

제1회 기술개발인의 날

세상을 바꾸는 기술! 미래를 여는 K-Tech!

일시 2022. 10. 24(월) 13:20

장소 국회도서관 대강당

대한민국은 기술개발인이 만들어갑니다.

TIME TABLE

식 순



기념행사 1부

개회 및 기념영상 상영

인사말

환영사

축사

격려사

비전선포 및 기념촬영

시상식 2부

장관표창 및 대한민국 엔지니어상 수여

기술경영인상 수여

기념촬영 및 폐회

제1회 기술개발인의 날

한국산업기술진흥협회(KOITA)는

1979년 창립 이후 40여년간 국가 발전의 원동력인
기술경쟁력 강화에 힘써왔습니다.

이 같은 노력에 힘입어 기업연구소는 4만 5천개를 넘어서고,
R&D투자 총액규모는 세계 5위 수준까지 높아졌습니다.
이처럼 눈부신 성장을 이룬 중심에는 44만명에 달하는 기술개발인이 있습니다.

KOITA는 기술개발인들이 혁신의 주역으로 우뚝 서고
대우받을 수 있도록 사회적 인식을 심어주고자
제1회 ‘기술개발인의 날’ 기념식을 개최하게 되었습니다.

오늘 기념식이 산업계의 바램인 ‘기술개발인의 날’의
국가기념일 제정을 위한 시발점이 되기를 기대합니다.
감사합니다.

한국산업기술진흥협회장

구 자 현



제1회
기술개발인의 날

01

—
2022년

기업연구 기술진흥 유공
장관표창 수상자

과학기술정보통신부 장관표창

과학기술정보통신부에서는
한국산업기술진흥협회 제1회 기술개발인의 날 제정을 기념하여
산업기술 발전과 기술혁신 풍토조성에 기여한
기업연구 기술진흥 유공자를 발굴·포상하여
산업기술인의 자긍심·명예심을 고양하고
사기진작을 목적으로 표창을 수여하고 있습니다.

과학기술정보통신부

장관표창



길 진 수

소속 엘에스전선㈜
직위 부장
www.lscns.co.kr



- 탄소섬유심 증용량 전선(LSCC)의 국산화 개발을 통해 에너지 효율 개선 및 탄소중립 실현에 기여
- 전력손실 저감을 통한 탄소중립 및 소재/부품 국산화 등 국가정책 반영에 기여

과학기술정보통신부

장관표창



배 정 식

소속 (주)유로팜스
직위 연구소장
www.eurofarms.kr



- 국내산 천연물의 기능성 효능평가 및 건강기능식품 소재 개발로 건강식품산업 발전에 기여
- 친환경 바이오 플라스틱을 활용한 생분해성 농업용 멀칭필름 개발로 농업 생산성 향상 및 토양 환경 오염 방지에 기여



김 성 연

소속 (주)포스코

직위 상무

www.posco.co.kr

posco

- 강의 연속주조시 용강유출 사고를 사전예측하여 자동으로 방지하는 기술을 개발함으로써 연속주조 기술의 안정화와 생산성 향상에 기여
- 제철산업의 저탄소화를 위해 제강 전로 공정에서의 스크랩 다량 사용기술 리딩 등 탄소중립에 기여



이 상 원

소속 엘지이노텍(주)

직위 책임

www.lginnotek.com

 LG이노텍

- 세계 최초로 AI/DX 방법론을 페라이트 소재에 적용하여, 세계 최고 수준의 소재 성능을 최단 기간 확보하여 핵심소재 국산화에 성공
- 세계 최고 수준의 차량/TV 초슬림 파워 부품 개발로 국가 전자 부품 산업 발전에 기여



임 태 규

소속 (주)힘펠

직위 상무이사

www.himpel.co.kr

HIMPEL

- 에어컨에서 결로 없이 실내환기가 가능하며 수명예측 알고리즘 등 혁신적 요소개발을 통한 상용화 보급에 기여
- 다중이용시설 실내공기질 개선을 위한 연구개발을 통한 공기 전파 감염 예방 기술발전에 기여

제1회
기술개발인의 날

02

—
2022년

대한민국
엔지니어상

대한민국 엔지니어상은
산업현장에서 신기술·신제품
개발 및 공정개선에
크게 기여한 엔지니어를
발굴하여 시상하는 상으로
수상자에게는 대한민국
최고 엔지니어의 명예를
드리고 있습니다.



| 주 최 |  과학기술정보통신부 (2002년 시행)

| 주 관 |  한국산업기술진흥협회
Korea Industrial Technology Association 문화일보 한국경제 

자격요건

이공계 분야의 학사학위 또는 산업기술분야 현장경력이 10년 이상인 자 중 신제품의 설계·제조, 공정의 개선, 기술개발 결과의 산업현장 적용 등을 통해 국가경쟁력과 기업발전에 기여한 자

시상인원

- 매월 대기업 · 중소기업 엔지니어 각 1명씩 연간 24명
- 여성 엔지니어 연간 6명(대기업 3명, 중소기업 3명)

신청접수

- 연2회(1~3월, 7~9월) 온라인 접수

문의처

- 한국산업기술진흥협회 시상인증단(02-3460-9193)

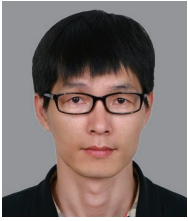
시상현황

- '02년 시행이후 '22년 하반기까지 총 539명의 수상자 배출

구분	시상 실적			
분야별	전기전자, 정보통신 35.9% (194명)	기계, 건설, 환경 35.4% (191명)	화학, 생명, 소재 27.2% (147명)	융복합 1.5% (7명)
규모별	대기업 50.2% (271명)		중소기업 49.8% (268명)	
성별	남성 88.1% (475명)			여성 11.9% (64명)
	* '14년부터 여성엔지니어 별도 시상			
연령대별	30대 10.2% (55명)	40대 54.3% (293명)	50대 30.4% (164명)	60대↑ 5.1% (27명)

7월 대기업

대한민국 엔지니어상



최 상 훈

소속 (주)LG에너지솔루션
직위 상무
www.lgensol.com



전극 신기술 개발 및 상용화를 통한 고에너지밀도를 구현하는 EV전지의 성능 및 생산성 향상

- 전극 더블레이어코팅* 신기술 개발을 통한 고용량·고효율·고품질 전지 생산 및 상용화를 주도하여 국내 이차전지 산업 경쟁력 강화에 기여

* 더블레이어코팅: 상층/하층 이중 전극 슬러리 동시코팅

7월 중소기업

대한민국 엔지니어상



김 성 환

소속 (주)21세기
직위 대표이사
www.21t.co.kr



극초단파 레이저를 활용한 초정밀 미세 가공기술 개발, ELID를 이용한 정밀 연삭 가공 공정기술 개발

- 전자제품의 초정밀 레이저 가공기술 시스템 및 ELID* 기술의 융복합으로 세계 최고 수준의 초정밀 가공기술의 국산화 성공으로 가공기술 분야 성장에 기여

* ELID(Electrolytic In-Process Dressing, 전해 연삭 드레싱) : 다이아몬드 연삭숫돌에 전해 인프로세스 드레싱을 복합한 가공기술로 고정밀도·고효율 연삭 기술임

8월 대기업

대한민국 엔지니어상



황 덕 철

소속 SK온(주)
직위 PL
www.sk-on.com



세계 최고/최초의 고용량, 고성능 전기자동차 배터리용 양극재 개발

- 고용량/고성능 전기자동차 배터리용 하이니켈(High-Ni)* NCM 양극재의 3회 연속 세계 최초 개발 및 상업화 성공으로 전기자동차의 주행 성능 향상과 보급 확대에 기여

* 하이니켈(High-Ni) : 니켈(Nickel), 코발트(Cobalt), 망간(Manganese), Ni+Co+Mn =100%)으로 이루어진 양극재

8월 중소기업

대한민국 엔지니어상



이 병 돈

소속 (주)전진엔텍
직위 연구소장
www.jet21c.com

JCONJIN

증류탑 공정 설계 최적화를 통한 에너지 절감, 탄소중립을 위한 이산화탄소 제거 및 유해가스 제거 스크러버 개선

- 석유화학산업의 분리공정에 사용되는 에너지 중 85%가 증류공정에 의하여 소비되고 있어 이에 증류탑 공정을 신증류 기술로 최적화하고 고효율 화공기 내장품을 개발하여 에너지 절감으로 국내 석유화학 산업경쟁력 향상에 기여

9월 대기업

대한민국 엔지니어상



박 규 섭

소속 재영솔루텍(주)
직위 이사
www.jysolutech.com

JAEOYOUNG
SOLUTEC

모바일 카메라용 초박형 고성능 액추에이터 개발 및 양산화

- 초고화소 대응 가능한 스마트폰 카메라용 초박형 자동 초점 액추에이터를 지속적으로 개발, 양산하여 국내 스마트폰 산업 경쟁력 강화에 기여

9월 중소기업

대한민국 엔지니어상



이 재 구

소속 (주)케이디엠
직위 연구소장
www.ekdm.co.kr

KDM
INTERNATIONAL

산업용로봇 자동화시스템, 국민건강증진기반 재활훈련보조기기

- 인공지능(예지보전기술*) 기반 상향식 이송로봇 시스템을 개발하여 제조공정 작업자의 편의성 확보 및 생산원가를 절감하고, 어깨 재활훈련 보조기기를 개발하여 국민 건강과 삶의 질 향상에 기여

* 예지보전기술 : 기기 상태감시 및 감지 정보(센서 데이터) 분석을 통하여 설비의 고장을 미리 예측하는 기술

10월 대기업

대한민국 엔지니어상



안 정 열

소속 (주)SK하이닉스
직위 TL
www.skhynix.com



세계최초 4D NAND 양산 성공 및 품질 불량 제어기술 확보

- NAND Flash 메모리 제품에 있어 수직구조의 셀 하부에 회로를 형성하는 4D NAND 기술 개발과 함께 양산 품질을 업계 최고 수준으로 달성하는데 주도적 역할을 수행함으로써 반도체 산업 성장에 크게 기여

10월 중소기업

대한민국 엔지니어상



김 용 하

소속 (주)천일
직위 부장
www.ichunil.com



LED조명 디밍 에너지 절약기술 개발, LED실외조명 분진흡착 방지기술 개발

- 도로조명, 산업조명 등 LED실외조명에서 조명의 효율을 향상시키고 수명을 연장하는 기술을 지속적으로 개발하여 20여건 이상의 특허를 등록하고 여러 편의 연구논문을 발표하였으며, 이를 기반으로 제품을 상용화하여 우수기술인증을 통한 기업경쟁력 강화 및 매출증대에 기여

11월 대기업

대한민국 엔지니어상



권 경 민

소속 LG전자(주)
직위 연구위원
www.lge.co.kr



인버터 기술 기반 히트펌프 및 대형 공조제품 개발로 Applied 사업 경쟁력 강화

- 세계최고 수준의 AWHP*, 상업용 루프탑 싱글패키지 및 인버터 스크롤 칠러 제품을 개발하여 우리나라 공조 냉난방 기계의 산업 경쟁력 향상에 기여

* AWHP(Air-to-Water Heat Pump) : 공기에서 획득한 열로 냉수 및 온수를 생산하여 에어컨(냉방)과 보일러(난방, 급탕) 기능을 구현하는 장치

11월 중소기업

대한민국 엔지니어상



우 인 군

소속 (주)저스템

직위 부장

www.justem.co.kr



반도체 수율 향상을 위한 웨이퍼 습도 제어 System개발 및 세계최초 기류제어장치 개발 및 제품화

- 반도체 웨이퍼 표면과 대기중 수분의 부반응에 의한 수율 저하를 개선할 수 있는 독자적인 방안을 제시함으로써 미세화 되고 있는 반도체 배선공정의 양산 경쟁력 강화에 기여

12월 대기업

대한민국 엔지니어상



안 재 영

소속 삼성중공업(주)

직위 파트장

www.samsungshi.com



삼성중공업

세계 최고수준의 조선/해양 통합 설계 시스템 및 생산 업무플랫폼 개발

- 조선해양 ICT 분야 설계 및 생산 주요 시스템 독자 개발을 통해 해양 엔지니어링 자체 수행을 위한 기반 시스템 개발 및 통합 생산 모니터링 플랫폼 개발, 외산 솔루션 국내화 및 조선해양산업 기술 경쟁력 향상에 기여

12월 중소기업

대한민국 엔지니어상



장 권 영

소속 (주)시너지

직위 대표이사

www.sngy.io



국내 최초 수요반응을 위한 에너지저장장치(ESS) 설계/운영기술 개발

- 대한민국 최초 전력 수요반응(DR*)을 위한 에너지저장장치(ESS**)설계 및 운영기술 개발

* DR(Demand Response) : 전력수요관리, 전기소비자의 아낀 전기를 전력시장에 판매하여 전기소비자와 수익을 공유하는 사업

** ESS(Energy Storage System) : 에너지 저장장치, 남은 전력을 저장해 두었다가 필요할 때에 활용할 수 있게 함으로써 전력 이용 효율을 높이는 시스템, 언제든지 필요할 때 전기를 꺼내어 쓸 수 있는 에너지 저장고

여성엔지니어 대기업

대한민국 엔지니어상



김 영 자

소속 삼성전자㈜
직위 수석엔지니어
www.samsung.com

SAMSUNG

반도체 패키지 펌 핵심 기술 내재화 및 제품 사업화 기여

- 반도체 패키지 펌 핵심 기술 내재화 통한 메모리와 파운드리 제품 사업화 성공 및 오토모티브 제품 최초 양산, 패키지 제조 효율 및 생산성 향상 기여

여성엔지니어 대기업

대한민국 엔지니어상



유 혜 진

소속 (주)포스코
직위 수석연구원
www.posco.co.kr

posco

친환경 철강재 미래경쟁력 견인 기능성 코팅 소재 개발

- 그래핀*을 강판 코팅 재료로 적용하기 위한 용액화 기술과 세계 최초 도금 직결 연속 대면적 그래핀 코팅 강판 상용화 기술 개발 및 국내 고유의 자동차용 스틸-플라스틱 경량 복합 강판 개발 기반 기술 구축 및 국내외 철강 제품 경쟁력 강화 및 원가절감 기여

* 그래핀 : 그래파이트로부터 떼어낸 원자 두께의 시트 한 장으로 우수한 전기적/열적/기계적 특성 등을 지님

여성엔지니어 중소기업

대한민국 엔지니어상



김 유 미

소속 (주)바이노텍
직위 대표
www.binotec.co.kr

BINOTEC
BIO-NANO TECHNOLOGY

고기능성 바이오 소재를 위한 나노 약물 전달 및 융복합 나노 소재 개발 및 상용화

- 나노 약물 전달체 개발 및 상용화 성공 및 나노 약물 전달 기술 기반 고기능성 화장품 및 식품 원료 개발 및 제품화를 통한 사업화 성공, 국내 나노 약물 전달 기술에 대한 독보적 생산 시스템 구축을 통한 경쟁력 강화에 기여

제1회
기술개발인의 날

03

CTO/연구소장 부문
최고경영자 부문
디지털혁신 부문

기술경영인상

제26회 산기협 기술경영인상

한국산업기술진흥협회는
우리나라의 산업기술 발전과 기술혁신 풍토조성에 기여한
기술경영인을 선정·포상함으로써
기술경영의 중요성을 부각시키고 기술경영인의
지위를 더욱 높일 수 있는 계기를 마련하고자
1997년부터 기술경영인상을 제정·시상하고 있습니다.
본 상은 CTO/연구소장, 최고경영자, 디지털혁신
3개 부문으로 시상합니다.



CTO/연구소장 부문

경영전략과 R&D전략의 연계,
신규사업 적극 추진, 기술개발
장기 비전 제시 등을 통한 기술 및
경영혁신에 기여한 자

최고경영자 부문

기술우위 기업경영을 통한
기술적·경제적 파급효과가
큰 신기술 제품을 생산하여
산업기술 발전에 크게
기여한 자

디지털혁신 부문

디지털혁신을 위한
기술개발 및 디지털 전환 실현으로
우수성과 도출 및 성과확산에
기여한 자

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



최 주 태

소속 현대제철(주)

직위 연구개발본부장

www.hyundai-steel.com



철강 제품의 탄소 중립 전략 및 지능형 생산체계를 선도하는 전문 기술경영인

- 철강 기술 고도화 및 기술혁신을 통한 제철소 공정 AI·Bigdata 기반 스마트팩토리 구축 선도
- 2050 탄소중립 대응 혁신 기술개발로 친환경 제철소 실현을 통한 국가정책 반영에 기여

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



송 주 동

소속 오스템임플란트(주)

직위 연구소장

www.osstem.com



치과 의료기기 개발에 헌신한 대표적인 전문 기술경영인

- 세계최초 3세대 임플란트 신표면 개발을 통한 골융합 성능향상 및 치료시간 단축 등 대한민국 의료기기 경쟁력 강화에 기여
- 생체재료를 활용한 치과용 골재생 및 교정용 제품 분야의 의료기기 제품개발에 기여

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



조 은 정

소속 코오롱인더스트리(주)

직위 미래연구소 상무

www.kolonindustries.com



원료 의약품, 복합소재의 핵심 기술 개발 성공으로 국내 최초 국산화를 실현한 전문 기술경영인

- 비스테로이드성 소염 진통제, 경량화 복합소재 등 해외 의존 기술을 국내 최초 국산화 및 사업화에 성공
- 바이오 기반 고분자 재생 사업과 기술 생태계 구축으로 국내 제조 산업 발전에 공헌

최고경영자 부문

기술경영인상



도 문 현

소속 대한광통신(주)
직위 대표이사
www.taihanfiber.com

Taihan FIBER OPTICS

지속적인 기술개발과 인재육성으로 광통신 산업을 선도하는 전문 기술경영인

- 광통신, 광섬유 레이저 및 반도체 등 광소재 분야에서 지속적인 첨단기술 개발을 통한 광소재 산업발전에 기여
- 국내 최초 광섬유의 핵심기술인 고순도 합성쿼츠 기술의 국산화 개발을 통한 글로벌 경쟁력 강화에 기여

최고경영자 부문

기술경영인상



정 영 재

소속 (주)쓰리에이치
직위 대표이사
www.3hk.co.kr

3H Wellness Solutions

혁신의료기기 개발로 수출 및 고용 100%이상의 성장을 달성한 전문 기술경영인

- 독자적인 기술개발을 통해 7년 만에 매출 480억을 달성한 혁신적인 의료기기 전문기업으로 성장에 기여
- 자동화 시스템을 도입하여 공정을 혁신적으로 개선하여 품질 및 생산관리의 효율성 극대화에 기여

최고경영자 부문

기술경영인상



박 영 태

소속 (주)캠시스
직위 대표이사
www.cammsys.net

CAMMSYS

스마트폰 카메라모듈, 생체 바이오센서, 초소형 전기차 개발 등 신사업 확장을 실현한 전문 기술경영인

- 휴대폰용 카메라모듈을 시작으로 바이오 헬스케어 및 IoT관련 센서, 초소형 전기자동차 관련 자체 기술을 확보
- 글로벌 전기전자 부품 모듈, 전기차 전문기업으로 도약하여 중장기 신성장 동력 기반 구축에 기여

최고경영자 부문

기술경영인상



유 원 양

소속 티이엠씨㈜
직위 대표이사
www.temc.co.kr



반도체용 가스제품의 원천적 기술개발을 통해 소재 국산화에 기여한 전문 기술경영인

- 반도체 제조공정에 필수 소재인 특수가스를 해외시장의 불안정 사태에도 안정적인 공급을 통해 반도체 산업의 전략적 우위확보에 기여
- 지속적인 연구개발을 통해 반도체 소재 산업의 국산화를 통한 글로벌 경쟁력 강화에 기여

디지털혁신 부문

기술경영인상



송 재 호

소속 (주)케이티
직위 AI/DX융합사업부문 부사장
www.kt.com



디지털혁신^{DX}을 통한 산업기술 발전과 경영 혁신에 기여한 디지털 혁신 기술경영인

- 정보통신 기술 및 신사업 전문가로서 AI, 빅데이터, 미디어, 영상보안, 로봇 등 디지털혁신 주도 및 확산을 통해 국가 산업기술 발전에 기여
- AI, BigData, Cloud 혁신 인프라 기반의 다양한 분야별 서비스 제공을 통해 공공 및 산업계 전반의 디지털 혁신 주도

디지털혁신 부문

기술경영인상



김 기 수

소속 (주)포스코
직위 연구소장
www.posco.co.kr



철강산업 Digital Transformation 구현으로 미래 경쟁력 강화에 기여한 디지털혁신 기술경영인

- 세계 최초 철강 Smart Factory 구현 및 국내 최초 4차 산업혁명 WEF 등대공장(Smart Lighthouse Factory) 등재를 통한 국가위상 제고에 기여
- 제조 AI 기술도입 및 유해가스 사전감지 스마트 볼 등 디지털 안전솔루션 개발 주도를 통한 디지털 혁신 성과확산에 기여

10월 24일

제1회 기술개발인의 날

대한민국은 기술개발인이 만들어갑니다.



한국산업기술진흥협회
Korea Industrial Technology Association

한국산업기술진흥협회

