



제53회  
발명의 날

# 제53회 발명의 날 기념식

발명으로 여는 혁신 성장,  
특허로 만드는 일자리



## 제53회 발명의 날 기념식

# 발명의 날에 대하여



### 발명의 날이 5월 19일인 이유는?

1442년 세종대왕께서 우리나라의 대표적인 발명품인 측우기를 반포한 날을 기념하여  
1957년 제19차 국무회의에서 법정기념일로 제정되었습니다.

### 올해 발명의 날이 더 특별한 이유는?

조선왕조 제4대 왕이자 조선시대 발명을 장려하여 백성들의 삶을 더욱 편리하고 윤택하게  
해준 성군 세종대왕님의 재위 600년을 맞는 해이기에 그 의미를 더하고 있습니다.

### 그 동안의 발명의 날 기념식은?

발명의 날 기념식은 1957년 법정기념일로 지정되었습니다.  
1973년에는 상공의 날과 통폐합되어 없어질 위기에도 처했지만  
1982년 발명가들의 노력으로 발명의 날이 부활했으며  
1999년 다시 법정기념일로 지정되어 오늘에 이르고 있습니다.  
발명의 날은 발명가들이 노력으로 일궈낸 발명가들을 위한  
날이기에 깊은 의미를 갖습니다.





## 제53회 발명의 날 기념식

# 식 순

### 1부

- 개회 및 국민의례
- 기념 영상 상영
- 기념사 (한국발명진흥회 상근부회장)
- 발명 유공자 포상 I
- 격려사 (국무총리)
- 축하공연

### 2부

- 발명 유공자 포상 II
- 올해의 발명왕 포상
- 폐회

## 제53회 발명의 날 기념식

# 발명헌장



발명은 역사발전의 원동력으로서 인류공동의 자산이며 지식정보사회화가 진전될수록 그 중요성은 날로 더해간다. 세계최초로 금속활자를 발명한 우리 조상의 뛰어난 창의력을 되살려 발명을 숭상하고 발명가가 우대받는 사회로 나아가기 위해 국민 모두가 참여한다. 우리는 새 천년을 맞이하여 새로운 국가전략으로 “발명진흥국민운동”을 시작하면서 다음과 같이 선언한다.

---

하나. 국민은 천재만이 아니라 누구나 발명을 할 수 있다는 마음가짐으로 발명에 노력한다.

하나. 국가는 어린시절부터 창의력을 중시하고 발명에 친숙해질 수 있는 교육환경을 조성한다.

하나. 발명은 지식재산권으로 신속하고 공정하게 권리화되어야 한다.

하나. 국민은 지식재산권을 중요한 재산으로서 존중하며,  
국가는 타인의 침해로부터 지식재산권을 철저히 보호한다.

하나. 발명은 국가경제발전 및 인류복지증진에 기여할 수 있도록 산업에 활용되어야 한다.

하나. 발명은 국내·외를 가리지 않고 국제규범에 따라 동등하게 존중되어야 한다.

하나. 발명은 도덕과 윤리에 바탕을 두어야 하며 지식재산권은 정당하게 행사되어야 한다.





## 제53회 발명의 날 기념식

# 포상현황

### 발명유공자 및 단체 총 79명

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 산업훈장 .....             | 7명  |
| 산업포장   근정포장 .....      | 4명  |
| 대통령 표창 .....           | 9명  |
| 국무총리 표창 .....          | 8명  |
| 국가지식재산위원회 위원장 표창 ..... | 5명  |
| 과학기술정보통신부 표창 .....     | 1명  |
| 산업통산자원부장관 표창 .....     | 18명 |
| 중소벤처기업부장관 표창 .....     | 4명  |
| 특허청장 표창 .....          | 12명 |
| 한국발명진흥회장 표창 .....      | 10명 |
| 올해의 발명왕 .....          | 1명  |

---

# 산업훈장

---



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리



### 금탑산업훈장

지 준 동

(주)대창 수석연구원



냉장고 장착용 제빙기 분야 세계 1위 및 가전·자동차 모듈 분야 신기술 개발

#### 발명하게 된 계기

주대창 기술연구소 설립과 함께 입사하여 글로벌 시장을 타겟으로 한 아이템 확보를 고민하던 중 냉장고 부착용 제빙기 개발에 도전하게 되었습니다. 기존에 일본에서 대부분의 기술을 가지고 있던 상황에서 본인의 삼성전자 근무 경력과 팀원들의 능력을 생각할 때 도전해 볼 만한 과제라고 생각하였고, 현재는 세계 1위 개발업체로 발돋움하였습니다.

#### 고마운 사람들

2003년 같이 연구하던 직원들과 밤을 지새우며, 연구하고 개발하면서 공장 바닥에 포장박스를 깔고 쪽잠을 청하던 동료들을 대표하여 이러한 큰 상을 받게 되어 너무 감사하고 자랑스럽습니다.

#### 나에게 발명이란?

열정의 표현이며 도전이자 애국입니다.

#### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메세지

발명은 가까이 있습니다. 열정으로 도전한다면 새로운 가치를 발견하실 것입니다.

#### 금탑산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

활발한 발명 활동과 창의적 발명인 육성으로 일자리 창출과 확대에 기여하겠습니다.





## 은탑산업훈장

**김 숙 철**

한국전력공사 처장



공기업 최초 특허 전담조직 구성 및 특허경영전략 수립

### 기업의 발명문화

한전의 전국 사업소에서 숨은 아이디어를 발굴하여 특허로 만들었고, 집합교육사, e-러닝교육, 찾아가는 발명상담실, 워크숍 등을 개최하여 발명마인드를 향상시켰습니다. 또한 발명동아리를 2014년에 발족, 2017년에는 70개 동아리가 만들어져 700명이 활동하는 등 본사뿐만 아니라 사업소 직원들도 적극적인 발명활동에 임하고 있습니다. 지난 11월에는 광주 김대중컨벤션센터에서 BIXPO 2017 KEPCO 국제발명특허대전을 개최하여 우수발명품 152점을 전시하고 관람객들에게 발명에 대한 흥미를 이끌기 위해 발명테마관을 운영하였습니다.

### 나에게 발명이란?

일상의 한 부분

### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메세지

호기심을 가지다 보면 발명이 보입니다.

### 은탑산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

많은 사람들이 발명가가 될 수 있도록 나의 경험을 전달하겠습니다.





# 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리



## 은탑산업훈장

조 남 군

린나이코리아(주) 상무



가스기기 관련 세계 최고 수준의 안전센서 기술 확보 및 친환경 기술 개발

### 가장 최근 발명품 소개

물이 끓으면 알람으로 알려주고, 라면을 넣고 시간을 설정하면, 설정한 시간에 가스 불이 자동으로 꺼져 가장 맛있게 끓여주는 라면 국 레인지를 최근에 개발하였습니다. 강력한 불 조절, 정확한 타이밍, 기호에 맞는 면발 선택까지 가능한 라면 전용 레인지로 모든 사람들에게 재미있고 효용성 있는 발명품이 되지 않을까 생각합니다.

### 가장 기억에 남는 순간

실험을 수도 없이 반복하면서 때로는 실패도 하고, 때로는 선배들을 찾아다니며 만나는 기술자마다 도움을 구하며, 그렇게 탄생한 제품들이 소비자의 집과 식당으로 전국 각 곳에서 제 역할을 하는 것을 볼 때 가장 기억에 남고 행복한 순간이었던 것 같습니다.

### 나에게 발명이란?

행복한(즐거운) 세상으로 변화시키는 것

### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메시지

실패의 두려움을 극복하라. 세상에 헛된 시도, 헛된 도전은 없다.

### 은탑산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

계속해서 현재의 불편함과 낭비들을 제거하는 발명을 이어가고 싶습니다. 끊임없이 문제나 역경 속에 덩벼들기를 격려하겠습니다.





## 동탑산업훈장

### 장 원 석

한국지역난방공사 수석연구원



세계 최초 도심형 발전소 적용 CO2 저감 및 고가 물질 전환 기술 개발

#### 가장 최근 발명품 소개

CO2를 포집한 후 이를 이용하여 유용물질로 전환하는 탄소 자원화(CCU) 기술 개발에 전 세계의 이목이 쏠리고 있습니다. 본인의 발명기술 또한 탄소자원화 기술 중 하나입니다. 협소한 공간에서도 효과적으로 온실가스(CO2)를 포집하고 이를 활용하여 고가 물질을 생산할 수 있는 기술을 개발하였고 이를 세계 최초로 도심형 발전소에 적용하여 현재 현장 실증화에 성공한 상태입니다.

#### 가장 기억에 남는 순간

고가 물질 생산 미세조류인 헤마토코쿠스의 경우 생장속도가 느려 타 미생물에 의해 오염되는 사례가 빈번히 발생하였습니다. 소수성인 헤마토코쿠스만 생존하는 현상에 착안하여 계면활성제를 이용한 오염제거기술을 개발하여 특허출원 및 현재의 파일럿 플랜트에도 활용한 경험이 기억에 남습니다.

#### 나에게 발명이란?

가능할 것이라는 믿음으로 여러 번 시도해서 드디어 얻어지는 값진 결과물

#### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메세지

발명을 현장에 적용하려면 생각지도 못한 많은 어려움에 봉착할 것이므로 여러 전문가들의 다양한 조언에 귀 기울여 진행한다면 비로소 좋은 결과가 나올 것입니다.

#### 동탑산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

향후 다양한 신재생에너지 기술 개발과 협소한 도심에도 적용 가능한 온실가스 저감기술 상용화에 최선을 다하겠습니다.



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리



### 동탑산업훈장

#### 권 기 선

한국생명공학연구원 책임연구원



세계 최초 '노인성 근감소증의 예방 및 치료 약물 기술' 개발 및 기술이전 성공

#### 가장 최근 발명품 소개

노화 인자를 제어함으로써 노화를 되돌리거나 지연을 시킬 수 있지 않을까라는 가설에서 시작한 연구입니다. 현재까지 FDA가 허가한 노인성근감소증 치료제는 전무한 상태입니다. 신약개발의 비용 부담이 적은 '신약재창출' (drug repositioning)을 통해 근육 개선 효과가 뛰어난 CPC를 개발하였습니다. 노화 동물모델에 CPC를 투여한 후, 약력과 지구력이 20~25% 상승하는 근육 개선 효과가 나타났으며 노인의 골격근 감소를 막을 수 있을 것으로 기대됩니다.

#### 가장 기억에 남는 순간

세틸피리디늄(CPC)은 인두염, 구내염 치료제로서 트로키 또는 스트립 형태로 제조 판매되며, 가글에도 함유된 성분입니다. 기존에 쓰이던 약물에서 새로운 기능을 찾는 신약재창출을 이루어냈을 때가 가장 기억에 남습니다.

#### 나에게 발명이란?

이론을 실증하고, 원리를 실생활(질병치료)에 적용하는 일입니다.

#### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메세지

독자적인 가설과 독자적인 방법론 위에 성공에 대한 확신과 꾸준한 노력이 필요합니다.

#### 동탑산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

본 발명이 제품화에 성공하여 건강한 고령사회와 국가 경제에 이바지하기를 바랍니다.



노인성 근감소증  
국내 연구진, 치료제 개발

세틸피리디늄(CPC)  
기존 인후두염, 구내염 치료제로  
가글에도 함유된 살균제 성분



CPC 투입, 20~25% 근육 개선 효과 나타나





## 철탐산업훈장

**김 갑 성**

(주)케이티지 대표이사



국내 최초 기업형 특허관리 시스템 개발 및 지식재산부문 고용 창출 촉진

### 민간 최초 발명: 특허 관련 시스템 개발

특허와 관련된 시스템을 주로 개발하는데 노력하였습니다. 국내 민간 최초로 기업 맞춤형 특허 가치 평가시스템(K-IPES)을 개발하였으며 국가별 시장 상황 반영이 가능한 특허가치평가시스템을 국내 최초로 자체 개발하여 기업입장에서 특허 유지 확보 전략을 보다 객관적으로 수립할 수 있도록 노력하였습니다.

또한 인공지능 및 빅데이터 처리 기술의 접목을 통한 출원서 작성 지원 시스템을 개발·기획하여 출원서 작성 과정에서의 불필요한 업무를 감소시키고, 우수한 품질의 출원서 작성이 가능하도록 하여 지식재산 업계에 도움이 되기 위해 노력하였습니다.

### 나에게 발명이란?

4차 산업혁명 시대의 미래 국가 산업을 이끌 핵심

### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메세지

지식재산의 중요성이 갈수록 커지는 시대에 있어서, 발명에 대한 관심을 가진 분들이 바로 미래 산업의 핵심이 될 것이라 확신합니다.

### 철탐산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

지금까지 그래왔듯이 발명을 구상하고 이를 구체화하여 권리화하는 전 과정에서 이바지할 수 있도록 묵묵히 모든 노력을 다하겠습니다.





## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리



### 석탑산업훈장

이 창

한국환경공단 연구소장



환경기술연구소 설립과 중소기업과의 상생연구로 국가 환경기술 경쟁력 강화

#### 기업의 발명문화

한국환경공단 지식재산기반 R&D 전담 부서인 환경기술연구소를 설립하였습니다. 이를 통해 산재되어 있는 기술 개발 및 특허 관련 업무를 체계화 시키는데 주안점을 두었습니다. 또한 '중소기업 상생 IP R&D 체계'를 선제적으로 구축 운영하여 중소기업과의 공동 기술 개발 문화를 전사적으로 확산시키고자 노력하였습니다. 그 결과 2017년 15개 중소기업과 공동 기술 개발을 추진하여 중소기업 매출이 10억 증가하고 13개 기업에서 27명 신규 채용이 이뤄지는 등 기업 매출 증대 및 일자리 창출에 기여하였습니다.

#### 나에게 발명이란?

발명은 진화다! 태고의 원생생물이 포유류까지 진화한 것과 같은 진화이다.

#### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메시지

발명은 발명자를 기쁘게 합니다. 그러나 더 기쁜 사람은 발명품을 사용하는 사람입니다.

발명과 기술 개발을 통해 인류를 행복하게 하는 주인공이 되시기 바랍니다.

#### 석탑산업훈장 수훈자로서 앞으로의 포부

정보화 시대, 기술경쟁의 시대에서 아이디어를 구체화하고 지식재산화하는 것은 무형의 자산을 유형 자산으로 변화시키는 것입니다. 개인의 가치, 조직의 가치, 국가의 가치를 높이는 길에 많은 사람이 함께 할 수 있도록 계속 노력하겠습니다.



---

# 산업포장 근정포장

---



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리



### 산업포장

김 준 영

(주)탐엔지니어링 상무



디스플레이 제조용 액정 및 실런트 도포장치 국산화 개발 성공 및 시장 점유율 확대

#### 가장 최근 발명품 소개

2000년대 초반 하더라도 LCD 패널을 제조하는 액정도포장비는 일본 기업 일변도였습니다. 액정도포장치의 국산화에 대한 요구가 증가하고 있을 때, 2000년부터 액정도포장치의 연구/개발에 착수하여 소량 액정 덜어쓰기 방식의 액정적하공법이 도입된 액정도포장치를 개발하였습니다. 본 액정도포장치를 개발하고 해외 수주에 성공할 수 있었습니다.

#### 가장 기억에 남는 순간

연구 개발하고 있는 기술 분야에서 해결되지 않는 문제점에 대한 해결 수단을 전혀 새로운 분야(의학 분야)에서 찾아내었던 경험.



### 산업포장

문 명 운

한국과학기술연구원 책임연구원



세계 최초 '나노기름뜯개' 기술을 발명, 해양 오염 국가 재난 대응 기술력 강화

#### 가장 최근 발명품 소개

해양에 유출된 기름을 쉽게 제거하기 위한 기름 뜯개로써, 바가지 형태에 물은 빠지고 기름은 남게 되어 기름만 떠서 제거할 수 있는 발명품입니다. 기름만을 지속적으로 떠서 제거할 수 있으며, 무한 반복 작업이 가능하고 기름 제거 효율이 매우 높습니다.

#### 가장 힘들었던 순간

처음에는 나노 기술과 3D 프린팅 기술만을 고려하여 연구를 진행하였으나 3D 프린팅 소재가 물을 좋아하는 친수성 소재가 없었습니다. 그래서 친수성 특성을 가지는 3D 프린팅 소재 개발이 가장 어려웠습니다.





## 근정포장

**손 훈**

한국과학기술원 교수



사회기반시설물 안전성 확보를 위한 스마트 센싱 및 모니터링 기술 개발

### 가장 최근 발명품 소개

1994년 성수대교 붕괴 참사를 목격한 것이 계기가 되어 1994년 가을부터 미국 스탠포드 대학에서 사회기반시설물의 건전성을 상시 점검하는 구조물 건전성 모니터링 분야 연구를 시작하였습니다. 구조물 내부 텐던 장력 계측 시스템 개발을 통해 우리 사회 다양한 구조물 안정성을 확보하고 재난/재해 대응력을 향상시키는데 커다란 역할을 하고 있습니다.

### 가장 기억에 남는 순간

2004년 미국 카네기멜론 대학교 조교수로 재직 시 피츠버그 인근 교량 실험을 수행하는데 “교량에서 수상한 사람들이 무엇인가 설치하는 것 같다”라는 시민의 신고로 경찰이 출동해서 실험 현장에서 학생들이 경찰 조사를 받은 일.



## 산업포장

**조 경 선**

한국발명진흥회 소장



지식재산권 가치평가기법 및 거래시스템 개발·보급 및  
지식재산(기술) 금융 토대마련 및 활성화에 기여

### 발명 가치평가·금융

한국발명진흥회 지식재산평가센터 소장으로서 근무하면서 지식재산권 가치평가기법 및 거래시스템 개발/보급을 위해 노력을 하였습니다. '13년 하반기 산업은행과 국내 최초로 특허권 담보가치를 평가할 수 있는 방법을 제안하여 특허권을 보유하고 있는 중소기업들을 대상으로 특허권 담보대출이 최초로 시행될 수 있게 하였습니다. 개인과 중소기업의 미활용 특허 및 국가 R&D 결과물인 우수 특허기술이 사장되지 않고 활용될 수 있도록 지식재산거래정보시스템(IP Market) 개선을 통해 지식재산거래가 활성화될 수 있도록 노력하였습니다.

---

# 대통령 표창

---





## | 대통령 표창



### 송 창 금

주식회사 드림씨엔지 대표이사

실외 노면청소로봇을 세계 최초로 개발하여  
해외시장에 진출함으로써 국가경쟁력 및 지역 산업 발전에 기여



## | 대통령 표창



### 김 인 숙

(주)브레인빌더 대표이사

생활 속 아이디어 관련 발명 활동과 강연 및 저서 집필로 발명 문화 창출



## | 대통령 표창



### 정 민 시

공간테크 대표

1999년 건설업을 시작으로 시설물 유지관리, 실내 건축,  
제조업 등에 종사하며 발명을 통한 차별화를 위해 노력





## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 대통령 표창



**김 재 일**

에스케이하이닉스(주) 수석

DRAM DDR5 표준 스펙에 아이디어 반영 및  
10mm Tech. 16G bit DDR5 개발로 DRAM 업계 표준화 및 양산화 기틀 마련



### | 대통령 표창



**이 건 웅**

한국전기연구원 책임연구원

나노탄소 분야의 원천특허, 우수논문 및 기술이전 달성



### | 대통령 표창



**김 호 곤**

(주)농심 부장

기업체 지식재산 업무 경험을 바탕으로  
지식재산권 법 제도 개선 제안 및 운영 노하우 공유





## | 대통령 표창



### 강 선 념

한국기계연구원 팀장

‘R&D-IP-Biz’의 선순환 지원체계 개선으로 국가 산업 발전에 기여



## | 대통령 표창



(주) 우주일렉트로닉스

### (주)우주일렉트로닉스

IT 기기용 커넥터 사업을 기반으로 초정밀 커넥터 제품을 발명하고  
자동차 무선 충전 등으로 사업 확장



## | 대통령 표창



한국한의학연구원  
KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE

### 한국한의학연구원

고가의 하수오 배양묘 대량생산 기술부터 ICT를 접목한  
한방의료기기까지 기술연구를 통한 한방 발전을 위해 노력



---

# 국무총리 표창

---







## | 국무총리 표창



### 신 현 국

도경건설 주식회사 대표이사

최첨단 도로포장 및 유지 보수를 위한 신공법 포장 공사 기술개발



## | 국무총리 표창



### 김 강

주식회사 세연이앤에스 대표이사

도로 안전시스템 분야의 독자적 연구로 신기술과 원천기술 개발



## | 국무총리 표창



### 박 원 귀

(주)메덱셀 연구소장

의료기기 분야의 독자적 기술 개발로 국가 산업 경쟁력 강화



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 국무총리 표창



#### 배 규 응

한국건설기술연구원 선임연구위원

복합 구조부재와 공법을 개발하여 중소기업의 기술 발전과 시장 진출에 기여



### | 국무총리 표창



#### 이 현

고려대학교 교수

국내 최초 나노임프린트 기술을 도입하여 공정과 소재에 대한 연구 진행 후 독자기술을 개발



### | 국무총리 표창



#### 류 승 현

유원대학교 부교수

발명특허 관련 각계각층에서 실무 위주의 발명 전문 인력 양성





## | 국무총리 표창



### 주식회사 아미코스메틱

친환경적이며 안전성 높은 독자적 기능성 화장품 개발로  
화장품 산업 활성화에 기여



## | 국무총리 표창



### 주식회사 터치포굿

재활용 산업에 지속적인 기술 개발을 통해 '업사이클' 분야의  
대표 사회적 기업으로 발돋움





---

# 국가지식재산위원회위원장 표창

---





## | 국가지식재산위원회위원장 표창



**김 지 훈**

(주)종로의료기 대표이사

스마트폰을 이용한 배란 측정 방법 기술 개발

## | 국가지식재산위원회위원장 표창



**남 승 현**

주식회사 에프엔에스 대표이사

국내 최초 장례 위생용품 특허기술 개발

## | 국가지식재산위원회위원장 표창



**박 광 수**

(재)포항산업과학연구원 전문연구원

세계 최고 수준의 난삭소재 가공기술 확보로 에너지 강재 산업 경쟁력 강화

## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 국가지식재산위원회위원장 표창



**김 효 성**

효성국제특허법률사무소 대표변리사

IP 정책 제언 및 지식재산 컨설턴트로 활동하면서 지식재산 문화 확산에 기여

### | 국가지식재산위원회위원장 표창



**박 장 훈**

창원상공회의소 대리

지역 지식재산 산업 경쟁력 향상과 예비지식재산 인력 양성





## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 과학기술정보통신부장관 표창



#### 문 승 자

케이제이알텍 주식회사 대표이사

여성 CEO로서 직무발명제도를 도입한 기업 운영과 기술 발명

---

# 산업통상자원부장관 표창

---



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 김 동 기

주식회사 핀텔 대표이사

세계 최초 영상분석 알고리즘 독자 개발로 국가 산업 경쟁력 강화

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 정 연 모

경희대학교 교수

4차 산업혁명 핵심 기술인 '드론 활용' 관련 지적 재산권 창출 및 확보로  
교통안전, 복지분야 등 다양한 분야에 기여

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 김 완 겸

바이오헬스월드 대표

혁신적인 건강 기술, 건강 제품 개발로 해외 수출 증대

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 이 영 이

(주)케이아라리보석존 대표이사

국내 최초 IT와 보석 수정을 접목하여 향노화와 면역학 분야 발전





## | 산업통상자원부장관 표창



### 김 재 복

유한회사 셋토퍼 본부장

지속적인 독자기술 개발을 통한 국민 안전과 사회적 가치 실현

## | 산업통상자원부장관 표창



### 한 중 탁

한국전기연구원 책임연구원

스마트 기기용 무분산제형 전도성 잉크 및 페이스트 제조 원천기술 개발

## | 산업통상자원부장관 표창



### 강 지 명

한국전기연구원 선임연구원

스마트그리드 및 통신 기술 개발로 국내 기업의 경쟁력 제고

## | 산업통상자원부장관 표창



### 장 갑 석

한국전자통신연구원 책임연구원

면허/비면허 대역 이동통신 산업 국가 경쟁력 강화

## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 김 창 현

한국기계연구원 선임연구원

자기부상열차, 이송장치 특허 개발로 고속 운송수단 국가 경쟁력 강화

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 조 병 완

한양대학교 교수

건설환경 ICT 융복합 기술 개발과 창의적 인재 양성에 노력

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 김 태 일

국립축산과학원 농업연구사

축산업 분야의 창조적 기술 개발과 보급으로 지속 가능한 축산업 실현

### | 산업통상자원부장관 표창



#### 주 명 준

증산고등학교 3학년

꾸준한 발명 활동과 동아리 활동, 교육 이수로 청소년 발명 문화 선도



### | 산업통상자원부장관 표창



**서 준**

한성과학고등학교 3학년

생활 과학 기술 발명으로 생활 편의 증진과 산업 경제 발전

### | 산업통상자원부장관 표창



**김 건 호**

유원대학교 4학년

교내 발명동아리 활동으로 대학생 발명 문화 활성화에 기여

### | 산업통상자원부장관 표창



**조 규 민**

금오공과대학교 4학년

다수의 산업재산권 확보와 수상 실적으로 지식 기반사회 발전

### | 산업통상자원부장관 표창



**송 성 환**

한국한의학연구원 책임연구원

IP 경영 전주기 운영 체계 확립을 통한 발명장려 및 기술경쟁력 제고

## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 산업통상자원부장관 표창



**김 재 영**

춘천기계공업고등학교 교사

춘천교육대학교 발명영재교육센터에서 발명영재학생 교육활동에 기여

### | 산업통상자원부장관 표창



**주식회사 개마텍**

여성 R&D 인력 고용·활용 우수기업으로, 고기능성 코팅소재 개발을 통한 국가 경제발전에 기여



---

# 중소벤처기업부장관 표창

---



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 중소벤처기업부장관 표창



#### 박 명 하

(주)에코코 대표이사

친환경 기계를 발명하여 환경을 보호하고 국가 경제 발전에 이바지

### | 중소벤처기업부장관 표창



#### 김 근 표

주식회사 원진 대표이사

무동력 유속 발생 물탱크를 개발하여 세계 선진수준의 친환경 제품화 성공

### | 중소벤처기업부장관 표창



#### 박 재 현

주식회사 글로벌이앤피 대표이사

소방 제연시스템에 관한 특허기술 개발로 국민 안전 생활에 기여

### | 중소벤처기업부장관 표창



#### 권 이 성

(주)라파프로폴리스 연구소장

Bio 친환경 건강식품, 화장품 등 기술 경쟁력 확보 및 신장



## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 특허청장 표창



**조 재 만**

제이지인더스트리 주식회사  
대표이사

### | 특허청장 표창



**신 재 무**

(주)인에코  
대표이사

### | 특허청장 표창



**권 혁 상**

보림정밀공업  
대표

### | 특허청장 표창



**하 상 균**

개인발명가

### | 특허청장 표창



**김 진 국**

한국환경공단  
과장

### | 특허청장 표창



**정 종 수**

한국과학기술연구원  
책임연구원





### | 특허청장 표창



**성 아 영**  
대구가톨릭대학교  
부교수

### | 특허청장 표창



**이 행 기**  
한국과학기술원  
교수

### | 특허청장 표창



**이 경 태**  
국립축산과학원  
농업연구사

### | 특허청장 표창



**김 유 진**  
연제고등학교  
2학년

### | 특허청장 표창



**오 유 찬**  
영동고등학교  
2학년

### | 특허청장 표창



**김 형 철**  
한국생명공학연구원  
전임연구원





## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### | 한국발명진흥회장 표창



**김 동 현**

전주대학교  
조교수

### | 한국발명진흥회장 표창



**정 광 화**

국립축산과학원  
농업연구사

### | 한국발명진흥회장 표창



**김 한 솔**

영동고등학교  
2학년

### | 한국발명진흥회장 표창



**이 승 민**

서울남성중학교  
3학년



---

# 올해의 발명왕

---





**양 세 우**  
(주)LG화학 연구위원

점·접착 소재 핵심 특허 개발 및 응용분야 확장/강화

- 내수분성, 내화학성이 우수한 고성능 점·접착 소재 및 특허 개발
- OLED Display, 편광판 점·접착제 기술 개발로 Display 산업 국가경쟁력 강화에 기여
- 전기자동차, 전동공구 등 이차전지분야 점·접착 기술 적용으로 차세대 에너지 분야 차별성 극대화에 기여



### 나에게 발명이란?

살아 숨 쉬는 산업 지식의 출생신고서

### 발명을 꿈꾸는 이들에게 전하는 메세지

우리 일상 속에서 새로운 눈으로 바라보면서 아이디어를 만들어 보자.

### 발명가로서 앞으로의 포부

힘 없이 자전거의 페달을 밟으면서도 가끔은 주변을 살펴보자.

## 제53회 발명의 날 기념식

# 상훈의 기원



훈장(order)이라는 말은 어떤 의무를 갖고 일정한 규칙에 따르던 제한된 층의 사람들을 지칭하는 라틴어 “Ordo”에서 유래되었음.

**건국이전** — 신라의 賞賜署, 고려의 老功司, 조선의 功臣都鑑 그리고 조선말기에는 記功局이란 기구를 설치하여 信賞必罰에 따라 論功行賞을 행하였음.  
대한제국 시 7종의 훈장 (1900.4.17. 勅令 제13호로 “勳章條例”를 제정·공포)을 두고 운영함.  
한일합방으로 그 권위와 영예가 함께 퇴색됨.

**건국이후** — **건국초기**  
독립과 건국에 공로가 있는 선열들의 공적을 기리기 위해 “49 4. 27 건국공로 훈장령”을 제정· 공포하는 등 훈장 3종과 포장 7종이 창설된 후 훈장 5종, 포장 7종으로 확대 됨.

### 1960년대

개별규정으로 되어있던 각종 훈장령(9종)을 폐지하고 새로운 단일 상훈법으로 통합하여 우리나라 상훈제도의 기초를 다짐.

### 1970년대

훈장·포장의 종류와 명칭을 사회 각 분야별로 일목요연하게 구분하여 현행 상훈제도의 면모를 갖추.

출처: 행정자치부 상훈 포탈 시스템 ([www.sanghun.go.kr](http://www.sanghun.go.kr))







## 산업훈장 — Order of Service Merit

[産業勳章] 국가산업발전에 기여한 공적이 뚜렷한 자 수여

### · 1등급

금탑(金塔, Gold Tower)



정 장  
Badge



부 장  
Star



금 장  
Lapel Badge



약 장  
Ribbon



- ① 월계엽환(月桂葉環) : 평화와 노력을 상징
  - ② 홍백소지(紅白小支) : 굳건한 힘과 노력을 상징
  - ③ 중지(中支) : 노고가 찬열(燦烈)히 빛남을 의미
  - ④ 치차(齒車) : 의욕적 가동(加動)성을 뜻함
  - ⑤ 청옥판(靑玉板) : 무한한 노력의 결실을 뜻함
  - ⑥ 묘판(錨板) : 농·공·상·수산업을 표시
- ※ 수의 하늘색은 근면성과 평화와 자유를 상징

## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### · 2등급

은탑(銀塔, Silver Tower)



### · 3등급

동탑(銅塔, Bronze Tower)



### · 4등급

철탑(鐵塔, Iron Tower)



### · 5등급

석탑(錫塔, Tin Tower)



### · 산업포장



정 장  
Badge

금 장  
Lapel Badge

약 장  
Ribbon

### · 대통령표창



대통령표창수장  
(大統領表彰綬章)  
Presidential  
Citation Ribbon



대통령표창수치  
(大統領表彰綬幟)  
Presidential  
Citation Flag Cordon

### · 국무총리표창



대통령표창수장  
(大統領表彰綬章)  
Presidential  
Citation Ribbon



국무총리표창수치  
(國務總理表彰綬幟)  
Prime Minister's  
Citation Flag Cordon



## 근정훈장 — Order of Service Merit

[勤政勳章]

공무원 및 사립학교의 교원으로서 직무에 정려하여 공적이 뚜렷한 자 수여

### · 1등급

청조(靑條, Blue Stripes)



정 장  
Badge



부 장  
Star



금 장  
Lapel Badge



약 장  
Ribbon



- ① 월계엽환(月桂葉環) : 평화와 노력을 상징
- ② 홍백소지(紅白小支) : 굳건한 힘과 노력을 상징
- ③ 중지(中支) : 노고가 찬열(燦烈)히 빛남을 의미
- ④ 치차(齒車) : 의욕적 가동(加動)성을 뜻함
- ⑤ 청옥판(靑玉板) : 무한한 노력의 결실을 뜻함
- ⑥ 묘판(錨板) : 농·공·상·수산업을 표시
- ※ 수의 황색은 단결심을 상징

## 발명으로 여는 혁신 성장, 특허로 만드는 일자리

### · 2등급

황조(黃條, Yellow Stripes)



### · 3등급

홍조(紅條, Red Stripes)



### · 4등급

녹조(綠條, Green Stripes)



### · 5등급

옥조(玉條, Aquamarine Stripes)



### · 근정포장



정 장  
Badge



약 장  
Ribbon

### · 대통령표창



대통령표창수장  
(大統領表彰綬章)  
Presidential  
Citation Ribbon



대통령표창수치  
(大統領表彰綬幟)  
Presidential  
Citation Flag Cordon

### · 국무총리표창



대통령표창수장  
(大統領表彰綬章)  
Presidential  
Citation Ribbon



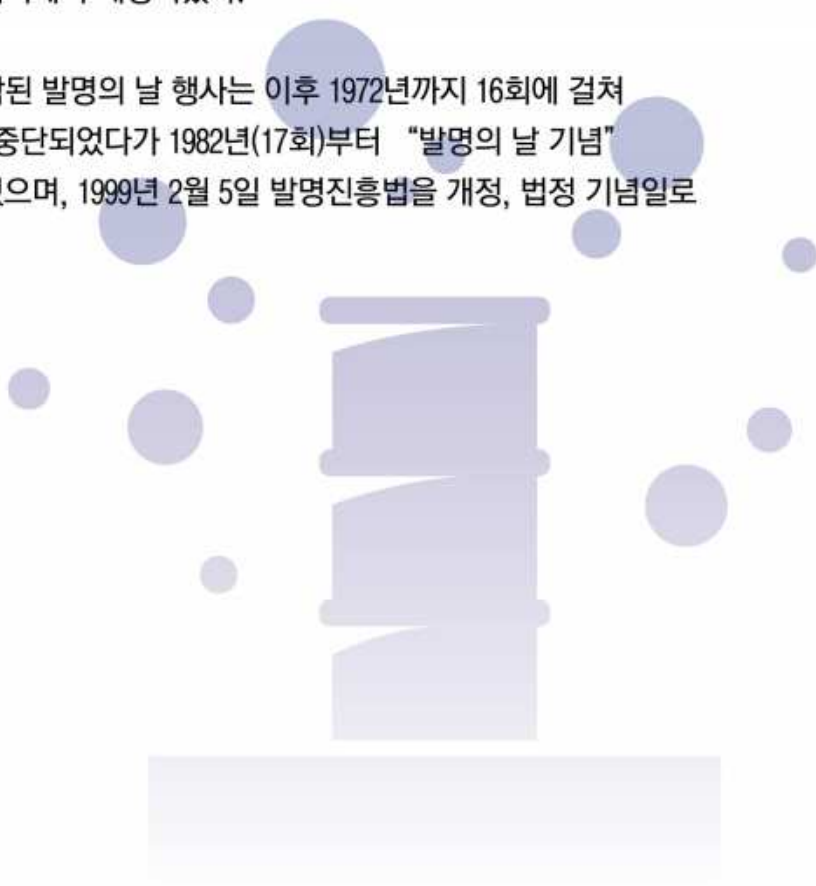
국무총리표창수치  
(國務總理表彰綬幟)  
Prime Minister's  
Citation Flag Cordon



# 바람의 날



1957년 5월 19일에 최초로 시작된 발명의 날 행사는 이후 1972년까지 16회에 걸쳐 개최되었고, 1973년부터 일시 중단되었다가 1982년(17회)부터 “발명의 날 기념” 전국 발명진흥대회로 개최되었으며, 1999년 2월 5일 발명진흥법을 개정, 법정 기념일로 지정되어 오늘에 이르고 있다.





## 제53회 발명의 날 기념식

# 발명의 노래



해돋는 동방에 이룩한 나라 반만년역사가 문화로빛 나네  
눈부신 세기에 외치는 겨레 즐기찬정성이 문화로꽃 피네



귀한 전통 이어받은 겨레의 슬기 - 를 떨쳐  
캐내어도 다함없는 창조 의 큰 힘 - 을 다듬



서 온누리 에 새 빛 이 되 자  
어 새누리 에 선 구 가 되 자



발 명 은 우리자 랑 민 족 의 소 ~ 망



인 류 의 영 광 으 로 노 래 부 르 자



특허청



한국발명진흥회