

제2회 기술개발인의 날

기술개발인도
자랑스러운 국가대표!

2023. 10. 25(수) 14:00~15:00

LG사이언스파크 ISC동 컨퍼런스홀

주최

한국산업기술진흥협회 | 국회의원 김영식

후원

과학기술정보통신부

제2회 기술개발인의 날

식 순

1부 기념행사

개회 및 경과보고 영상 상영

인사말

환영사

축사

격려사

세리머니 및 기념촬영

2부 시상식

기술개발인 인터뷰 영상 상영

장관표창 및 대한민국 엔지니어상 수여

기술경영인상 수여

기념촬영 및 폐회

기술개발인도 자랑스러운 국가대표!

한국산업기술진흥협회(KOITA)는

1979년 창립 이후 44년간

열정과 헌신으로 국가 발전에 기여하신

45만 기술개발인 여러분과 함께 하였습니다.

40년 전 40여개에 불과하던 기업연구소는 4만 5천개를 넘어섰고,
우리 힘으로 일군 K-테크는 전 세계에서 사랑받고 있습니다.
이에 힘입어 대한민국은 세계 13위의 경제대국으로 성장하였습니다.

이는 기업 현장에서 기술혁신에 헌신하신

45만 기술개발인의 노력이 있었기에 가능한 일입니다.

이 업적을 기리기 위해 산기협은 여러분과 함께,
국가 경제발전에 기여한 혁신의 주인공들을 모시고
제2회 '기술개발인의 날'을 기념식을 개최하고자 합니다.

이에 귀하를 기념행사에 모시고자 하오니
부디 참석하시어 자리를 빛내어 주시기를 바랍니다.

한국산업기술진흥협회장

구 자 현



제2회 기술개발인의 날

01

기업연구 기술진흥 유공
장관표창 수상자

2023

과학기술정보통신부 장관표창

한국산업기술진흥협회는 제2회 「기술개발인의 날」을 기념하여

과학기술정보통신부에서는

산업기술 발전과 기술혁신 풍토조성에 기여한

기업연구 기술진흥 유공자를 발굴·포상하여

산업기술인의 자긍심·명예심을 고양하고

사기진작을 목적으로 표창을 수여하고 있습니다.

과학기술정보통신부

장관표창



이 종 민

소 속 에스케이텔레콤㈜

직 위 부사장

SK telecom

- » AI 인프라부터 AI 서비스에 이르는 세계 최고 수준의 AI 풀스택 기술을 개발하였으며, 국제 표준 규격화 및 특허 확보를 통해 글로벌 기술 경쟁력 확보에 기여
- » AI 기술을 수의진단, 보안, 미디어, ESG 등 다양한 산업 영역에 상용화하여, 대한민국 산업 발전과 기술 생태계 조성에 기여

과학기술정보통신부

장관표창



김 경 남

소 속 ㈜웨이센

직 위 대표이사

waycen

- » 의료데이터 확보에 대한 난제를 대학 병원들과의 파트너십 강화로 극복하여 의료기술 산업 발전에 기여
- » 호흡기 셀프스크리닝 서비스 'WAYMED Cough'로 다양한 공공, 제조사, 개인소비자들을 대상으로 디지털 헬스케어 서비스 확장에 기여

과학기술정보통신부

장관표창



표 준 호

소속 HD현대중공업㈜

직위 수석 엔지니어



- » 국내 유일의 독자 선박용 메탄올 연료 엔진의 제어 시스템 개발을 통해 선박 기자재의 국산화에 기여
- » 국내 최초로 암모니아 연료 배기가스 후처리 시스템 제어기 개발을 통해 대기질 향상에 기여

과학기술정보통신부

장관표창



양 은 정

소속 LS전선㈜

직위 책임연구원



- » 고굴곡 광섬유 및 안정적인 통신 서비스 제공을 위한 광선로 모니터링 시스템 개발을 통해 광통신 분야 국가 기술력 향상에 기여
- » 물리적 해킹 방지(보안 강화)를 위한 광섬유/광케이블 및 대륙 간 데이터 통신을 위한 해저 광케이블 개발

과학기술정보통신부

장관표창



박 용 식

소속 대모엔지니어링㈜

직위 부장



- » 세계 최초로 전자식 3단 및 국내 최초로 2단 자동유압브레이커 개발을 통해 건설기계 분야의 국가 경쟁력 확보에 기여
- » 고장진단용 어플리케이션 등의 개발을 통해 선진사의 렌탈사업 비즈니스 등 진출에 기여

제2회 기술개발인의 날

02

대한민국
엔지니어상

2023

대한민국 엔지니어상은
산업현장에서 신기술·신제품개발 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 ●●YTN

자격요건

이공계분야의 학사학위 또는 산업기술분야 현장경력이 10년 이상인 자 중 신제품의 설계·제조, 공정의 개선, 기술개발 결과의 산업현장 적용등을 통해 국가경쟁력과 기업발전에 기여한 자

시상인원

- 대기업·중소기업 엔지니어 각 1명씩 연간 24명
- 여성 엔지니어 연간 6명
- 영 엔지니어 연간 3명

신청접수

- 연 2회(1~3월, 7~9월) 온라인 접수

문의처

- 한국산업기술진흥협회 시상운영팀(02-3460-9193)

시상현황

- '02년 시행이후 '23년 하반기까지 총 569명의 수상자 배출

구분	주요 현황			
분야별	전기전자, 정보통신 35.9% (204명)	기계, 건설, 환경 35.5% (202명)	화학, 생명, 소재 26.9% (153명)	융복합 1.8% (10명)
소속별	대기업 50.8% (289명)		중소기업 49.2% (280명)	
성별	남성 87.7% (499명)			여성 12.3% (70명)
	* '14년부터 여성엔지니어 별도 시상			
연령대별	30대 10% (57명)	40대 54% (307명)	50대 30.9% (176명)	60대 ↑ 5.1% (29명)

7월 대기업

대한민국 엔지니어상



백 만 인

소 속 LG전자㈜
직 위 책임연구원



지능형 사출, 금형·성형시스템 및 초미세 발포 사출 기술 개발

- ▶ 세계 최고 수준의 지능형 사출, 금형·성형시스템 및 국내 최초의 초미세 발포 사출 기술을 개발하여 국내 뿌리 산업인 금형·성형·가공 분야에서의 경쟁력 향상, 기술혁신에 기여

7월 중소기업

대한민국 엔지니어상



이 태 길

소 속 ㈜삼성텍
직 위 연구소장



전기차용 알루미늄 판재부품 버어(Burr) 용착방지 금속냉각성형 기술 개발

- ▶ 국내 최초로 전기차용 알루미늄 판재부품 버어(Burr)* 용착방지 금속냉각성형 기술을 개발하여 전기차 부품 산업의 생산성 향상 및 재작업공수 개선을 통한 제조 경쟁력 강화에 기여
- * 버어(Burr) : 알루미늄 표면층 입자가 탈락하여 거스러미를 형성한 돌기

8월 대기업

대한민국 엔지니어상



강 태 교

소 속 한국전력기술㈜
직 위 실장



원자로 기계분야 계통설계 및 소형 모듈형 원자로 기술 개발

- ▶ 국내 최초로 일체형 원자로 상부구조물* 설계기술을 개발 및 상용화하고, 국내 상용 원자력 발전소 및 소형 모듈형 원자력 발전소 고유 노형 개발에 참여함으로써 우리나라 원자력 산업의 기술 혁신 및 운영 안정성 향상에 기여
- * 일체형 원자로 상부구조물 : 원자로 헤드에 설치되어 원자로 헤드 인양, 비산물 차폐, 제어봉 냉각, 제어봉 내진 지지 등의 기능을 수행하는 일체형 집합체

8월 중소기업

대한민국 엔지니어상



한 성 호

소 속 (주)에스엘엠
직 위 연구소장

선체 부착생물 제거를 위한 수중 선체 청소로봇 개발 및 상용화

- ▶ 선체 부착생물 제거를 위한 수중 선체 청소로봇의 개발 및 세계 최초 상용화를 통해 선박 운항효율 향상과 해양 생태계 보호(온실가스 배출 저감 및 외래 침입종에 의한 생태계 교란 방지 등)에 기여

9월 대기업

대한민국 엔지니어상



이 순 룰

소 속 삼성SDI(주)
직 위 수석연구원

전기차 및 에너지 저장 시스템 전지용 하이니켈 양극활물질 개발

- ▶ 업계 최고의 용량, 장수명의 전기차 및 에너지 저장 시스템(ESS)* 전지용 하이니켈 양극활물질을 개발하고 양산화 적용하여 우리나라 리튬이온 이차전지 산업의 생산성 향상에 기여

* 에너지 저장 시스템(ESS, Energy Storage System) : 원하는 시간에 전력을 생산하기 어려운 태양광, 풍력 등의 신재생 에너지를 미리 저장했다가 필요한 시간대에 사용할 수 있는 에너지 저장 장치

9월 중소기업

대한민국 엔지니어상



박 정 수

소 속 에프디씨(주)
직 위 연구소장

산업용 파열판식 과압/폭발 안전장치 개발 및 국산화

- ▶ 파열판식 가연성 가스 폭발소멸배기 안전장치 등 산업용 파열판식 과압/폭발 안전장치를 개발 및 국산화하여 산업현장에서의 각종 과압, 폭발 사고 방지 및 우리나라 안전장치 산업의 기술력 강화에 기여

10월 대기업

대한민국 엔지니어상



손 승 형

소 속 SK하이닉스(주)
직 위 팀장(TL)

차세대 DRAM 메모리 제품의 수율 극대화 및 DRAM 원천 개선 기술 확보

- ▶ DRAM 10나노급 3세대, 4세대 제품 등 차세대 DRAM 메모리 제품의 수율 극대화를 달성하고 DRAM 원천 개선 기술을 확보하여 세계 반도체 시장에서의 수율, 품질 관련 기술 경쟁력 제고에 기여

10월 중견기업

대한민국 엔지니어상



김 효 범

소 속 (주)교원프라퍼티
직 위 파트장

공기청정기 조립식 필터 및 필터 내 토네이도 유로 구조 개발

- ▶ 국내외 최초로 공기청정기 조립식 필터 및 필터 내 토네이도 유로 구조를 개발함으로써 최소 에너지로 최대 청정면적 구현하였으며, 이를 통해 에너지 효율 향상 및 친환경성 증대에 기여

11월 대기업

대한민국 엔지니어상



김 학 군

소 속 (주)LG에너지솔루션
직 위 책임

에너지 저장장치 및 전기차용 원통형 이차전지의 장수명 성능 구현을 위한 공정 개발

- ▶ 에너지 저장장치(ESS) 및 전기차(EV)용 2170 원통형 이차전지의 장수명 성능 구현을 위한 공정을 개발하고 양산을 안정화함으로써 적기 납품, 품질 향상 등 우리나라 이차전지 산업 경쟁력 강화에 기여

11월 중소기업

대한민국 엔지니어상



김 남 수

소 속 로봇앤컴㈜
직 위 연구소장

병·의원 IOT 자원을 바탕으로 통합형 IT 디지털 의료 플랫폼 개발

- 기존 소비자 중심의 단순 비대면 진료 플랫폼에서 벗어나 환자, 의사, 병원 모두의 니즈를 충족하는 통합 IT 디지털 의료 플랫폼 '나아파(NAAFAA)'를 개발하여 비대면 진료의 문제점 해결 및 혁신적 프레임워크 제시 등에 기여

12월 대기업

대한민국 엔지니어상



김 주 혁

소 속 LG전자㈜
직 위 책임연구원

공조/가전제품 관련 열교환기 생산 기술 고도화 및 각종 열교환 기술 개발

- 냉동 및 히트펌프 시스템의 주요 부품인 열교환기의 생산 기술 고도화를 통한 에너지효율 10% 향상 및 공기-냉매 열교환 기술 개발, 물-냉매 판형열 교환기 설계 등을 통해 공조/가전 제품의 차별화 및 신뢰성 강화에 기여

12월 중소기업

대한민국 엔지니어상



김 민 현

소 속 ㈜모바힐
직 위 대표이사

AI와 사물인터넷을 통해 도로 노면 정보 제공 기술 개발

- AI와 사물인터넷을 통해 도로 상태(블랙아이스*, 눈, 물, 흙 등)를 95% 이상의 정확도로 감지하는 센서 장치를 개발하여 도로 안전문제 해결 및 도로안전 분야 국가경쟁력 향상에 기여

* 블랙아이스 : 도로 위에 얇은 얼음막이 생기는 현상으로 눈에 잘 보이지 않아 겨울철 사고의 원인이 됨

여성엔지니어 대기업

대한민국 엔지니어상



김 양 현

소 속 (주)LG화학
직 위 책임

신규 소아마비 백신 개발 및 백신 제조 공정의 최적화

- 세계 최초 WHO PQ 인증*을 획득한 소아마비 백신 개발 및 국내 최대 규모의 마이크로캐리어 배양시설을 활용한 백신 제조 공정의 최적화를 통해 소아마비 백신 공급난 해소와 세계 아동 공중보건에 기여

* PQ 인증 : 백신의 품질 및 유효성, 안전성 등을 심사해 국제 조달시장 입찰에 참여하기 위한 자격을 부여하는 제도

여성엔지니어 대기업

대한민국 엔지니어상



유 혜 승

소 속 삼성전자㈜
직 위 수석(CL4)

극자외선 멀티레이어 공정을 적용한 최소 크기인 14나노 DRAM 개발

- 메모리 업계 최초로 극자외선 멀티레이어 공정을 적용하여 최소 크기인 14나노 DRAM을 개발 및 양산하여 메모리 DRAM 한계 극복 원천 공정 확보 및 우리나라 반도체 산업 경쟁력 강화에 기여

여성엔지니어 대기업

대한민국 엔지니어상



천 인 속

소 속 지엠테크니컬센터코리아㈜
직 위 부장

최고 수준의 품질을 갖춘 자동차용 플라스틱 재료 개발

- 경량화, 고기능, 친환경, 원가절감의 특성을 모두 만족하는 자동차용 플라스틱 재료의 개발 및 국산화, 세계 시장 상용화를 통해 미래 전기차 산업에서 최고 수준의 품질 확보 및 기술 경쟁력 우위 달성에 기여

03

기술경영인상

CEO 부문
CTO/연구소장 부문
디지털 혁신/탄소중립 부문

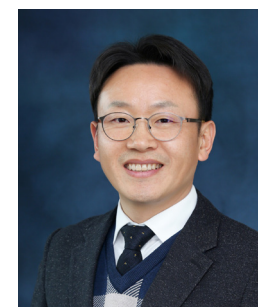
제27회 산기협 기술경영인상

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



CEO 부문

기술경영인상



박 기 영

소 속 ㈜선우시스
직 위 대표이사



» 한국형 창호시스템의 개발을 선도하는 전문 기술경영인

- 창호의 손실열량을 저감한 에너지 절감형 창호를 개발하여, 납기일을 획기적으로 단축 및 공사의 적기 준공에 기여
- Hidden Rail Window System을 개발하여 창호업계 최초로 한국 최고 기술인증인 NEP(신제품)를 취득하여 전국의 현장에 적용

CEO 부문

기술경영인상



박 정 웅

소 속 ㈜세니젠
직 위 대표이사



» 혁신적인 분자진단기술·제품으로 식품안전에 공헌하는 전문 기술경영인

- 국내 최고 수준의 정확도를 지닌 PCR 및 NGS 기반 기술로 국민생활안전에 기여
- 유전자마커 발굴플랫폼(HBI) 보유하여 제품 개발 속도 향상하여 단시간에 고객 맞춤형 custom 제품 제공 가능

CEO 부문

기술경영인상



천 병 민

소 속 ㈜케이시스
직 위 대표이사



» LED 전광판 분야 전력절감 및 기술개발을 선도하는 전문 경영인

- 영상신호 검출 및 전력제어 기반의 대기전력 절감 기술 구현으로 국가 에너지 절감 정책 기여
- 일체형 허브보드 개발을 통한 국산화 및 공정 최적화, 탄소 중립 전략 구축으로 녹색기술제품 개발에 기여

CEO 부문

기술경영인상



정 의 석

소 속 한국로스트왁스(주)
직 위 대표이사



» 항공용/발전용 가스터빈 정밀주조 고온부품 개발을 선도하는 전문 기술경영인

- 항공기용 가스터빈 고온부품 및 기체부품 개발과 발전용 가스터빈 고온부품 개발 등 다양한 정밀주조품 개발
- 해외에 의존하던 정밀주조부품들을 국산화함으로써 국내 기술개발의 향상 및 외화 유출 방지에 기여

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



강 민 석

소 속 LG이노텍(주)
직 위 부사장



» 디지털 기반의 R&D방법론 혁신을 통해 모바일 카메라모듈, 반도체기판 등 세계최고 제품을 상용화함으로써 국가 소재·부품 산업 분야의 글로벌 경쟁력 강화에 기여한 전문 기술경영인

- 모바일 카메라 모듈과 3D 센싱 모듈의 핵심기술 개발로 Global 1등 지위 강화
- 5G산업 발전의 핵심부품인 세계최초/세계 최고수준의 반도체 기판 개발 및 자성소재소자의 국산화로 국가 산업 경쟁력 강화에 기여

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



김 효 중

소 속 (주)캐스텍코리아
직 위 연구소장



» 공냉조와 차량용 주조/주강 제품개발에 헌신한 대표적인 전문 기술경영인

- 에어컨 Scroll 주조품과 특수재질의 Turbo, Center Housing 주조품 기술 개발력 확보를 통한 국내외 상용화 기여
- 고속 수직 조형공법의 선도적 개발 기술력 확보를 통한 Global 경쟁력 강화 기여 및 국내외 관련 기술 발전에 공헌

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



이 일 라

소 속 특허법인웰
직 위 CTO



» 기술개발 정보교환 및 기술교류 활성화를 선도하는 전문 기술경영인

- IP-R&D 연계전략을 활용한 신기술(NeT) 발굴, IoT융복합 기술 등 다양한 분야의 제품개발로 중소기업 경쟁력 강화에 기여
- 회원협력 기술융합 클러스터를 통한 기업협력 융복합제품 개발에 기여

CTO/연구소장 부문

기술경영인상



김 동 민

소 속 ㈜한빛안전기술단
직 위 연구소장



» 화재 및 안전분야 디지털 사업 활성화 전문 기술경영인

- 통합 화재관제 시스템(FCS), 공간안전관리시스템(PSM) 등 안전분야의 연구개발 및 디지털 사업 활성화에 기여
- 디지털 트윈 및 실증실험 기반의 가상 환경 시뮬레이션 안전 프로그램 개발에 기여

디지털혁신/탄소중립 부문

기술경영인상



조 욱 동

소 속 LS일렉트릭(주)
직 위 연구소장



» 대한민국 스마트팩토리 경쟁력 및 중전기 친환경 전환에 힘쓰는 전문 기술경영인

- 글로벌 선도사 협업 통한 대한민국 스마트팩토리 경쟁력 제고 및 국가 위상을 지속 강화
- 세계 최초 CNT(탄소나노튜브) 기반 전기접점 & SF6 대체가스 재활용 설비 개발 및 상용화로 탄소 저감에 기여

디지털혁신/탄소중립 부문

기술경영인상



정 상 현

소 속 효성ITX(주)
직 위 상무



» 데이터 분석/시각화 툴 개발 통한 스마트팩토리 글로벌 경쟁력 향상 기여한 기술경영인

- 빅데이터 수집/분석 관련 솔루션 개발 기반 최적화된 스마트팩토리 구축 선도
- 비전문가도 활용 가능한 데이터 분석 시스템 개발과 현업 적용을 통해 섬유/화학 분야 공정과정의 디지털 혁신에 기여



