

보도시점 2023. 5. 12.(금) 11:00 배포 2023. 5. 12.(금)

## 엘지(LG)이노텍(주) 이성국 책임연구원 '올해의 발명왕' 선정

- 특허청, 제58회 발명의 날 기념식 개최(5.12 서울 코엑스) -
- '금탑산업훈장' (주)삼성전자 노태문 사장 등 발명유공자 80명 포상 -

특허청(청장 이인실)이 주최하고 는 「제58회 발명의 날」 기념식이 5월 12일(금) 오전 10시 코엑스 오디토리움(서울 강남구)에서 개최된다.

발명의 날\* 기념식은 국민들에게 발명의 중요성을 알리고, 국가 산업발전에 기여한 발명유공자에게 시상하여 발명인들의 사기를 진작시키기 위해 개최하는 행사로, 올해로 58회를 맞았다.

\* 세계 최초로 측우기를 발명한 날(1441. 5. 19.)을 기념하기 위해 1957년 지정된 국가기념일

기념식 표어(슬로건)는 '자유로운 상상으로, 꿈꾸는 미래'로, 그간 산업현장에서 기술개발과 연구에 헌신하여 오늘을 만든 발명인을 격려하고, 내일을 이끌 미래세대의 자유로운 상상 속에서 발전할 대한민국을 기원하는 의미를 담았다.

### <주요 수상자>

최고 영예인 금탑산업훈장은 (주)삼성전자 노태문 사장이 수훈한다.

노태문 사장은 차세대이동통신기술인 5세대(5G) 스마트폰과 접이식 스마트폰(폴더블폰)을 세계 최초로 상용화했고, 스마트폰 세계 시장 점유율 1위를 다년간 유지하는 등 우리나라 산업발전에 기여한 공로를 인정받았다.

은탑산업훈장은 (주)세닉 구갑렬 대표이사와 (주)올링크 김경동 대표이사가 수훈한다.

구갑렬 대표이사는 전력반도체용 기관 소재인 실리콘카바이드(SiC) 기술을 국산화하는 데 성공해 우리나라 기술경쟁력 강화에 기여했다.

김경동 대표이사는 전자기기간 터치 한번으로 정보(데이터) 교환이 가능한 비접촉 근거리 통신 방식(NFC)을 개발해 우리나라 산업경쟁력 강화에 기여했다.

동탑산업훈장은 (주)노리앤드 이혜진 대표이사과 현대자동차(주) 주정홍 책임 연구원이 수훈한다.

이혜진 대표이사는 생체신호인 지문과 연계한 물류추적관리 시스템과 반지나 목걸이 형태로 착용 가능한 정보 줄무늬 판독기(바코드 리더기)를 개발해 우리나라 물류관리 효율성 향상에 기여했다.

주정홍 책임연구원은 400볼트(V)/800볼트(V) 다중 급속충전 시스템과 양방향 충전기를 활용한 브이투엘(V2L)을 세계 최초로 개발해 우리나라 전기차 분야 기술경쟁력 발전에 기여했다.

‘올해의 발명왕’에는 엘지(LG)이노텍(주) 이성국 책임연구원이 선정되었다.

그간 스마트폰용 카메라 부품은 고배율 확대에서 단순히 디지털 이미지를 확대하던 디지털 확대가 적용되어 화질이 저하되는 문제가 있었다.

이성국 책임연구원이 개발한 액츄에이터는 스마트폰 카메라 부분의 핵심 부품으로, 고배율에서 렌즈를 직접 움직여서 피사체를 확대하는 광학식 연속 확대 방법으로 디에스엘알(DSLR) 카메라에서 구현되던 화질을 구현해, 전자부품 산업 경쟁력을 향상시키고 국가 이미지 제고에 크게 공헌했다.

### <특별 전시회>

행사장 일원에서 ‘발명, 우리들의 이야기’라는 주제로, 대한민국의 미래를 만들 청소년들의 발명전시실이 꾸며진다. 발로 밟는 우산 건조기와 접이식 휴대용 방어벽(바리케이드), 폐자전거를 활용한 재활용품 압축기 등 일상의 불편을 해소한 학생들의 아이디어가 빛나는 발명품이 전시된다.

이인실 특허청장은 “세계적 기술패권 경쟁에서 우리나라 산업발전을 위해 헌신한 발명인 여러분께 깊이 감사드린다”며 “신기술 개발로 국가 경쟁력 강화를 위해 발명인 여러분께서 선도적 역할을 다해 주시길 당부드리며, 특허청은 발명인들이 마음 놓고 연구에 전념할 수 있도록 모든 지원을 다 하겠다”고 말했다.

### ※ 붙임 : 발명의 날 기념식 개요 및 발명의 날 정부포상 유공자 명단

담당 부서	산업재산정책국 지역산업재산과	책임자	과 장	윤종석 (042-481-8621)
		담당자	서기관	이선희 (042-481-8663)



- (일 시) '23. 5. 12(금), 10:00~11:30
- (장 소) 서울 코엑스 오디토리움 (3층)
- (주 제) 자유로운 상상으로 꿈꾸는 미래
- (참석자) 주요내빈, 특허청장, 수상자 및 가족·동료, 발명청소년, 발명 유관기관장 등 1,000여명
- 행사 순서(안)

구분	시 간	식 순	주요내용	
1부 (내빈)	09:39~09:40	'01	내빈 도착	• 내빈 도착 및 청소년 발명갤러리 이동
	09:40~10:00	'20	청소년 발명갤러리 관람	• 주빈 청소년 발명품 관람(5점)
	10:00~10:02	'02	내빈 입장	• 주빈과 발명청소년 동시 입장
	10:02~10:04	'02	국민의례	• 국민의례
	10:04~10:06	'02	개회선언	• 개회선언
	10:06~10:08	'02	주제영상 시청	• 메시지 : 오늘의 대한민국을 만든 발명인의 노고 조명 및 내일을 만들 미래세대에 비전 제시
	10:08~10:18	'10	포상 수여	• 주빈 포상수여 (7명)
	10:18~10:23	'05	축사	• 주빈 축사
	10:23~10:26	'03	세리머니	• 주요내빈·미래세대 등 세리머니
브릿지	10:26~10:36	'10	내빈 퇴장 및 공연	• 주빈 퇴장 (기념식장 내 음악 공연)
2부 (청장)	10:36~10:52	'16	정부 포상	• 정부포상 22명, 발명왕 1명 수여 (특허청장)
	10:52~10:57	'5	지재위원장 표창	• 지재위원장 표창 5명 수여 (국가지식재산위원회 위원장)
	10:57~11:30	'3	장관 및 특허청장 표창	• 장관표창 및 특허청장 표창 38명 수여 (특허청장)
	11:30~		폐회	• 기념식 폐회 및 주요 내빈 오찬

## 붙임2

## 특별 전시회 발명자 및 발명품

연번	발명자		발명품 주요내용	사진·형상
시연 1	동해 광희고 3학년 최서윤		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 발로 밟는 우산 건조기</li> <li>- 우산 보관 비닐 등 일회용품 사용이 과다하는 생각에 이를 해결하기 위한 건조기 발명</li> <li>* '22년 학생발명전시회 과기정통부 장관상</li> </ul>	
시연 2	판교초 6학년 김선근		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 접이식 휴대용 바리케이드</li> <li>- TV에서 보았던 2차 교통사고를 막기 위한 휴대용 장비 발명</li> <li>* '22년 학생발명전시회 대통령상</li> </ul>	
시연 3	보성고 2학년 김성빈		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 폐자전거를 활용한 재활용품 압축기</li> <li>- 버려지는 자전거와 부피가 커서 불편한 재활용품을 보고 두 가지 문제를 한 번에 해결할 방법을 고안</li> <li>* '22년 학생발명전시회 교육부장관상</li> </ul>	
전시 1	충렬여고 1학년 최서연		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정수기 폐필터를 활용한 자동 정화 물감물통</li> <li>- 미술시간에 물통을 자주 비우지 않아도 되는 방법을 고민하다 버려지는 정수기 필터를 보고 발명</li> <li>* '21년 학생발명전시회 국무총리상</li> </ul>	
전시 2	미래산업 과학고 2학년 송승현		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시각장애이용 보행보조신발</li> <li>- 신발이 점자블록을 인식하여 지하철 엘리베이터, 횡단보도 등에서 사용자에게 진동으로 경보 알림</li> <li>* 발명특성화고 대표참가자</li> </ul>	
전시 3	감계 중학교 1학년 제은비		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 유치원생도 혼자서 쓱쓱 닦고 걸 수 있는 수건걸이</li> <li>- 유치원생 동생이 키가 작아 수건을 걸지 못하는 것을 보고 키가 작아도 걸 수 있는 수건걸이 발명</li> <li>* '21년 학생발명전시회 교육부장관상</li> </ul>	
전시 4	공산중 3학년 이태희		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 학용품 고정이 가능한 다용도 필통</li> <li>- 교실에서 친구들이 필통을 자주 쏟는 것을 보고 넘어져도 쏟아지지 않는 필통 고안</li> <li>* '21년 청소년 발명가 프로그램 특허장장상</li> </ul>	

### 붙임3

## 제58회 발명의 날 정부포상 유공자 명단

훈 격	성명	사진	소속·직위	공적 요지
금탑 산업훈장	노태문 (54세)		(주)삼성전자 사장	<ul style="list-style-type: none"> <li>차세대이동통신 기술(5G) 세계 최초 상용화</li> <li>폴더블 스마트폰 등 신제품 개발을 통해 12년 연속 스마트폰 세계 시장 점유율 1위 유지</li> <li>중소벤처기업 대상으로 컨설팅, 특허개방을 통해 산업발전에 기여</li> </ul>
은탑 산업훈장	구갑렬 (48세)		(주)세닉 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> <li>전력반도체용 기판소재 SiC(실리콘카바이드) 기술 국산화 성공</li> <li>관련 기술 지식재산권 세계 수준 확보 및 유관기업 협력으로 관련 산업계 선도</li> </ul>
	김경동 (42세)		(주)올링크 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> <li>전자 기기간 터치 한번으로 데이터 교환이 가능한 근거리 무선통신(NFC) 기술 개발을 통하여 미래기술 선점(삼성페이 기초기술)</li> <li>대통령상, CES 혁신상, GITEK 1위 등 국내외에서 기술 및 사업성 인정</li> </ul>
동탑 산업훈장	이혜진 (46세)		(주)노리앤드 대표이사	<ul style="list-style-type: none"> <li>생체신호(지문)를 연계하여 투명한 물류 추적 관리 시스템 개발</li> <li>반지·목걸이 형태로 착용 가능한 바코드 리더기 개발을 통해 물류 근로자 편의 향상</li> </ul>
	주정홍 (52세)		현대자동차(주) 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>세계 최고 수준(속도, 전비, 효율)의 전기차 전력변환시스템 기술을 독자 개발</li> <li>하이브리드용 전력변환제어기, 양방향 충전기(V2L) 등 세계 최초 개발</li> </ul>
철탑 산업훈장	오창진 (49세)		한국조폐공사 기술연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트폰을 이용하여 정품을 확인 할 수 있는 보안패턴 인쇄기술 개발로 위변조 예방</li> <li>위조방지 기술 500여 기관에서 사용 및 위조 피해건수 0건 달성</li> </ul>
옥조 근정훈장	신수용 (47세)		국립금오공과 대학교 교수	<ul style="list-style-type: none"> <li>5G/6G 통신, 무인이동체, 인공지능, 블록체인, ICT 융합 등 4차 산업 핵심 분야의 원천 및 응용 기술 개발</li> <li>중소기업 기술이전 및 실시권 제공 등을 통해 중소기업의 4차 산업 역량 강화</li> </ul>
올해의 발명왕	이성국 (38세)		엘지이노텍(주) 책임연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>DSLR 카메라의 망원 카메라 기능을 스마트폰에 구현, 2023년 CES 혁신상 - 산업포장과 올해의 발명왕 동시 수상</li> <li>세계 최초 방식의 OIS(광학식 손떨림 보정)개발 등으로 국내외 특허출원 263건</li> </ul>