

2026년 산업기술진흥 유공 정부포상 추천 후보자 공개 검증

1. 추천기관 : 산업통상부

2. 포상배경 : 신기술 개발·고부가가치화·국산화, 기술교육 및 여건 개선, 산학협력 촉진 등 산업기술 진흥과 국가경제 발전에 기여한 유공자를 포상하여 기술개발 의욕 고취 및 기술인 사기진작

3. 포상 예정일 : 2026. 12. 9.(예정)

4. 포상규모 : 미정(행정안전부와 협의하여 포상규모 결정)

* '25년 포상규모

- 산업기술진흥 부문: 정부포상 13점(훈장 2, 산업포장 3, 대표 4, 국표 4), 산업부장관표창 10점
- 신기술실용화진흥 부문: 정부포상 13점(훈장 1, 산업포장 1, 대표 5, 국표 6), 산업부장관표창 34점

5. 포상 추천 대상자에 대한 의견수렴을 위하여 대상자(예비 후보자 포함)의 주요 공적을 공개하오니, 의견이 있으신 경우에는 2026.5.26.(화)까지 산업통상부 산업기술정책과로 연락하여 주시기 바랍니다.

* 연락처 : 최영진 사무관, jincy@korea.kr, ☎ 044-203-4524

6. 포상추천 대상자 명단(예비 후보자 포함)

□ 포상 후보자 공적개요

○ 산업기술진흥(기술개발, 혁신성과) 부문

(성명 가나다 순 정렬)

연 번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
1	강동철	(주)대불용접산업 (대표이사)	22년 11개월	- 터널 및 지하구조물 시공 분야에서 100% 수작업 정착볼트 용접 공정의 한계를 극복하고자 비개착공법 전용 스티드 볼트 자동용접 시스템을 개발 - 개발된 자동용접 시스템을 실제 터널 및 지하구조물 시공 현장에 적용 가능한 수준으로 고도화하고, 장비의 신뢰성과 운용 안정성을 확보
2	강병규	(주)두손화학 (연구소장)	3년 4개월	- 폐 Sludge 재활용 기반 고순도 염화아연 도금보조액(플럭스) 공정기술을 개발하여, 순도 60%, 철분 1,000ppm 이하, 2가 양이온 1,000ppm 이하의 정량목표 달성 - 생산공정 데이터 수집체계, AI 기반 품질평가, 설비·공정 최적화, ERP 및 모니터링 체계 구축으로 중소 화학기업의 스마트 제조 경쟁력과 품질관리 수준 향상
3	구건형	(주)에이텍 (이사/실장)	24년 8개월	- 지폐환류모듈 국산화와 현금·수표 통합 처리 기술의 세계 최초 개발로 해외 의존도가 높았던 금융기기 핵심기술의 자립과 산업기술 경쟁력 향상에 기여 - 약 3,100여 종의 정밀 부품으로 구성된 ATM 핵심 모듈을 기계·광학·전자 기술이 융합된 메카트로닉스 구조로 독자 설계하여 국산화

연 번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
4	구상모	광운대학교 (교수)	23년 1개월	- 국가 차세대 전력반도체 전략 기술 로드맵 수립 주도 및 화합물 반도체 산업 주권 확보를 통한 미래 신산업 생태계 구축 - 고내압 화합물 전력반도체소자(1,200V급 이상) 핵심 기술 자립화 및 글로벌 선도 전기차 플러그십 공급망 진입을 통한 수출 경쟁력 확보
5	김광은	한국항공대학교 (교수)	8년 11개월	- 화합물 전력반도체의 성능과 수율을 좌우하는 계면 품질을 공정 단계에서부터 정밀하게 제어할 수 있는 기반기술 마련 - 와이드 밴드갭 갈륨 화합물 반도체/실리콘 이형접합 구조의 고전력 게이트 턴 오프 사이리스터 개발을 통해 고전력 스위칭 소자 및 전력변환 회로 기술 확보
6	김대환	(주)에이스이앤티 (대표이사)	12년 2개월	- AI기반 로봇 레이저 가공 자동화 시스템으로 생산성을 개선하여 생산 현장의 고부가가치화에 기여 “균일한 품질, 더 빠른 생산, 더 안전한 현장”을 위한 차체공장 AL 차체 사상 자동화 설비 구축
7	김종민	한국자동차연구원 (책임연구원)	13년 11개월	- 양극재용 대·소립자 동시열처리 공정 세계최초 개발 및 이를 적용한 220 mAh/g 이상, 3.8g/cc 이상 고용량/고밀도 양극소재 개발 - 전기차용(PHEV, EV) 차세대 고용량/장수명 양극소재 개발 주도 및 제품 실용화 및 Co-Free 니켈망간계 양극소재 형상제어 기술 개발
8	김주성	삼성중공업(주) (Senior Engineer)	20년 8개월	- FLNG 운용 성능 향상 Hull 설계 기술 및 유동 제어를 통한 롤링 운동 저감 및 예인 안정성 향상 기술 개발 - 선박의 형상 및 파도 조건과 green water와의 상관관계를 (correlation) 규명하여, green water 설계를 위한 지침을 개발
9	김주철	한국폴리텍대학춘천 캠퍼스(교수)	27년 1개월	- 준·주거 시설의 전기화재예방을 위한 전파분석기술이 적용된 누전차단기(동작시간 30ms→10ms)와 다중 접촉구조의 20A 콘센트 기개발 - 원자로 냉각펌프(RCP) 히팅볼트 분해&조립용 유도가열 시스템 개발 및 안전성이 향상된 대기전력차단콘센트 및 안전기준 개발
10	라웅재	(주)아콘텍 (대표이사)	16년 10개월	- 국내 최초 전기화재 예방 신기술의 개발 및 상용화의 성공으로 신시장 개척으로 일자리창출에 기여 - 한국 전기 환경에 최적화된 제품을 개발·생산함으로써 내수시장보호하고, 해외 인증 획득을 통해 글로벌 시장 진출
11	박근노	주식회사 나인테크 (대표이사)	31년 11개월	- 첨단 핵심 부품기술인 AM-OLED 진공 에칭, 반송장비, 세정기 및 전처리 플라즈마 장비 및 열처리 장비 등 국산화로 디스플레이산업 발전에 기여 - 리튬이온 2차전지 제조용 조립장비를 개발 및 생산하고 있으며, 특히 Advanced Z-Stacking을 전문적으로 생산하여 관련 분야 기술력 향상에 기여
12	박순	은혜기업 (연구소장)	30년 2개월	1Gpa급 초고강도강 차체 부품 및 EV 새시 공정 기술개발로 사업화 성과 창출 ‘용접장치 전극수명 예측 시스템’ 개발을 주도하여 경험 기반의 전통 제조 방식을 데이터 기반의 지능형 예지보전(PdM) 인프라로 체질 개선하는데 기여
13	박은호	벤틱스(주) (이사)	25년 10개월	- 섬유화학 분야에서 기후환경 대응이 가능한 멀티 냉감·속건 소재, 일방향 수분제어 소재, 광발열 충전제, 피부모사형 투습·방수·속건 소재 등 개발 - 친환경적이고 고부가가치 소재를 통해 산업 전반의 혁신을 선도하며, 국가 섬유산업 발전에 중요한 역할을 해옴
14	박주영	(주)뉴머스 (대표이사)	18년 7개월	- 집속초음파 기반 뇌혈관장벽(BBB) 비침습 정밀개방 원천기술 개발 및 세계 최초수준 뇌약물전달 플랫폼구현을 통해 난치성 뇌질환 치료 패러다임 선도 - 실시간 음향캐비테이션 자동 피드백 제어 기반 집속초음파-BBB 개방 핵심 원천 기술 확보

연 번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
15	박준수	엘지이노텍(주) (책임(팀장))	22년 2개월	- 세계 최초 SiP 기반 5G AiP 안테나 모듈(Antenna in Package) 기관 개발하여 글로벌 스마트폰 주요 제조사 양산 적용, 관련 제품 매출 누적 600억 달성 - 전원 안전성(Power Integrity)를 위해 DTC를 매립하여 고성능, 저전력 CPU 용 반도체 기관 국내 최초 개발 및 양산화
16	박지용	한국자동차연구원 (센터장)	8년 7개월	- 선박용 단모듈 160kW급 수소연료전지 스택 국내최초 개발, 금속분리판 스택 설계 핵심기술 확보로 수소차·건물발전·선박 3대 응용분야 스택 플랫폼 구축 - 개발 스택 기반 한화에어로스페이스 연료전지 시스템 NTQ 3단계·TA 완료로 친환경 선박 상용화 기반 마련
17	방재웅	주식회사 아키텍트 (대표이사)	4년 2개월	- AI·IoT 융합 기반 스마트 건설 안전관리 플랫폼 개발 및 산업 적용 혁신 - AI 기반 건설 안전관리 기술 개발과 현장 실증을 통한 안전혁신 성과 창출 - 건설 안전사고 예방을 위한 AI 기반 스마트 안전관리 기술 개발 및 확산
18	배준태	(주)제이투케이바이오 (연구소장)	26년	- 천연물 기반 기능성 소재 개발 분야에서 친환경 공정 기술을 도입하여 국내 화장품 산업의 기술 경쟁력 강화에 기여 - 기존 고온·용매 중심 추출 공정의 한계를 극복하기 위해 마이크로버블 기반 추출 기술을 개발하고 이를 실제 산업에 적용
19	배현주	(주)화신 (부사장)	39년 3개월	- 자동차 경량화 및 원가경쟁력 확보를 통해 국내 완성차 산업의 글로벌 경쟁력 강화에 기여함 - 전기차 핵심 부품 국산화 및 공급망 안정화를 통해 미래 모빌리티 산업 전환과 국가 제조업 경쟁력 강화에 기여함
20	서동현	파워오토로보틱스(주) (전임연구원)	4년 7개월	- 이형 부품 자동 삽입기(Odd-shaped Component Inserter)의 정밀 제어 소프트웨어와 공정 고도화 기술 개발 - 고가의 물리식 로드셀 센서를 대체하기 위해 모터 피드백 데이터를 실시간 분석하는 센서리스 토크 모니터링 알고리즘을 독자 개발
21	신상도	한화오션(주) (책임)	41년 5개월	- 독일 선진 기술 국산화 및 209/214급, 장보고-III급 잠수함 건조 및 창정비로 국가 전략 자산의 성공적 건조와 인도를 주도 - 해군 잠수함 창정비 및 미국 MRO 사업 기술지도를 통해 민/군 기술협력 생태계 강화, 후진양성에 이바지하여 방위산업 지속 성장기틀 마련
22	신창봉	주식회사 모픽 (대표이사)	23년 8개월	- 라이트 필드 디스플레이 기술 고도화, Ai 기반 영상처리 기술 접목, 차별화된 3D 디스플레이 솔루션을 구현 등 대한민국 3D디스플레이 산업 경쟁력 향상에 기여 - 시점추적카메라가 내장된 일체형 디스플레이 개발과 라이트 필드 디스플레이를 구동하는 SDK 및 모바일 어플 개발
23	심승필	수퍼게이트 주식회사 (대표이사)	12년 11개월	- 국가 슈퍼컴퓨팅용 K-AB21 가속기 SoC 통합설계 및 HPC 사업화 기반 구축 - Arm Neoverse · RISC-V · 칩렛 기반 첨단 시스템반도체 설계역량 확보 - 컴파일러 · 런타임 · SDK를 포함한 HW-SW 일체형 AI반도체 개발체계 구축
24	양세현	(주)디노티시아 (최고기술책임자)	22년 8개월	- 세계 최초 벡터 데이터베이스 전용 ASIC ‘VDPU’ 아키텍처 설계 총괄, TSMC 테이프아웃 완료 및 핵심 특허 94건 포트폴리오 구축 주도 - 삼성 독자 모바일 GPU 개발 리드 및 국내 최초 64-bit ARM CPU 독자 설계 · 상용화 (삼성 Exynos 모바일 AP 적용)
25	양승윤	(주)에스엔비아 (대표이사/교수)	13년 2개월	405nm 청색광 기반 공중합형 광가교 히알루론산 국내 최초 개발(5급 특허 출원(한국, 중국, 일본, 유럽 등록) 및 NET 신기술인증 획득) - 광가교 히알루론산 기반 의료기기 개발(뇌수술 봉합용 광경화 조직 접착 패치 개발, 간암 치료용 생분해 방사성 미립구 세계 최초 개발)
26	양정욱	대한조선주식회사 (사원)	8년 1개월	- 조선 제조 공정의 핵심 동력인 1,600마력급 대용량 에어컴프레셔의 에너지 효율 극대화 “1,600마력급 에어컴프레셔 공급라인 내 온도제어 및 재순환 시스템” 개발 프로젝트를 성공적으로 주도

연 번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
27	연제명	현대자동차(주) (상무)	18년 3개월	- 내연기관차·하이브리드차·전기차 등 전 차종 공용 차량 제어기 개발 및 양산화, 차량 언더바디 통합 제어용 소프트웨어 플랫폼화 기술개발 및 양산화 - 구동모터 최적 제어 및 전기차 회생제동 소프트웨어 독자 개발 및 양산화. 구동모터 디스커넥터 시스템 제어 소프트웨어 독자 개발 및 양산화
28	오정석	(주)템스코 (대표이사)	21년 2개월	6세대 및 8.6세대 OLED 증착용 마스크 프레임 조립체 국산화 및 사업화 - 하이브리드 8면 동시 인장 기술 개발을 통한 디스플레이 공정 혁신 - 첨단 디스플레이 핵심부품 상용화 및 수출 확대를 통한 산업 경쟁력 강화
29	오창석	주식회사 레이니어 에이아이 (최고전략책임자)	16년 5개월	- LLM 기반 산업용 데이터 서비스 상용화 및 딥테크 기술 창업 생태계 혁신 주도 270억원 규모 국제협력 기술개발 사업 총괄 기획·운영·관리 및 국가 기술혁신 법정계획 수립 70.4억 규모 반도체 첨단 소재 글로벌 기술이전 및 소부장 초격차 양산체계 구축
30	유영진	엔브이에이치플로어 시스템 (대표이사)	38년 9개월	- 자동차 바닥매트의 압출 성형 공법 및 Non-slip 성형 기법을 구축 - 소재 개발과 공정 개선을 연계 추진하여 작업 효율 및 생산성을 동시에 개선, 45% 이익 향상
31	윤택준	(주)두젠바이오 (대표이사)	28년 8개월	- 국산 생리활성 분석 기술 기반의 기능성 화장품 개발·상용화로 K-뷰티 산업 경쟁력 강화 기여 - EZ-Cytox(세포독성 분석키트)를 포함한 31종의 분석 키트를 자사 기술로 개발·상용화하여 수입에 의존하던 생리활성 분석 기술의 국산화에 성공
32	이강원	(주)신비바이오 (대표이사)	8년 7개월	- 기획부터 생산·마케팅까지 통합된 'All-in-One 제조 플랫폼'과 'AI 포물레이션(자동 견적) 시스템'을 구축하여 건강기능식품 제조 현장의 디지털 전환(DX)을 실현 - 천연물 기반 고기능성 소재개발과 AI디지털 트윈 공정최적화 기술 개발
33	이남희	주식회사 하이퍼놀로지 (대표이사)	18년 7개월	- AI 산업용 비전 검사 솔루션 사업화로 제조기업 28개사 구축 및 매출 1,575백만원 달성 - AI 검사 자동화 기술 상용화로 외산 장비 대체 및 도입비용 50% 절감 실현. 산업안전 AI 솔루션 현장 적용으로 사전예방형 안전관리 체계 구축
34	이동주	(주)넥스틴 (수석연구원)	21년 5개월	- Patterned Wafer 초미세 결함 검출용 차세대 검사장비 기구 설계. AEGIS·IRIS 장비구조 고도화 및 첨단반도체 공정대응 성능 구현 주도 - 고진입장벽 반도체 검사장비 분야에서 국산 장비 기술 경쟁력 확보 및 수입대체 기반 마련에 기여
35	이동화	(주)유피티 (대표이사)	23년 2개월	- 전도성 용액으로 자동차 운전자의 스티어링 휠의 핸즈 온/오프 상태를 감지하는 HOD(Hands Off Detection) 센서 국산화 개발 및 양산 - 전기차 내장트림 적용을 위한 국부 발열 내장 트림 글로벌 박스 커버 개발 및 친환경 바이오 폴리우레탄을 적용한 고내열 전기차 구동모터 흡음커버 개발
36	이병호	(주)디팜스테크 (사장)	40년 11개월	- 사출기-Vision 검사-Laser Marking-Cutting-Pick & Place 공정이 연동된 자동화 시스템을 완성 - 이 자동화 시스템에서 수집된 Big Data를 기반으로 정책과제를 통해 AI 자율생산 시스템 구축
37	이정호	현대자동차(주) (상무)	30년 4개월	- 세계 최초 PBV 플렉시블 바디 시스템/ 편의 시스템 개발 및 제품화 - 세계 최초 PBV 전용 현가시스템/ 회생제동시스템 개발 및 제품화 - 전기차/ 탄소 중립을 위한 첨단 시스템 개발 및 제품화
38	이주형	삼성디스플레이(주) (부사장)	29년 3개월	- 프리미엄 스마트폰용 차별화 기술을 개발하여 초격차 OLED 양산 - 폴더블/Tri-폴드 등 혁신적인 新폼팩터 기술로 新시장 창출 - 반도체와 OLED 기술을 융합한 마이크로 디스플레이 양산 및 新시장 준비
39	이준구	(주)라운텍 (수석연구원)	11년 9개월	2/4M 픽셀급 LCoS 마이크로디스플레이 컨트롤러 SoC 개발 및 양산화 4/8M 픽셀급 LCoS 마이크로디스플레이 컨트롤러 SoC 개발 및 양산 준비 - 마이크로디스플레이 백플레인 TCON/Driver 설계 및 개발

연 번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
40	이태희	주식회사 경신 (책임연구원)	15년 10개월	- 고속통신 와이어링 연구 및 전선 커넥터 국내 최초 개발 - Boston Dynamics社 로봇 와이어링 도면 개발 및 국산화 부품 확대 적용 - 알루미늄 버스바 타입 대전류 와이어링 기술/부품 개발
41	임경채	호원대학교 (교수)	30년 6개월	- Z형 압연 소재 적용한 국내 최초 1톤 트럭 무진동 에어서스펜션 개발 및 기술사업화 - 트럭용 에어 클리너 엘리먼트 코어 캡 일체형 우레탄 발포 개발 및 EURO-6 STEP D 차량 요소수 탱크 사출성형 국내 최초 개발
42	임현호	주식회사 닛코 (대표이사)	16년 4개월	- 제조 특화 보안 AI 및 대화형 인터페이스 기반 ‘에이전트 중심 제조 공급망 플랫폼(DMP)’ 상용화 - 오픈소스 LLM·RAG 기반 기업 데이터(HR·매신저) 융합형 지능형 AI 업무 에이전트 선도 개발
43	정상훈	엘지디스플레이(주) (상무)	20년 8개월	- 세계 최초 540Hz Gaming 모니터용 OLED Panel 개발 - 세계 최초 DRD 기술 적용 TV용 OLED Panel 개발 - 세계 최초 Multi Frequency 기술 적용 저전력 LCD/OLED Panel 개발
44	정택주	주식회사 앤비티에스 (차장)	21년 6개월	- 친환경 수계 바인더 기반 LFP 양극 제조기술을 개발하여 유기용매 기반 공정의 한계를 극복하고 친환경 배터리 제조기반을 구축 - 파우치셀 수준의 성능·안정성·양산 적용성을 검증하여 친환경 LFP 배터리의 상용화 기반을 마련
45	정호창	한국자동차연구원 (책임연구원)	17년 9개월	- 국내 최초 ESD 저감형 구동모터 및 인버터 상용화에 기여. 국내 최초 CNG 하이브리드 버스 『블루시티』 상용화에 기여 - 국내 최초 최첨단 친환경 전기버스 『일렉시티』 상용화에 기여. 친환경 자동차 전동화 파워트레인 분야 기술 개발 및 기업지원
46	조미나	주식회사미코세라믹스 (본부장)	17년	- 영하 150℃ 급 초저온 식각 공정용 고전력(High Power) 정전척(Electro-static Chuck; ESC) 및 웨이퍼 서셉터 시스템 개발 - 초저온 공정용 정전척 핵심 소재 개발 및 정밀 가공·이종 접합(브레이징 등) 원천 공정 기술 확보
47	조성찬	주식회사 코러스트 (대표이사)	32년 11개월	- HIFU 피부미용 치료기 세계 2번째 개발 및 상용화로 기술 경쟁력 확보 - 고빈도 흥벽진동기 국내 최초 개발·국산화 및 세계일류상품 선정 - 비염 초음파 치료기 세계 2번째 개발 및 식약처 품목허가·상용화
48	조주환	에스케이하이닉스 주식회사 (부사장)	34년 10개월	- 세계 최초 10nm급 5세대(1b) HBM4 개발 완료 및 양산 체제 구축, 세계 최초 10nm급 6세대(1c) 16Gb DDR5 개발 - 세계 최고 사양 10nm급 5세대(1b) GDDR7 및 10nm급 4세대(1a) LPDDR5T 개발
49	주돈수	아이메디컴(주) (대표이사)	17년	‘고관절 재수술 분야’의 ‘게임체인저’ 제품으로 인정받아 글로벌 의료기기유통사와 공급계약을 체결 20년도 말부터 본격적으로 수출함으로써 ‘K-의료기기’의 브랜드 가치 제고에 기여
50	주상철	(주)블루셀 (대표이사)	17년 10개월	- 방산 X-band 대역 RF 모듈 개발을 통해 TICN HCTR 핵심 RF 모듈의 국산화 및 사업화에 성공하여 군 전술통신 체계의 성능 향상 기여 - 방산 다목적 데이터링크용 X-Band 송수신 통합 RF 핵심모듈을 개발하여 차세대 군 전술통신체계 분야로의 적용 가능성 확보
51	차석원	서울대학교산학협력단 (교수)	21년 3개월	500 ℃이하 초저온 작동 나노박막 고체산화물 연료전지·수전해 핵심 제조공정 세계 최고 수준 구현, AI 기반 친환경 하이브리드 차량 에너지관리 핵심 알고리즘 개발 - 세계적 베스트셀러 ‘Fuel Cell Fundamentals’ 교재 공동 집필을 통한 글로벌 수소연료전지 교육·기술 확산 기여
52	채석준	현대자동차(주) (책임연구원)	23년 8개월	- 알루미늄 확대 바디 기술 양산 개발 및 내재화(차체 부위별 적정 알루미늄 소재/공법 적용 및 기계적 접합 기술 등) - 고중량 B필라리스 차량의 세계 최고 수준 안전 차체 양산 개발(최고 수준의 차체 비틀림 강성 확보 등)

연 번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
53	최윤화	제엠제코(주) (대표이사)	33년 8개월	- 전력반도체 소.부.장 핵심 기술의실용화를 위한 차세대 원천기술 확보 및 집약적 주력 개발 선도 - 전기적 저항률 약 60%이상 감소 및 열전도율 약 50%이상 향상의 국산화 전력 모듈 패키지 개발
54	최재민	주식회사 링크솔루션 (이사)	21년 11개월	3D프린팅 기술 사업화로 매출 15배 성장 견인 및 업계 최초 코스닥 상장 기여 - 산업용 3D프린터(EP-500, SL-1600) 기술 국산화 및 글로벌 시장 판로 개척 - 아시아 최대 규모 3D프린팅 파운드리 인프라 구축 및 제조 공정 디지털 혁신 선도
55	최현웅	주식회사 씨드앤 (대표이사)	11년 5개월	10억 건 이상의 실증 데이터 기반 AI 수요예측 알고리즘 개발 및 지능형 에너지 최적화 제어 솔루션 '리프(Leaf)' 상용화 - 무선·즉시 적용 가능한 레트로핏(Retrofit)형 AIoT 기술 개발 및 전국 1,000여 개소 보급을 통한 건물 에너지 산업의 디지털 전환 선도
56	한상배	(주)이브레이저 (대표이사)	31년 11개월	- 자동화 레이저 퀴즈 용접 시스템 개발로 인해 유리 용접 공정을 기존 수작업기반의 토치화염용접에서 레이저 기반으로 자동화 용접으로 전환 - 반도체 퀴즈 제품 향 자동화 레이저 퀴즈 용접 시스템 개발
57	한성희	대동도어주식회사 (수석연구원)	23년 3개월	- PBV용 파워슬라이딩도어 개폐장치 국내 최초 양산 - 자동차의 “안전하차보조(SEA)” 개폐장치 국내 최초 양산 - B필라리스 슬라이딩도어 개폐장치 국내 최초 양산 등
58	홍선미	한국반도체연구조합 (실장)	23년 3개월	- 시스템반도체 수요-공급 온라인 연계 플랫폼 (COMPASS) 기획·구축으로 반도체 산업 공급망 자립화 생태계 확립에 기여 - AI반도체·센서 기업의 실리콘밸리·베를린·상해 동시 진출 실현 및 차세대 반도체 미래 인재 673명 양성 기반 직접 수립
59	홍태민	한화오션 (연구위원)	31년 10개월	- LNG 운반선, 초대형 컨테이너선과 유조선의 대량 건조를 가능하게 하는 조선해양 고능율 자율주행 대입열 자동용접장치 개발 현장 적용 - 세계 최초 대형 선체 블록의 수직, 수평 맞대기 이음부와 T-Joint 수직, 수평 용접부를 별도 레일 설치 없이 자동용접하는 기술개발
60	황현상	포항공과대학교 (교수)	33년 9개월	세계 최초 고압 수소 열처리 원천기술을 발명·특허화하고, 국내 기업에 기술이전하여 글로벌 반도체 장비 시장을 독점하는 기업 (HPSP) 탄생을 견인, 반도체 장비 국산화와 기술주권 확보에 기여

○ 신기술실용화진흥 유공자부문(성명 가나다순)

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
1	강동훈	한국철도기술연구원 (수석연구원)	22년	- 기존 방식과는 다른 산개념의 '차열작물 기술 개발을 통해 하절기 철도 레일의 온도 상승을 억제와 폭염 시 열차 지연 방지를 통해 철도 운행의 안전성과 정시성 향상에 기여 - 레일 표면 청소, 설치 및 철거가 가능한 차열작물 맞춤형 전용 올인원 장치 개발을 통해 철도 현장 적용성 향상 - 최고 237km/h (66m/s) 열차풍미탈락이 감증된 차열작물 레일 탈락 방지 기술 적용 - 상용화 시 현장에서 쉽게 활용이 가능하도록 전용 장비 개발
2	권양섭	(주)크로바가구 (이사)	42년 10개월	- 단순한 기능 개선 수준을 넘어 좌판 구조 자체를 재설계하는 방식의 기술 개발 100% 자체 기술과 자금을 기반으로 개발을 직접 주도하여 좌판 화동 각도 (14°±1) 최적화 등 핵심 기술 요소 직접 해결 - 허벅지 고압 구간 비율 기존 대비 28.1% 감소하여 체압 분산 효과 확인 및 착석 시 혈류 개선 및 피로도 감소 효과 입증 - 국제 학술회에서 기술 발표 및 수상을 통해 해외 전문가들로부터 기술의 독창성과 실용성을 평가받고 글로벌 확장 가능성 입증
3	김기화	(주)시큐인포 (대표이사)	31년 4개월	- 직접 발명한 특허 4종이 적용된 멀티모달기반 지능형 스마트 방법시스템을 상용화하여 신제품(NEP) 인증 및 우수제품 획득 - 최근 3년간 국내 누적 380억원 이상의 납품 실적 달성 - 온디바이스 기반 멀티모달 관제 환경을 구현하여 관제자의 직관적 제어와 신속한 상황 대응이 가능한 관제 패러다임 제시 - 방법 관제를 넘어 주차장 관제·관리 분야로 확장 적용하고, 신기술 실용화를 통해 관련 산업의 기술 향상과 고용 창출에 기여 - 실시간 스트리밍 종단형 음성인식기술 및 화자 분리기술을 자사기술과 융합 고도화
4	김대상	라이트랩 (이사)	40년 9개월	- 주파수 대역의 아크를 감지하여 정확도를 높이고 LED 조명기구의 절연형 컨버터에서 발생하는 아크 감지 및 차단 - 공공적 측면에서 화재로 인한 재산상의 손실 감소와 자원의 효율적 이용 가능 - 전기적인 요인의 화재로 인한 인명 피해와 경제적 손실 경감 - 전기제품의 수평연장을 통한 자원의 효율적 이용 가능
5	김득현	(주)코셈 (수석연구원)	14년 9개월	- 이온밀러와 주사전자현미경을 단일 진공 시스템으로 통합한 CP-SEM 융복합 기술을 개발 및 실용화하여 첨단 분석장비 산업 발전에 기여 - 대기 비개방 환경에서 시료 전처리부터 분석까지 일체화하는 공정을 구현하여 이차전지 및 반도체 소재의 산화·변형 문제를 해결하는 원천기술을 확보 - 기존 FIB 장비의 한계를 극복하여 수십 μm 수준 가공 범위를 수 mm 단위로 확장하고, 최대 1,700$\mu\text{m}/\text{h}$의 세계 최고 수준 식각 성능을 구현
6	김민정	(주)디라직 (수석연구원)	13년 2개월	- 재난 감지와 IoT 스피커를 연동한 능동형 대피 유도 기술 구현 - 실시간 상황에 따른 최적의 탈출 경로를 안내함으로써 재난 골든타임 확보를 가능케 한 혁신적 기술로 평가 - 산업부 및 중기부 연구과제의 핵심 인력으로서 방송장비의 원천 기술 확보 주도 - 연구 성과를 바탕으로 NEP 및 NET인증을 획득하여 국내 제조 산업의 기술적 자립도 상승에 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
7	김선진	(주)텔러스 (대표이사)	27년 7개월	▪ 세계 최초로 차량간통신(V2X) 기능을 포함하는 소프트웨어 기반 교통사고긴급 통보장치 설계 및 제작 기술 적용 ▪ 차세대 e-Call 기술을 적용하여 음성통화 중에 사고 통보가 불가능한 유럽/러시아 2G/3G 아날로그 e-Call 방식의 단점 해결 ▪ 평상시 운전자에게 차량간통신(V2X)을 통한 실시간 CITS 교통안전서비스를 제공하여 선제적인 사고 예방 ▪ 사업화 및 산업 활성화를 통해 교통사고 사회적비용 절감 및 해외시장 진출 가능
8	김선민	(주)세한이노테크 (총괄이사)	16년 8개월	▪ 난반사 비드층 기반 지동 균일휘도 제어 조명식 표시판 기술 개발 및 상용화 성공 ▪ 동일 성능 기준에서 LED 30% 수준으로 절감하여 제작 원가를 약 20% 이상 절감하는 경제성 확보 ▪ 광원 고장 시에도 전체 휘도를 유지하는 구조적 해결 방안을 독자적으로 설계하고 다양한 환경 조건에서 반복적인 성능 검증을 수행하여 기술 완성도 확보 ▪ 기존 반사식 표시판의 한계를 극복하여 다양한 도로 환경에서도 안정적인 정보 전달이 가능하도록 함으로써 국민 안전 향상에 기여
9	김성우	(주)메디노 (상무이사)	23년 3개월	▪ 트롬빈 전처리를 통해 동종택줄유래중간엽줄기세포의 치료효능을 극대화시킨 제품을 개발하여 해외 기술이전 활동에 참여하여 해당 기술에 대한 신뢰도 확보와 국내 바이오벤처의 역량 발전에 기여 ▪ 기존의 중간엽줄기세포 대비 신경세포 보호효과와 염증반응 억제효과를 유의적으로 증가 ▪ 단회 뇌살내 투여 치료제로서 생산공정 간소화를 통해 치료가능 시기에 투여 할 수 있게 함으로써 단회 투여 만으로도 충분한 효과를 달성
10	김성희	삼우티시에스(주) (책임연구원)	22년 2개월	▪ SMART LIDAR 기술의 사업화 전략 수립과 공공 환경감시 서비스 모델 구축을 주도하여 미세먼지 모니터링 산업 발전에 기여 ▪ 세계 최초 PM10·PM2.5 구분 측정 스캐닝 라이다 기술 개발로 산업단지 24시간 무인 감시체계를 상용화 ▪ 기존 IoT 간이측정기 약 10,000대를 SMART LIDAR 1대로 대체 가능한 비용 혁신형 비즈니스 모델을 설계하여 공공 예산 절감과 운영 효율 향상에 기여
11	김연진	(주)일등인터내셔널 (대표이사)	15년 6개월	▪ 맨홀 내부 누수의 근본적인 문제를 해결하기 위해 맨홀 관로구 안전장치의 본체를 EPDM과 특수 첨가물을 혼합 제조하여 수밀성 강화 ▪ 다양한 크기의 어댑터 활용을 통해 외경 오차가 발생하는 전력 케이블에 적용(60mm~600mm)가능 ▪ 120°각도 3분할된 몸체로 제작되어 케이블의 밴딩(Bending)유무와 상관없이 설치 및 해체가 용이 ▪ 국내 최초로 방수 및 방화 기능을 가진 맨홀 관로구 안전 기술 적용
12	김영배	고등기술연구원연구조합 (책임연구원)	13년 5개월	▪ 무탄소·저녹스 모듈식 슬릿 화염 수소 연소 기술 개발을 주도하여 산업 공정열 분야 탄소중립 실현과 수소에너지 상용화에 기여 ▪ 장방형 슬릿 화염 포트와 직교형 연료·공기 분사 구조를 적용하여 별도 부가설비 없이도 NOx 40ppm 이하의 세계 최고 수준 저녹스 성능 구현 ▪ 수소 혼소 전소가 자유롭게 전환 가능한 하이브리드 제어기술과 모듈식 열용량 확장 구조를 구현하여 산업 현장 적용성과 범용성 향상

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
13	김영환	세이프웨어(주) (실장)	7년 4개월	▪ 사고감지 센싱과 에어백 팽창기술을 바탕으로 인체 착용형 에어백을 개발하여 산업용 추락보호 스마트 에어백을 상용화 ▪ 새로운 개념의 보호복을 개발하여 산업안전은 물론 생활 및 레포츠 등 각 분야의 안전산업 발전에 기여 ▪ 조달청, 산업부, 중기부 혁신제품 시범구매 사업을 진행하여 공공기관 및 군을 비롯한 민간 산업현장의 산업재해 감소 기여 ▪ 아이디어 단계부터 개발까지 독자적으로 진행하여 산업용 추락보호 스마트 에어백으로 전세계 최초 출시
14	김용주	(주)코셈 (부사장)	15년 9개월	▪ 중진공 환경에서도 안정적으로 구동되는 지속 설계 기반 이온원 기술과 1μm 이하 정밀 제어 시스템 개발 ▪ 통합 제어 소프트웨어 및 지능형 분석 알고리즘을 구축하여 분석 공정의 자동화 정밀화 사용 편의성 향상 ▪ 개발 기술을 기반으로 전체 매출의 60~70% 수준의 수출 성과를 창출하고 글로벌시장 점유율 확대를 통해 국산 연구장비의 경쟁력 제고에 기여
15	김용태	(주)포스트엑스 (대표이사)	23년 11개월	▪ 현장직인 기반 전자식 피아식별기 기술개발 선도 및 국산화 성공 ▪ 2024~2025년 국방부 우수상용품 2년 연속 선정, 2025년 NEP 인증 등 '피아식별기'의 기술력 인증 기여 ▪ 자체브랜드 'NEIPX(네파엑스)'를 런칭하고 온라인몰 운영체계를 구축 ▪ 서울과학기술대학교 발명개발연구회(IDRC)의 발명학교 프로그램을 지원하며, 미래 인재 육성과 재능기부 문화 확산 기여 ▪ 과거 외산제품이 사실상 독점하던 국내 피아식별기 시장을 국산 기술 중심 구조로 전환하는 데 기여
16	김재승	(주)모빌테크 (대표이사)	9년 7개월	▪ 라이다 5대 + 카메라 11대 기준 캘리브레이션 시간을 1주에서 10분 수준으로 약 99% 단축 가능한 기술개발 ▪ 작업단가를 1천만원에서 1백만원 수준으로 약 90% 절감하는 자동화 통합 솔루션을 구현 ▪ 인증 발급 이전 단계인 2023년부터 2025년까지 3개년 누적 13.3억원의 사업화 매출(현대자동차 누적 8.5억원, 현대로템 1.7억원 등)을 실현 ▪ 자율주행 안전 인프라 외산 종속 사전 차단 및 국가 산업경쟁력 강화 기여
17	김준현	삼우티시에스(주) (대표이사)	19년 10개월	▪ 세계 최초 PM10·PM2.5를 구분 산출하는 360° 스캐닝 라이다(SMART LIDAR) 기술 개발을 주도하여 환경감시 산업의 기술혁신과 실용화에 기여 ▪ 이중과장 레이저 및 에어로졸 인덱스 알고리즘을 적용하여 기존 라이다 기술의 한계를 극복하고 미세먼지 질량농도를 실시간으로 정밀 측정할 수 있는 원천기술을 확보 ▪ 자체 연구개발 투자와 전담 개발조직 운영을 통해 10개월 만에 제품 개발 완료 및 산학연 협력체계 구축
18	김지웅	(주)코셈 (전임연구원)	4년 11개월	▪ CP-SEM 융복합 기술의 원천기술 개발과 실용화를 통해 첨단 분석장비 국산화 및 산업 경쟁력 강화에 기여 ▪ 이온밀러와 주사전자현미경을 단일 진공 환경에서 통합 운영하는 고난도 기술을 구현하여 분석 공정의 산업 발전 기여 ▪ 대기 노출 없이 시료를 분석할 수 있는 시스템을 구축하여 이차전지 등 민감 소재 분석 정확도를 획기적으로 향상

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
19	김지현	(주)나로텍 (연구소장)	16년	▪ 고효율·고신뢰성·지능형 제어 기능을 통합한 스마트 조명 핵심 기술을 개발 및 상용화 ▪ CMP-RC 기반 저출력 역률 향상 기술과 PCB 패턴 연계형 서지·EMI 통합 보호 회로를 개발 ▪ IoT센서, 통신, 제어 기술을 융합한 스마트 조명 시스템을 구축함으로써 단순 조명 제품을 넘어 데이터 기반 지능형 인프라로 발전 ▪ 전력 품질과 효율을 동시에 확보한 신제품(NEP 등록)을 개발
20	김태형	(주)한동아스콘 (이사)	19년 5개월	▪ 순환콘 기술을 실용화하여 폐아스콘 순환골재를 도로포장용 혼합물에 재활용하는 사업 기반을 구축 ▪ 폐아스콘 순환골재와 신규골재·채움재에 스트레이트 아스팔트, 아스팔트 박리저감제 및 안정제등을 적용한 조성물 기술 적용 ▪ 시공 후 신속한 교통개방, 소성변형 저항성 향상, 내구성 개선, 포트홀 및 포장 파손 저감에 기여 ▪ 폐아스콘의 재활용을 촉진하여 천연골재 사용량과 폐기물 처리 부담을 줄이고, 자원 절약·에너지 절감·환경피해 예방에 기여
21	김항경	(주)케이티에스 (대표이사)	19년	▪ 18년 이상 지속적인 기업 활동을 통해 다수의 청년 일자리를 창출하며 지역 경제 활성화 및 고용 안정에 기여 ▪ 상부 본넷을 개방하여 내부 부품을 신속하게 교체할 수 있는 탑엔트리형 볼밸브를 독자적으로 개발·실용화 ▪ 정비 시간과 비용을 90% 이상 절감하는 획기적인 성과를 달성 ▪ 국내외 발전소 시장에 제품 공급을 확대하는 데 크게 기여
22	김형일	(주)도터 (대표이사)	10년 11개월	▪ 지속적인 연구개발 투자를 통해 생체 흡수성 스텐트(BRS) 및 인터벤션 의료기기 분야에서 차별화된 원천기술을 확보 ▪ 국내 최초로 생분해성 스텐트(BRS) 상용화 기술을 확보하여 수입 의존도가 높던 심혈관 중재시술 기기의 국산화를 실현 ▪ 유럽 및 아시아 주요 학회에서 임상 성과를 발표하고 다수의 임상 데이터를 확보함으로써 국산 기술의 우수성과 신뢰성을 국제적으로 입증 ▪ 약 291억원 규모의 투자를 성공적으로 유치하여 기술력과 사업성을 동시에 인정받음
23	김효성	(주)그린아이티코리아 (연구소장)	25년 2개월	▪ '감지영역 지정구조를 가지는 초정밀 자기센싱의 IoT 복합 차량감지장치' 신기술 개발 및 양산화 성공 ▪ 자성물체의 움직임에 따른 지구 자기장의 변화를 민감하게 감지하여 환경적 영향 및 설치 장소 제약 없는 초정밀 감지장치 구현 ▪ 기술의 우수성과 혁신성을 인정받아 2022년 8월 조달청 우수 조달 물품으로 지정 ▪ 사회적 약자를 보호하기 위한 비상방송 시스템 기술로 사회 안전 보장시스템 구축에 기여
24	남현	(주)메디노 (부사장)	16년 8개월	▪ 국내 최초 재활용 용이성 최우수등급 라벨 제조 기술을 개발했으며, 폐페트병 재활용률 증가 및 재생 원료 고품질화에 기여 ▪ 국가 재활용 산업경쟁력 강화에 기여할 수 있는 비중 1미만 PO계 수축라벨, PVC 대체 PO 스트레치랩 개발, 유니소재 적용 목적 BOPE 원료 개발 ▪ 산업용, 방산용 등에 쓰이는 초고분자량 폴리에틸렌의 개발 등을 통해 국내 산업 발전 및 해외수출 경쟁력 강화에 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
25	박완선	(주)두리안컴퍼니 (대표이사)	5년 5개월	▪ 세계 최초 에어(AIR)를 활용한 방식의 소재를 연구 개발하여, 충격완화기술 관련 특허 5종 등록 ▪ 에어백 신기술을 활용한 TMA(트럭 탈부착형 충격흡수시설)를 상용화 ▪ 제품의 독창성 및 안전성을 인정받아 1~3등급 모두 신제품(NEP)인증 및 시범구매제품(SMPP) 확인서를 연달아 획득 ▪ 모서리가 없어 인체의 직접적인 충돌에도 피부 찢김 등 피해 없이 보호가 가능
26	박진우	(주)바이오엑츠 (이사)	21년 6개월	▪ 세계 최고 수준의 '형광 증폭형 화합물(FSD EX Series)' 원천기술 개발 ▪ 형광체 코어에 흡수한 에너지를 집중시켜 형광을 획기적으로 증폭시키는 광학 안테나 결합 기반의 독창적 링커 구조를 세계 최초로 설계 ▪ 적자를 감수한 과감한 R&D 투자로 100% 외산 의존 채외잔단 핵심 신호 소재 국산화 선도 ▪ 차세대 현장진단(POC) 다중 진단 플랫폼 확장에 따른 막대한 경제적, 사회적 파급효과 창출
27	박진형	후버테크(주) (부사장)	22년 8개월	▪ 국내 최초 스마트 LED조명 제어를 목적으로 전력선 통신 원천기술을 성공하여 보급형 스마트 LED조명에 적용 ▪ 전력과 기생 노이즈가 가장 적은 영전압접에 신호를 발생시키는 방식으로 통신의 신뢰성 향상 및 회로물 원가 절감 ▪ 스마트 LED조명의 보급을 확대하여 조명이 사용하는 전기에너지의 약 40% 이상을 절감하여 탄소중립 및 에너지 절감 정책에 기여
28	박행운	(주)더코더 (대표이사)	29년 4개월	▪ DoT 기반 정품인증 기술개발 및 상용화 성공 ▪ 단순 복사·스캔·재인쇄 방식으로는 동일 기능 구현이 어려운 복제 방지 구조 확보 ▪ DoT 코드 기술을 기반으로 문서, 포장 패키지, 봉인 및 부착 라벨 등 다양한 제품군에 적용 가능한 범용 기술로 확장 ▪ 연구개발비 투자 비율을 2024년 약 36.37%, 2025년 약 12.16% 수준으로 유지하며 지속적인 기술 고도화와 사업화 병행
29	변삼섭	터보파워텍(주) (이사)	32년 7개월	▪ 발전터빈 핵심부품용 스테인리스강 가압주조 기술개발 및 상용화 성공 ▪ 최근 3년간 특허 출원 34건, 등록 36건을 확보하여 핵심 공정기술의 권리화 달성 ▪ 최근 3년간 기업 매출 지속적 증가로 안정적인 성장 기반을 구축하고 글로벌 시장 경쟁력 또한 지속적 강화 ▪ 연구개발·생산·품질사업화가 연계된 통합 기술사업화 체계를 구축하여 기술 개발 성과가 신속하게 시장에 적용될 수 있는 구조 확립
30	변성욱	삼우티시에스(주) (책임연구원)	15년 7개월	▪ 광학 기반 환경감시 기술혁신, 첨단 계측장비 국산화 및 국가 산업경쟁력 강화에 기여 ▪ 532nm 및 1,064nm 이중과장 레이저 기반 3채널 수신 광학계를 구현하여 대기 중 에어로졸의 후방산란 신호를 파장별·편광별로 정밀 분리 검출할 수 있는 핵심 기술 확보 ▪ 개발 기술은 세계 최초 PM10-PM2.5 구분 산출 스캐닝 라이다 기술 구현에 적용되어 NET 신기술 인증 획득 및 산업단지 환경감시 시스템 상용화에 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
31	서동규	(주)바이오크리트 (대표이사)	20년 8개월	- 기존 세라믹 모르타르의 약점을 보완한 신기술개발과 상용화를 통한 산업 발전에 기여 - 성능인증, 녹색인증기술 등 세라믹 모르타르 제조 기술 및 개발 제품에 대한 성능 및 품질에 대한 기술인증 취득 - 세계일류상품 인증을 통해 국내 시장 점유율 1위를 넘어 글로벌 시장에서도 충분한 경쟁력을 갖추었음을 입증 - 화학적 결합을 통한 자기발열기능으로 발열 촉진제를 사용하여 더 낮은 초저온 상태에서도 시공이 가능하도록 배합 설계
32	서승일	한국철도기술연구원 (수석연구원)	36년 11개월	- 지하 역사로 유입되는 공기에 포함되는 오염물질 및 미세먼지를 제거할 수 있는 고효율 필터 개발 - 개발 신기술을 기업에 기술이전하여 상용화하였고, 기술이전 기업은 신규시장 (국내2538억원, 해외127조원 규모)에 진출하여 시장을 선점 - 기존 필터 대비 오염물질 제거 능력이 우수한 능직 데미스터 필터 기술 적용 - 왕복 이송 시에는 압축공기만 분사하여 필터의 잔류수를 완전히 제거하고 배관내의 잔류수도 제거하여 겨울철 세척수 결빙을 방지
33	손재화	터보파워텍(주) (부장)	20년 9개월	- 결합 집중, 조직 불균일 등 구조적 문제를 해결하기 위해 공정 설계, 금형 구조 개발 등을 통합적으로 수행 - 금형 설계 최적화, 공정 조건 제어, 응고 해석 기반 기술을 통합 적용하여 고단도 공정의 안정성 확보 - 기업 매출 70억원 규모에서 465억원 규모로 성장하고 수출 비중을 확대하는 데 기여 - 시제품 제작 및 현장 실증 중심의 검증 프로세스를 통해 기술 완성도 향상
34	신용현	신도(주) (대표이사)	24년 10개월	- 금속제창 구조 혁신 기술개발과 경영 고도화를 주도하여 창호산업 경쟁력 강화에 기여 - 원터치 가움결합 방식 커튼월 가동프레임 적용 미서기 창호, 이탈방지 카플링 구조의 고단열 창호 등을 개발하여 기존 나사 체결식 구조의 한계를 개선 2025년 인증제품 매출 약 14,708백만원, 조달청 금속제창 납품 실적 약 160억 원을 달성하는 등 기술사업화 성과를 창출
35	신태수	(주)솔봄 (대표이사)	24년 2개월	- 난배양성 미생물 공정기술 기반 국산 생물농약 개발 및 상용화를 통해 친환경 농업기술 산업경쟁력 강화에 기여 <i>Brevibacillus brevis</i> HK544 균주를 활용하여 낮은 포자 형성률과 배양 불안정성 등 기존 공정 한계를 극복하고 고수율 대량생산 공정 확립 - 해외 제품 의존도가 높은 과수화상병 방제 분야에서 국산 생물농약 대체 기술을 확보하여 수입대체 및 농업 자립도 향상에 기여 - 연구개발 투자비율 약 144.6% 수준의 기술집약 경영을 지속하며 다수의 정부 R&D 과제 수행, 산학연 협력, 전문인력 양성 등 산업 생태계 조성 기여
36	신환철	세이프웨어(주) (대표이사)	10년 1개월	- 산업용 추락자 보호 스마트 에어백 핵심기술을 개발·실용화하여 산업안전 보호장비 분야 기술 경쟁력 강화에 기여 - 사고감지 센식 알고리즘, 전기식 인플레이터, 인체공학형 에어백 구조체를 독자 개발하여 추락사고 시 인체를 신속하게 보호하는 웨어러블 안전에어백 시스템을 구현 - 기존 수동형 보호체계를 능동형 보호장비로 전환하여 산업재해 사망률이 높은 추락사고 대응 수준 향상에 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
37	심학보	롯데건설(주) (수석연구원)	19년 9개월	- 블루투스 통신 기반 실시간 하중 모니터링 기술개발과 현장 실용화를 주도하여 스마트 건설 안전기술 발전에 기여 - 저전력 BLE(Bluetooth Low Energy) 기반 무선 로드셀 기술을 적용하여 가설 구조물의 하중 상태를 실시간으로 원격 계측할 수 있는 지능형 안전관리 시스템을 구현 - 단일 AP로 100개 이상의 센서 데이터를 동시 처리할 수 있는 통합 관제기술과 LTE 기반 IoT 게이트웨이 기술개발
38	안상희	(주)정양SG (수석연구원)	13년 6개월	- 구조체에서 발생하는 열교 현상을 근본적으로 해결하고 건축물 외피 단열효율을 개선할 수 있는 구조용 열교차단재를 개발 - 해외 기술 의존도가 높은 구조용 열교차단재의 개발기술 및 구성 소재를 국산화하여 국내 생산 기반을 마련하고 국내 산업활성화에 기여 - 건축물 외피 단열효율 향상, 결로·곰팡이 저감, 에너지비용 절감 및 온실가스 감축 효과를 창출하였으며 공공·민간 건축물 적용을 통해 사업화 성과 달성
39	오경미	(주)한국펌프앤시스템즈 (대표이사)	8년 8개월	- 세계 최초로 건물 배관의 마찰손실양정을 반영한 가변압제어 기술을 구현하여 기존 일정압제어 방식 대비 소비전력을 약 20% 절감하는 기술개발 ±2% 이내의 정밀 유량 연산이 가능한 고난도 제어 알고리즘 개발 - 신제품(NEP) 인증, 혁신제품 인증, 우수제품 인증, 우수발명품 인증 등 다수의 공인 인증을 획득하며 기술 우수성 입증 - 제품 1대당 연간 약 17.7톤의 탄소배출 저감효과를 실현하고, 건물 전기요금 절감 및 국가 탄소중립 정책 이행에 기여하는 친환경 산업기술 확산 기반 마련
40	오상원	(주)코셈 (연구소장)	12년 4개월	- 중진공 환경에서도 안정적으로 구동되는 지속 설계 기반 이온원 기술과 1μm 이하 정밀 제어 시스템을 개발하여 핵심 부품 국산화 및 기술 자립을 실현 - 이온밀러와 주사전자현미경을 단일 진공 환경에서 통합 운영하는 고난도 기술 구현 - 중진공 환경에서 안정적으로 작동하는 독자 이온원 기술을 확보하여 기존 외산 장비 의존도를 낮추는데 기여
41	오치정	(주)씨아이에스케미칼 (부사장)	24년 6개월	- 사용후 배터리에서 리튬 및 유가금속을 고순도로 회수하는 독자 기술을 개발·실용화하여 이차전지 핵심 소재 자립화와 국가 산업 발전에 기여 2023년 니켈·코발트 기반 MHP 양산체제를 구축하고, 2025년 상조적용매추출(SSX) 공법 기반 고순도 탄산리튬 생산체제를 완비하여 핵심 광물 공급망 안정화 - 리튬 순도 95% 이상, 회수율 98% 이상, 미세 불순물 10ppm 이하 수준의 우수한 성능을 확보하며 탄소배출 저감형 자원순환 체계 구축
42	용석진	지에스칼텍스(주) (책임연구원)	15년 6개월	- 세계 최초 폐자동차 재활용소재(ELV)를 활용한 승용차 도어트림 Co-Injection 제조기술 개발 - 재활용 소재 특유의 냄새 및 휘발성유기화합물(VOCs) 문제를 해결하기 위해 ELV 소재에 특화된 압출공정을 독자 개발하여 TVOC를 75% 제거하고 기존 공정 대비 제거 효율을 46% 개선 - 기존 신재 PP 단일소재 대비 탄소배출량을 31.5% 저감하였으며, 국가 탄소중립 정책과 자원순환 규제 대응에 크게 기여 - 코어층(재생재)과 스킨층(신재) 이중 구조의 Co-Injection 공법을 구현하여 제품의 50% 이상에 재활용 소재를 적용하면서도 외관 품질과 기계적 물성을 동시 확보

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
43	원종엽	(주)케이엘디 (부사장)	27년 10개월	▪ 세계 최초 CIS 휘도보정 제어기가 적용된 LED 전광판 기술개발 ▪ 평균 제곱근 편차 알고리즘과 CCD 카메라 영상기반 제어기술을 적용하여 LED 모듈 간 휘도 불균형을 정밀 보정하고 화질 저하 문제 개선 ▪ 기존 기술의 휘도 편차를 10% 수준에서 3% 이내까지 낮추는 균일 보정 기술을 구현하여 고품질 영상 표출 기반을 마련 ▪ 신제품인증 취득 후 2년간 165억 원으로 증가하는 등 기술사업화 성과와 신규 일자리 창출에 기여
44	유대근	(주)딥아이 (본부장)	15년 6개월	▪ 1D-CNN과 Multi-Head Attention 기반 신호 특징 추출 엔진과 XGBoost-MLP Ensemble 분류 엔진을 결합한 2단계 AI 판독 파이프라인 자체 개발 ▪ 핵심 알고리즘 특허 10여 건의 등록출원을 주도하여 기술 자산화 체계 확립 ▪ 결합 위치 인식 정확도 85% 이상의 정량 성능(ISO/IEC 25023 기준)을 확보하여 판독 속도를 30배 향상시키고 과검출률을 5% 이하 수준으로 개선 ▪ 2024년 미국 전력연구원(EPR)이 주관하는 AI 비파괴검사 인증 AAPDD를 글로벌 최초·유일 취득
45	윤석호	(주)아이백스메디칼 시스템즈 (대표이사)	17년 10개월	▪ 고막의 압력 반응을 실시간으로 측정하고, 이를 바탕으로 챔버 내부 압력을 자동으로 제어하는 ABI(Anti-Barotrauma Technology) 기술개발 주도 ▪ 기존 수동 중심의 치료 방식에서 벗어나 환자 맞춤형 정밀 제어가 가능한 치료 환경을 구현 ▪ 고막 손상 발생률을 기존 약 32% 수준에서 0% 수준으로 감소시키는 임상적 성과 확보 ▪ 최근 3년간 인증제품 매출이 전체 매출 대비 약 8~17% 수준을 차지하며 안정적인 시장 실적을 확보
46	윤종규	(주)씨비에이치 (대표이사)	26년	▪ 국내 미개척 분야인 탄소복합소재 기반 의료기기 산업을 선도적으로 개척 ▪ 신경외과 수술 중 환자 머리를 고정하는 Skull Clamp 고정편을 세계 최초 수준으로 탄소복합소재(CF+PEKK)기반 일회용 고정편으로 개발·상용화 ▪ 지역 청년 인재고용 및 국내 탄소소재 의료기기 산업 생태계를 선도적으로 조성하는데 기여
47	이강용	(주)마이크로시스템 (이사)	8년 10개월	▪ 세계 최초로 전자식 진동 기반의 자가제정 기술을 개발하여 자율주행 센서 및 스마트시티 카메라의 오염 문제 해결에 기여 ▪ 국내외 특허 50건 이상 출원, 20건 이상 등록, SCI급 논문 15편 게재 및 50건 이상의 학술발표를 통해 기술 혁신성과 독창성 입증 ▪ 전국 50개 이상 공공기관에 제품을 납품하고 최근 3년간 제품 매출 10배 이상 성장 성과 등 기술사업화와 국가 산업발전에 기여
48	이동형	삼우티시에스(주) (대표이사)	33년 4개월	▪ 이중파장 레이저, 3채널 수신 광학계, 360° 회전 스캐너 등 핵심 부품을 통합한 장비의 양산 품질 기준을 확립하고 장기 운용 안정성을 확보 ▪ SMART LIDAR의 상용화 및 양산체계 구축을 주도하여 미세먼지 스캐닝 라이다 기술의 실용화와 산업현장 확산에 기여 ▪ 자동차 복합소재·풍력 블레이드·탄소섬유 고압용기 등 기존 제조사업에서 축적한 정밀 제조 기술을 라이다 장비 제작에 접목하여 상용 제품 구현 기반 마련

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
49	이상헌	(주)원광에스앤티 (대표이사)	21년 3개월	- 국내 최초 태양광 폐패널 재활용 시스템 유리 분리 기술개발 - 태양광 폐패널을 물리적 분리방법만으로 태양광 폐모듈을 처리 가능토록 혁신적인 특허 기반의 저비용, 고효율 기술이며 소재 재활용률 95% 이상 달성 가능 - 고유리/샌드위치 분리기술로 130~140℃의 hot knife를 이용하여 98% 이상의 유리 소재를 분리할 수 있으며, 분리된 샌드위치의 Si, Ag, Cu 등 유가 소재의 회수에 용이
50	이성화	신한스틸파이프(주) (회장)	26년 11개월	- 세계 최초로 용매 용접(Solvent Welding) 메커니즘을 상용화하여 수밀 성능 향상 파형강관 기술 개발 및 양산화 성공 - 내부 조도계수를 기존 콘크리트관 대비 30%이상 개선하여 배수 효율을 높여 하수관거 누수로 인한 지반침하 및 안전사고 예방에 기여 - 해당 기술 적용 제품은 기존 제품 대비 1286% 비용 절감, 유지관리 비용 40% 이상 절감 효과를 실현하여 경제적 파급효과를 창출
51	이승국	(주)바이오크리트 (전무이사)	19년 8개월	- 자기반응형 세라믹 모르타르 기술의 사업화 전략 수립과 시장 확대를 주도하여 친환경 건설소재 산업 발전에 기여 - 최근 총매출은 2023년 11억 원, 2024년 12억 원, 2025년 23억 원으로 성장하였으며 인증제품 매출 또한 지속 확대되는 성과를 창출 - 노후 콘크리트 구조물 보수 시장에 친환경 고기능 제품을 공급하여 유지관리 비용 절감과 시설물 수명 연장에 기여 - 지속적인 연구개발 투자와 신규 고용 창출을 통해 기업 성장 기반을 강화하고 지역경제 활성화에 기여
52	이승철	(주)바이오크리트 (부장)	19년 8개월	- 자기반응형 세라믹 모르타르 기술의 생산공정 혁신과 품질관리 체계를 구축하여 친환경 건설소재 실용화에 기여 - 무수축성·내구성·보수성이 우수한 세라믹 모르타르 제품의 제조공정을 안정화 하고 대량생산 기반을 마련하여 제품 경쟁력 확보 - 저온 환경(-30℃)에서도 사용 가능한 제품 생산기술을 확보하여 동절기 현장 적용성과 시공 효율 향상
53	이우근	(주)인터엠 (연구기획팀장)	12년 11개월	- 네트워크 장에 시에도 방송 중단 없는 비상방송 시스템 구현을 위한 핵심 기능 개발에 참여하여 시스템 안정성 및 신뢰성 확보에 기여 - 방송 제어 및 절체 알고리즘, 오디오 처리 구조 설계 등을 통해 실제 공공기관 환경에서 요구되는 안정적인 방송 성능을 구현 - 성능인증, CS인증, 우수제품 지정 등에 기여하였으며, 조달시장 중심 연간 30억원 이상의 매출 구조 형성에 기술적 기반 제공 2023년 약 18억원, 2024년 약 23.7억원, 2025년 약 33억원의 매출 성장 과정에서 시스템 안정성 확보 및 기술 고도화를 지속적으로 수행
54	이윤재	삼우티시에스(주) (책임연구원)	2년 4개월	3채널 수신 광학 데이터 기반 에어로졸 인덱스 계산 알고리즘을 소프트웨어로 구현하여 PM10·PM2.5 질량농도를 실시간 산출할 수 있는 핵심 분석기술 확보 360° 스캐닝 데이터를 공간 분포 지도로 시각화하는 모니터링시스템을 개발 하여 대규모 산업단지의 미세먼지 분포를 직관적으로 분석할 수 있도록 구현 - 국가 대기오염 측정망(Air Korea) 데이터와의 실시간 비교·검증 체계를 구축하여 데이터 신뢰성과 측정 정확도 향상에 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
55	이정복	(주)코셈 (수석연구원)	4년 9개월	- CP-SEM 융복합 분석장비 기술을 개발하여 하전입자 기반 고난도 분석기술 실용화에 기여 - 통합 제어 소프트웨어 및 지능형 분석 알고리즘을 구축하여 분석 공정의 자동화·정밀화·사용 편의성을 향상 - 대기 비개방 환경에서 시료 전처리부터 분석까지 일체화하는 공정을 구현하여 이차전지 및 반도체 소재의 산화·변형 문제를 해결하는 원천기술을 확보
56	이종완	(주)코리아반도체조명 (이사)	13년 11개월	- LED 표준모듈 구조 개선 기술의 사업화와 제품 고도화를 주도하여 고효율·장수명 조명산업 발전에 기여 - 기존 중앙 체결방식을 양측 체결방식으로 개선하여 LED 실장 수를 기존 54~60구에서 72~74구까지 확대하고 광효율 향상 - 모듈 광효율을 169.5 lm/W에서 178.9 lm/W로 향상시키고, 가로등·보안등·타널등 제품군에서도 최대 18% 이상의 성능 개선 - 와류현상 유도 방열구조를 적용하여 LED 온도를 76.5℃에서 49.1℃로 낮추고 제품 수명 연장 및 유지관리 비용 절감
57	이준희	(주)코셈 (대표이사)	16년 2개월	- 기존 FIB 장비의 한계를 극복하여 수십 μm 수준 가공 범위를 수 mm 단위로 확장하고, 최대 1,700$\mu\text{m}/\text{h}$의 세계 최고 수준 식각 성능을 구현 - 개발 기술을 기반으로 전체 매출의 60~70% 수준의 수출 성과를 창출하고 글로벌시장 점유율 확대를 통해 국산 연구장비의 경쟁력 제고에 기여 - 이온밀러와 주사전자현미경을 단일 진공 시스템으로 통합한 CP-SEM 융복합 기술을 개발·실용화하여 첨단 분석장비 산업 발전에 기여
58	이철수	(주)유엔디 (대표이사)	26년	- 세계 최초 '스위칭 마그네틱 기술' 상용화를 진두지휘하며 로봇 부품 시장에 기여 200W 이하의 전력을 1초 이내 흡탈착 순간에만 공급하고, 체결 후 무전원 상태에서도 강력한 결속력을 유지하는 기술 직접 고안 - 외산 의존도가 높았던 로봇 핵심 부품의 자립화를 목표로 연구 역량을 집중하여 국가 기술 경쟁력 강화 '사람 중심 경영'을 바탕으로 최근 2년간 고용 인원을 100% 신장시키는 등 양질의 일자리 창출
59	이학중	(주)아이엠지티 (대표이사)	16년 7개월	- 다양한 전문 의료진과의 협력체계를 구축하여 연구개발이 실질적인 임상 적용으로 이어질 수 있도록 주도 - 임상시험 설계, 병원 의료진과의 협력 및 조정 등을 통해 기술의 개발과 임상 현장을 유기적으로 연결하는 가교역할 수행 - 국내 치료초음파 분야의 기술적 불모지에서 독자적인 융복합 플랫폼을 구축 하는데 핵심적인 역할 수행 - 미국 FDA 확증 임상시험 승인이라는 성과를 통해 기술의 안전성과 상용화 가능성을 국제적으로 입증
60	장옥준	(주)동방데이터 테크놀로지 (이사)	16년 9개월	4Way 서브픽셀 제어기술이 적용된 고해상도 LED 전광판 기술을 개발하여 국내 디스플레이 산업 경쟁력 강화에 기여 - 기존 1:1 픽셀 매핑 방식의 한계를 개선하고 동일한 H/W 조건에서도 가상 픽셀 수를 증가시켜 고해상도 영상 표출이 가능하도록 기술개발 - 정부 R&D 과제 6건에 참여하여 IoT 전광판, VLC 통신모듈, 스마트 제어시스템 등 후속 기술개발과 제품 고도화에 기여 - 국제특허 2건, 국내특허 다수 확보에 기여하고 핵심 제어기술의 권리화를 통해 기술 독창성과 시장 경쟁력을 강화

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
61	장훈	(주)스틸코리아 (대표이사)	8년 7개월	- 가설교량 및 철강구조물 분야의 기술혁신을 위해 장시간 저형고 구조 구현이 가능한 합성거더 및 긴급복구 교량기술 개발을 주도하여 건설산업 경쟁력 강화에 기여 - 재난·재해 상황에서 신속한 교통망 복구가 가능한 편 연결 구조 기반의 스피드브릿지(SSB공법)를 개발하여 긴급복구 교량기술의 현장 적용성과 시공 효율성을 향상 - 강관 내부 트러스 하중전달 메커니즘을 적용한 SIP공법을 개발하여 기존 강관 대비 경량화, 구조상능 향상 및 시공성 개선을 실현
62	전홍진	(주)메디트릭스 (대표이사)	12년 10개월	- 비접촉 생체신호 기반 마인드케어 및 정신건강 디지털 치료제 블루잇 개발 2축 6.5도 미만의 정밀 동기화 기술과 비접촉 생체신호 센서를 결합한 마인드케어 개발 2026년 삼성서울병원, 노블카운티 등 주요 거점 기관에 3.5억 원 규모의 직접 판매 실적 달성
63	정동일	삼성전자(주) (파트장)	22년 8개월	- 국내 최초 대용량 모듈형 시스템 에어컨 기술개발 및 지속적인 고효율화 기술 혁신을 통해 공조산업 경쟁력 강화에 기여 - Vapor Injection 기술, Dual Inverter 압축기 기술, 이상냉매 Injection 기술 등 세계 최초 수준으로 적용하여 저온 난방 성능과 에너지 효율을 획기적으로 향상 - AI 기반 학습형 제상기술과 응축 압력 제어기술을 개발하여 겨울철 성능 저하를 최소화하여 최적 효율 운전이 가능하도록 구현 - 인증제품 매출은 최근 3년간 1조 원 이상 규모를 유지하였으며, 2025년 수출 495백만 달러를 달성하는 등 국가 수출 증대와 산업 성장에 크게 기여
64	정영식	이노엔(주) (대표이사)	26년 6개월	- 멀티연소 기반 평면상 수소버너 기술을 국내 최초로 개발 및 실용화하여 무탄소·저NOx 연소기술 경쟁력 강화에 기여 - 수소 연소 시 발생하는 역화(Flashback) 및 화염 불안정 문제를 해결하기 위해 독창적인 슬릿 화염 구조와 코안다 효과 기반 고속 급기 기술을 적용한 차세대 연소 시스템을 구현 - 수소 전소(H₂ 100%)와 천연가스 혼소(H₂ 20%)를 자유롭게 전환할 수 있는 하이브리드 연료 제어기술과 산소농도 기반 자동 스위칭 제어기술을 개발
65	정우람	(주)코셈 (책임연구원)	7년 1개월	- 대기 비개방 환경에서 시료 전처리부터 분석까지 일체화하는 공정을 구현하여 이차전지 및 반도체 소재의 산화·변형 문제를 해결하는 원천 기술을 확보 - CP-SEM 융복합 분석장비 기술을 개발하여 하전입자 기반 고난도 분석기술 실용화에 기여 - 대기 노출 없이 시료를 분석할 수 있는 시스템을 구축하여 이차전지 등 민감 소재 분석 정확도를 획기적으로 향상
66	조남용	(주)인터엠 (대표이사)	22년 10개월	- 외산 기술 의존도가 높은 네트워크 오디오 분야에서 독자적인 저지연 오디오 기술 확보 전략을 수립 - 바PnP 기반 오디오 클록 조정 기술을 통해 기존 구조적 한계를 극복하고 기술 내재화를 실현 - NET, NEP, 녹색기술 인증 및 IR52 장영실상 수상 등을 통해 기술 경쟁력 검증 - 공공기관에 안정적인 방송 시스템을 공급하여 재난 상황 발생 시 신속하고 정확한 안내 방송이 가능하도록 지원함으로써 국민 안전 확보 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
67	조유정	(주)씨비에이치 (책임연구원)	13년 5개월	▪ 핵심 기술인 세계 최초 수준의 CF(탄소섬유)+PEKK배합 소재 연구·개발을 통해 기존 금속 소재의 CT/MRI Artifact(영상왜곡) 문제를 원천 해소하는 소재 시스템 구현 ▪ 탄소복합소재 고유의 난성형(뒤틀림, 미충진, 치수 불안정)을 극복하는 고정 파라미터 확보에 기여 ▪ 개발 소재의 ISO10993기준 생물학적 안전성 시험(7종)관리를 주도하여 전 항목 '적합' 판정을 획득 성과 달성
68	주재희	(주)유니크시스템 (대표이사)	29년 6개월	▪ 건축물의 에너지 절감과 국민 안전 강화를 위해 승강식 방풍장치 미서기창 및 내진 완충 커튼월 기술개발 ▪ 자석의 척력을 이용한 승강식 방풍장치를 적용하여 장기간 사용 후에도 기밀 성능 1등급과 42dB 고차음 성능을 유지하는 고성능 창호기술을 구현 ▪ 동적 내진 성능시험 결과 일반 제품 대비 약 150% 향상된 성능을 확보하여 국내 내진 창호기술 수준 향상과 건축물 안전성 강화에 기여 ▪ 소음 피해가 큰 학교 및 공공건축물에 적용가능한 고차음·고기밀 창호 기술을 통해 쾌적한 실내환경 조성과 건축물 에너지 효율 향상
69	최다현	(주)두리안컴퍼니 (대표이사)	5년 5개월	▪ 에어백 신기술을 활용한 TMA(트럭 탈부착형 충격흡수시설) 상용화 ▪ 중대재해법 시행 이후 보험사 통계 기준, 교통 사망사고 850명, 부상 사고 625명 규모의 사고를 예방하는데 기여 ▪ 제품의 독창성 및 안전성을 인정받아 1~3등급 모두 신제품 (NEP)인증 및 시범구매제품(SMPP) 확인서를 연달아 획득 ▪ 추돌 후 파손으로 인한 2차 (인체)피해 및 스파크로 인한 화재 사고 예방 가능
70	최문구	지투파워(주) (부사장)	19년 9개월	▪ 초음파(AA·AE) 및 TEV 융복합 기반 지능형 배전반 부분방전 감시진단 시스템 기술개발에 참여하여 전력설비 안전진단 산업 발전에 기여 ▪ 기존 UHF·HFCT 방식의 고비용·저정확도 한계를 극복하고 초음파 신호와 과도대지전압(TEV) 신호를 융합하여 배전반 내 다양한 부분방전을 실시간 검출할 수 있도록 구현 ▪ 2025년 매출 77,400백만원을 달성하였으며, 인증제품 확대와 수입대체 효과를 통해 국내 전력설비 시장 경쟁력 강화에 기여 ▪ 변압기, 개폐기, 차단기, 부스바, 케이블헤드 등 주요 전력설비의 내부방전·연면방전을 All-in-One 방식으로 감시할 수 있어 현장 적용성과 활용성 향상
71	최성철	삼우티시에스(주) (연구소장)	24년 3개월	▪ 세계 최초 SMART LIDAR의 PM10과 PM2.5를 구분 산출하는 360° 스캐닝 라이다 기술개발 ▪ 이중파장(532nm, 1064nm) Nd:YAG 레이저와 3채널 수신 광학계를 결합한 독자 광학 시스템을 설계 ▪ 에어로졸 인덱스(Aerosol Index) 기반 질량농도 산출 알고리즘을 연구하여 기존 기술로 구현하지 못한 PM10·PM2.5 개별 산출 기술개발

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
72	최창기	삼우티시에스(주) (수석연구원)	20년 8개월	- 반경 5km·거리분해능 30m 수준의 원거리 미약 신호를 안정적으로 검출할 수 있는 고정밀 수신시스템 구축 - 레이저 자동 조정, 원격 제어, 특정 위치 집중 측정 기능 등을 구현하여 24시간 무인 연속 운전이 가능한 SMART LIDAR MK-II 상용 모델 개발 - SMART LIDAR의 전체 시스템 통합 설계와 개발을 담당하여 세계 최초 PM10·PM2.5 구분 산출 스캐닝 라이다 상용화 성공
73	하경래	(주)동방데이터 테크놀로지 (이사)	18년 3개월	- 고해상도 LED 전광판 기술의 사업화와 시장 확대를 주도하여 국내 전광판 산업 성장과 공공조달 활성화에 기여 - 인증제품 매출은 2023년 3,103백만원에서 2024년 10,329백만원, 2025년 12,210백만원으로 증가하여 기술사업화 성과 창출 - 최근 2년간 고용 인원을 12명에서 14명으로 확대하고 산업재해율 0% 유지, 사회공헌 활동 추진 등 ESG 경영 실천에 기여
74	하민수	(주)코셈 (책임연구원)	12년 9개월	- 이온밀러와 주사전자현미경을 단일 진공 시스템으로 통합한 CP-SEM 융복합 기술을 개발·실용화하여 첨단 분석장비 산업 발전에 기여 - 기존 FIB 장비의 한계를 극복하여 수십 μm 수준 가공 범위를 수 mm 단위로 확장하고, 최대 1,700$\mu\text{m}/\text{h}$의 세계 최고 수준 식각 성능을 구현 - 개발 기술을 기반으로 전체 매출의 60~70% 수준의 수출 성과를 창출하고 글로벌 시장 점유율 확대를 통해 국산 연구장비의 경쟁력 제고에 기여
75	황세선	(주)테크로스 (책임연구원)	14년 8개월	- 세계 최초 선박용 본질안전 방폭 TRO 측정장치 기술을 개발·국산화하여 조선·해양 기자재 산업의 기술 경쟁력 강화에 기여 - RGB 다파장 기반 측정기술과 고탁도 보정 알고리즘을 적용하여 담수·기수·해수 등 다양한 수질 환경에서도 고정밀 측정이 가능하도록 개발 - 기존 압력방폭 구조의 한계를 극복하고 본질안전 방폭(Ex i) 기술과 공압식 정밀 시약 주입 펌프를 구현하여 운용 안정성·내구성·유지보수 편의성 향상

○ 신기술실용화진흥유공 기업부문(기업 가나다순)

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
1	(주)나로텍	현상우	2012-09-01	- 자체 기업부설연구소 운영을 통해 CMP-RC 및 PCB 패턴 보호 회로 기술의 지속적 개선 체계 구축 - 혁신제품 우수제품 녹색기술 환경표지·고효율에너지기자재 인증 동시 취득으로 제품 신뢰성 및 조달 경쟁력 극대화 - 고역률·고효율·서지 보호 전자과 안정성 기준 충족으로 공공 조달 및 해외 인증 진입 기반 확보
2	(주)뉴로메카	박중훈	2013-02-14	- 하드웨어 의존도를 근본적으로 제거하여 제조원가 절감유지보수 비용 감소, 시스템 신뢰성 향상을 동시에 실현 - 기반 실시간 제어임베디드 제어기응용 소프트웨어 플랫폼까지 전주기 핵심 기술을 자체 내재화 - 협동로봇을 넘어 기반 휴머노이드 로봇 개발에 적극 투자함으로써 국내 첨단 로봇 산업의 미래 경쟁력 확보 - 창업 이후 지속적인 고용 확대를 이어왔으며 산학협력 및 장애인 채용 등 사회적 고용 다양성 실현에 적극 노력 - 구성원 전반에 대한 체계적 디지털·AI 역량 강화 교육을 통해 미래형 인재를 육성
3	(주)더웨이브톡	김영덕, 조경만	2016-07-27	- 세계 최초 LoD 100CFU/mL 수준에서 실시간 정량 분석이 가능한 무보수 세균 검출 센서를 상용화 - 자체 개발한 다중산란증폭 구조와 AI 기반 스펙클 이미지 분석 기술을 융합해 기존 대비 100배 이상 향상된 감도와 정밀도 확보 - 초소형 모듈로 구현되어 정수기, 반도체 공정, 식음료 등 다양한 산업에 적용 가능
4	(주)더코더	박행운	2016-08-17	- DoT(Data on Things) 기반 정품 인증 기술을 개발하여 육안으로 식별되지 않는 미세 점 및 색상 차이 패턴을 인쇄물에 삽입 - QR코드 등 기존 인증 수단과 결합하여 보안성을 강화하고, 사용자 및 관리자 등 단계별 인증이 가능한 구조를 구현 - 비가시성 기반 데이터 삽입 기술과 스마트폰 판독 기술을 결합한 독창적인 기술 구조 확보
5	(주)도터	김형일	2016-10-24	- 지속적인 연구개발 투자를 통해 생체흡수성 스텐트(BRS) 및 인터벤션 의료기기 분야에서 차별화된 원천기술을 확보 - 국내 최초로 생분해성 스텐트(BRS) 상용화 기술을 확보하여 수입 의존도가 높던 심혈관 중재시술 기기의 국산화 실현 - 유럽 및 아시아 주요 학회에서 임상 성과를 발표하고 다수의 임상 데이터를 확보함으로써 국산 기술의 우수성과 신뢰성을 국제적으로 입증 - 세계 최초의 정밀 영상진단 기술인 형광수명시간 공간섭단층촬영 기술개발
6	(주)동방데이터 테크놀로지	원덕숙	1999-10-08	- 국내 최초 영상출력 구간의 데이터 분석에 따른 전력 절감 LED전광판과 고해상도 전광판 구현을 위한 4웨이 서브픽셀어드레싱 제어기술 개발 - 국가과제를 체계적으로 관리하며 조직 강화 및 업무지식을 통한 전자공업협동조합 뿐만 아니라 많은 신기술실용화에 기여 - 전광판 운영 중 소비전력을 최소화하기 위한 전력 절감 기술을 적용하여 에너지 절감 및 온실가스 감축 정책에 효과적으로 대응

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
7	(주)두리안컴퍼니	박완선, 최다현	2021- 06-14	- 에어를 활용한 방식의 소재를 연구 개발하여 TMA(트럭 탈부착형 충격완화장치) 상용화 - 금속을 전혀 사용하지 않았을 뿐 아니라 모서리가 없어 인체의 직접적인 충돌에도 피부 찢김 등으로부터 보호가능 - 에어범퍼의 특성상 전체 길이가 짧고 무게가 가벼우며 저속 충돌에서는 수회 왕복 충돌하여도 에어백이 즉시 그 기능을 회복되는 기술개발에 기여
8	디와이오토(주)	임연찬	2014- 12-01	- 국내 최초 자율주행차용 센서 클리닝 통합 시스템을 개발 실용화하여 미래 모빌리티 핵심부품 산업경쟁력 강화에 기여 - 차량 외부 센서 오염을 실시간 감지하고 다양한 환경에 맞춰 자동 세정이 가능한 복합 분사 및 제어 로직 융합기술 개발 - 핵심 부품의 약 90%를 국산화하고 국내·미국 특허 등 다수의 산업재산권을 확보하여 자율주행 핵심부품 분야의 기술 자립과 산업 경쟁력 강화에 기여
9	(주)딥아이	김기수	2022- 10-11	1D-CNN+Multi-Head Attention 기반 신호 특징 추출 엔진과 Ensemble 분류 엔진을 결합한 AI 자동판독 파이프라인을 자체 개발 - 글로벌 NDT 기업 대비 AI 자동판독·예측 체계의 기술적 우위를 구조화 - 한수원 증기발생기 ECT 검사 신호 평가 연간 비용 450억원의 50% 수준인 약 225억원의 비용 절감 효과를 창출 - 비계획 정지 1건 예방을 통한 1일당 17.6억원의 손실 방지 효과에 기여
10	롯데에너지 머티리얼즈(주)	김연섭	1987- 08-11	- 전고체전지 핵심 소재인 황화물계 고체전해질의 제조공정 한계를 극복하기 위해 ‘케톤계 분산제를 활용한 황화물계 고체전해질의 고효율 미립화 제조기술’ 개발 - 케톤계 분산제와 유기용매를 최적화한 독자 분산 시스템을 구축하여 서브 마이크론 수준의 균일 입도제어 기술을 구현 - 미립화 과정에서 고체전해질의 결정 구조와 이온전도 특성을 안정적으로 유지하여 이온전도도 유지율 60% 이상을 확보하고 공정 안정성과 회수율을 크게 향상
11	(주)리트빅	이인섭	2012- 04-03	- 국내 특허 10건을 등록하였으며, 핵심 기술에 대한 미국 특허 출원도 진행 중으로 해외 시장에서의 독점적 기술권 확보를 추진 - 독자 개발 알고리즘을 통해 4채널 카메라 영상을 실시간으로 3차원 공간 좌표로 변환하고, 사용자가 원하는 임의의 각도에서 360도 회전하며 사고 당시 상황을 완벽히 재현할 수 있는 기술 구현 - 전용 보정 시설이나 숙련 인력 없이도 공장 출하 시 정밀 보정이 가능해져 제조 원가 절감과 품질 균일성 확보를 동시에 달성 - 주요 부품 및 SW의 국산화율 78% 달성하는 등 성과 달성
12	(주)마이크로시스템	정상국	2017- 11-16	- 세계 최초 전자식 진동 기반의 자가세정 기술을 적용한 영상감시 카메라를 개발 - 차량 외부에 탑재되는 10개 이상의 광학센서의 시야를 항상 깨끗하게 유지할 수 있는 혁신적인 세정기술의 상용화 - 전기장 기반의 미세유체 제어기술을 이용해 표면에 발생한 오염물을 자동으로 감지하고 세정 - 기계적 움직임 없이 광학센서 시야를 가리지 않고 전기신호만으로 오염세정 가능
13	마이크로컴퍼지트(주)	최돈철	2017- 02-21	- 세계 최초 고탄소 오일 성분을 탄소제로 소재로 대체한 Oil-free 절삭유 (Lubecle) 기술을 개발 및 실용화 - 저탄소 공정기술을 구현하고, 무폐수 친수성 표면처리 및 복합 분산공정을 통해 친환경 수계 금속가공유 양산체계를 구축 - ASTM 및 KSB ISO 국제규격 시험을 통해 기존 오일 기반 절삭유 대비 우수한 마찰 저감 및 동등 이상의 공구 수명 연장 효과를 입증

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
14	(주)메디트릭스	전홍진	2022-06-03	▪ 복잡한 설치 공정과 긴 준비 시간을 탄성 밀착부 및 연성 전극 구조로 해결 ▪ 가상현실 영상과 체어의 구동을 정밀 동기화하는 Motion-pairing 기술을 통해 VR 기반 치료의 최대 난제인 멀미 현상을 획기적으로 개선 ▪ 국내 유수의 VC 등으로부터 약 35억 원의 투자를 유치하며 기술의 우수성 입증
15	(주)바이오크리트	서동규	2020-07-27	▪ 자기발열 기술, 흑한기 사공 기술을 적용하여 국내 및 해외 시장 점유율 확대 ▪ 세라믹 모르타르 제조 기술 및 개발 제품에 대한 성능 및 품질에 대하여 인정받아 각종 기술인증 취득 ▪ 중국 및 미국령 사모아 등 극한지 인프라 현장의 사공 실적을 통해 제품의 현장 적용성 입증
16	삼우티시에스(주)	김준현, 이동형	2007-01-23	▪ 국내 최초 360° 수평회전 스캐닝 라이다(SMART LIDAR) 기술을 개발하여 미세먼지 측정·감시 분야의 신기술 실용화에 기여 ▪ 세계 최초 이중과장 레이저와 독자 알고리즘을 적용하여 미세먼지(PM10)와 초미세먼지(PM2.5)의 질량농도를 산출하는 기술 상용화 ▪ 지속적인 연구개발 투자와 국가 연구개발과제 수행을 통해 라이다 핵심기술 국산화 및 환경장비 산업경쟁력 강화에 기여
17	(주)삼일아스콘 화성사업소	신현목	2018-05-04	▪ 순환골재에 함유된 아스팔트의 물성을 향상하기 위하여 순환골재에서 회수된 아스팔트의 절대점도에 따라 재생첨가제를 혼합하여 생산 ▪ 공인시험기관을 통해 용도별(기층, 중간층, 표층) 배합설계를 수립하는 등 경쟁력 있는 고품질 제품을 생산 ▪ 지자체 및 공공기관과 협약을 통해 각 지자체 등의 건설분부는 도로공사 시 발생하는 페이스콘의 운반비만 부담하고, 당사는 폐기되는 페이스콘을 순환 골재로 재활용함으로써 도로포장 공사 예산 절감 및 환경오염 감소에 기여
18	삼중테크(주)	최종완	1999-12-08	▪ 국내 최초 하이브리드 흡착식 냉동기 기술개발 및 상용화 ▪ 기존 흡착식 시스템 대비 시스템 효율(COP)을 0.5에서 0.85로 약 70% 향상시키고, 시스템 체적을 60% 이상 절감 ▪ 고효율 컴팩트형 흡착식 냉동 유닛 개발을 위해 흡착제 성능 개선 및 최적 코팅 기술을 확보하고, 증발기 및 열교환기 구조를 최적화하여 시스템 소형화를 실현 ▪ 저온 열원을 활용한 냉방 시스템을 통해 전력 사용량을 대폭 절감함으로써 국가 에너지 수급 안정화에 기여
19	(주)서호아트개발	김종섭	2003-01-14	▪ 프레임 내부 3단 충격흡수 내진구조를 적용하여 동적내진시험에서 측정 한계점인 $\pm 150\text{mm}$ 변위까지 패널 탈락 없는 성능을 확보 ▪ 기존 대비 시공시간을 약 51% 단축하여 공사기간, 현장관리비, 유지관리비 등 생애주기비용 절감에 기여 ▪ 조달물자로서 요구되는 품질과 성능 신뢰성을 확보하기 위해 총 33개 품목의 공인시험을 실시하여 종합 품질검증 체계를 갖추
20	세아산업(주)약목	이준엽	1980-01-25	▪ 순환 중온 아스팔트 혼합물은 기존의 높은 온도에서 생산하는 가열아스팔트와 순환 가열아스팔트에 중온첨가제를 더하여 기존에 높은 온도에서 30℃ 낮은 제품을 생산하는 저탄소 아스콘 제품 개발 ▪ 순환 중온아스팔트 혼합물은 기존 제품에 비해 낮은 온도에서 생산 및 포설을 하므로 탄소배출, 악취, 교통개방량 시간 감소, 포설현장에 대한 민원저감 ▪ 환경유해물질 배출량 최대 30% 절감효과, 연료소비량 약 20~30% 절감효과, 페이스콘을 순환골재로 파쇄하여 재활용함으로써 천연자원 절약효과

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
21	(주)세오	이형각, 김호균	2004- 04-01	- 국내 최초 영상감시 유출 피해방지를 해결할 수 있는 CCTV영상 암호화 제품 개발로 국내 영상감시 보안에 크게 기여 - 암·복호화 시스템 구성 시 CCTV 교체가 필요하지 않으며, 기존 관제 솔루션과 완벽히 호환될 수 있도록 시스템 구성을 단순화 개발 - 부품 국산화를 목표로 로봇연구소, 인공지능연구소 2개소의 R&D 연구소를 운영하여 국내 산업발전 효과 기대
22	세이프웨어(주)	신환철	2016- 10-01	- 사고감지 센싱과 에어백 팽창기술을 바탕으로 인체 착용형 에어백(Wearable Safety Airbag System) 개발 - 산업용 추락보호 스마트 에어백을 상용화 하여 다양한 분야로 제품군 확대를 통해 전반적인 산업재해 감소에 기여 - 안전사고로 인한 손실을 감소시켜 각 분야별 기회비용 절감 및 고용창출, 시장 확대를 통한 경제적·산업적 측면 기대
23	스마트이앤씨(주)	김용진	2017- 10-30	- 국내 최초로 인장형 탄성 넷트와 0.01mm 수준의 미소 변위 감지 기술을 융합한 스마트 재난안전 예·경보 시스템 개발 - 와이어로프와 인장스프링을 결합한 탄성 넷트를 통해 토석류 충격에너지 흡수능력과 충격력 경감효과를 크게 향상 - 발생 시점과 규모를 실시간으로 감지하고 자동 경보를 발령함으로써 지자체와 공공기관의 재난대응 역량을 높이는 데 기여 - 사방댐 모니터링시스템 기술에 대한 국내 특허를 확보하여, 토석류 방호시설과 계측 정보 시스템을 결합한 독자 기술의 권리 기반을 마련
24	(주)스마트파워	박기주	2009- 05-22	- 일회용 수입 파열판을 대체하는 비파열 자동 개폐 디스크 밸브를 국산화 - 매연저감장치 내부에 바이패스 유로를 일체형으로 탑재하여 설치 공간 제약을 극복하고 시공 편의성을 극대화 - 세라믹 필터와 메탈 필터의 이중 필터 구조를 적용하여 바이패스 동작 시에도 이상의 매연을 저감해 탄소중립 및 미세먼지 저감에 기여
25	(주)스틸코리아	장훈	1998- 08-17	- 장시간저형고 구조 구현이 가능한 합성거더 및 긴급복구 교량기술 개발을 통해 국토교통 분야의 구조기술 혁신과 건설산업 경쟁력 강화에 기여 - 강관 내부 트러스 하중전달 메커니즘을 적용한 STP공법을 개발하여 기존 충전형 강관거더 대비 경량화, 구조성능 향상 및 시공성 개선을 실현 - 재난재해로 유실되거나 손상된 교량의 긴급복구를 위한 핀 연결 구조 기반의 스피드브릿지(SSB공법)를 개발하여 현장 시공 효율성과 긴급 대응성을 향상
26	(주)시큐인포	김기화	1999- 05-19	- 영상감시장치 분야에서 멀티모달 기반 지능형 스마트 방범시스템 핵심기술을 개발·실용화하여 영상보안 산업의 기술혁신과 국민 안전 강화에 기여 - 음성·행동·상황 정보를 동시에 분석하는 멀티모달 AI 기술과 딥러닝 기반 행동 분석 알고리즘을 적용하여 이상행동 및 범죄 상황을 실시간으로 탐지할 수 있는 지능형 영상보안 시스템을 구현 - 국내 최초로 영상감시장치 분야에 음성인식 및 자연어 처리 기반의 AI 인터페이스를 도입하여 사용자의 음성 명령만으로 시스템 제어와 상황 분석이 가능한 차세대 영상보안 플랫폼을 개발

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
27	신한스틸파이프(주)	이성화	2007- 12-01	▪ 세계 최초로 용매 용접(Solvent Welding) 메커니즘을 상용화하여 수밀 성능 향상 파형강관 기술개발 및 양산화 성공 ▪ 내부 조도계수를 기존 콘크리트관 대비 30%이상 개선하여 배수 효율을 높여 하수관거 누수로 인한 지반침하 및 안전사고 예방에 기여 ▪ 해당 기술 적용 제품은 기존 제품 대비 1286% 비용 절감, 유지관리 비용 40% 이상 절감 효과를 실현하여 경제적 파급효과를 창출 ▪ 유럽 특허 출원, 해외 공공조달 벤더 등록 및 G-PASS 지정 등을 통해 대한민국 산업기술 위상 제고
28	(주)씨비에이치	윤종규	2016- 02-19	▪ 수술 중 정밀 영상진단과 수술을 동시에 수행하는 하이브리드 수술실 환경에서 신경외과 의료진의 수술 정확도와 환자 안전성을 획기적으로 향상 ▪ 국내 최초로 탄소복합소재를 뇌신경외과 고정판에 적용하여 세계 최고 수준의 미국 Mayfield, 독일 DORO제품 대비 가격·성능 경쟁력을 확보 ▪ 알루미늄 버전 뇌경위 프레임에 대하여 세계 최고 의료기관인 MayoClinic의 EEP기업인 NaviNetics와 MOU체결 ▪ 인도네시아·대만·우즈베키스탄·말레이시아 등 수출을 통해 탄소융복합 의료기기 분야를 선도
29	(주)씨아이에스케미칼	이성오	2012- 05-08	▪ 세계 최초 SSX 공법 실용화로 리튬 회수율 98% 달성 및 핵심 광물 국산화와 저탄소 공정 혁신을 통해 국가 배터리 산업경쟁력 강화에 기여 ▪ 화학적 성질이 유사하여 분리가 극도로 까다로웠던 리튬의 회수율을 98% 이상으로 극대화 ▪ 순도 99.5% 이상의 EV급 고순도 탄산리튬을 생산하는 전 공정 일괄 처리 체계를 국내 최초로 완성 ▪ 광양 공장에 약 500억 원 규모의 대규모 투자를 단행하여 MHP 연간 20,000톤, 탄산리튬 1,500톤 규모의 양산 인프라 구축
30	(주)아이엠지티	이학중, 손건호	2010- 04-05	▪ 치료초음파 기반의 혁신적 약물전달 플랫폼 기술을 개발하여 국가 의료 산업의 세계적 경쟁력 강화에 기여 ▪ 췌장암 등 난치성 암종의 항암 효과를 극대화하는 비침습적 치료법을 제시함으로써 국민 건강 증진과 삶의 질 향상을 도모 ▪ 2025년 11월 미국 FDA 확증 임상시험 승인을 획득하여 본격적인 글로벌 상용화 단계에 진입 ▪ 기존 의약품의 효율을 높여 환자의 경제적 부담을 절감하고 의료 선택권을 확대하는 등 공익적 가치 실현에 이바지
31	어스그린코리아(주)	박용순	2010- 11-01	▪ 실생활에서 발생하는 저품질의 폐비닐의 경우 대부분 소각 또는 화력발전용 뿔감으로 활용되었지만 생활계 폐합성수지 등을 활용한 재활용 성형시스템을 개발하여 고부가가치의 빗물 관리 조정 시설물로 업사이클링 실현 ▪ 생활계 폐합성수지(폐비닐류) 80% 이상 함량의 그린인프라 제품 생산을 위한 최적의 사출 조건, 생산 설계 등을 도출하여 생산공정을 개선함 ▪ 기존 대비 30% 에너지 절감형 성형 공정시스템 개발 및 제품의 경제성을 34% 향상시키는 성과 창출

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
32	(주)에스엔에프시스템	김채은	2019-03-29	- 국내 최초 화재층과 비화재층을 구분 제어하는 2-way 이원화 제어 기반 제연 댐퍼 기술을 개발하여 건축물 화재 안전기술 혁신과 국민 파난 안전성 향상에 기여 - 상·하 댐퍼 독립 제어 기술과 실시간 차압 제어 기술을 적용하여 약 50Pa 수준의 안정적 차압 유지와 방연풍속 0.7~0.8m/s 확보를 구현 - 동작 응답시간을 기존 약 7.5초에서 1.9초 수준으로 단축하고 온도 연기 감지 기반 이중 차단 구조를 적용하여 화재 초기 대응성과 연기 확산 방지 성능 향상
33	(주)에스엠디솔루션	김현정	2016-01-25	- 고령자 및 신체취약자의 구강관리 사각지대 해소를 위해 '고압 물분사와 동시 흡입방식'을 적용한 밀폐형 다채널 구강세척기 기술을 개발 및 실용화 - 고령친화 구강관리 제품의 공공복지 영역 진입을 가능하게 하고, 기술 기반 시장 창출에 기여 - 서울시 테스트베드 실증사업을 통해 공공복지 현장에서의 적용성과 효과를 검증 - 생산 물량 증가에 따라 공장 생산 인력을 추가 채용하는 등 실질적인 일자리 창출에 기여
34	에쓰-오일(주)	인와르에이 알히즈아지	1976-01-06	- 전기차용 모터-감속기 일체형 초저점도 윤활유 배합기술을 개발 - 기유 및 첨가제의 상호작용을 최적화한 배합 기술을 통해 초저점도 조건에서도 감속기 내구성(30만 km 주행)을 확보 - 모터-감속기 일체형 전기차에서 주행부하 0.4~0.9% 개선 및 모터 냉각 성능 1℃ 향상을 달성 - 전기차 구동계 효율 향상을 통해 전비 개선 및 주행거리(AER) 증가에 기여하며, 전력 사용 절감을 통한 탄소배출 저감효과 기대
35	(주)에어레인	하성용	2001-03-05	- 공정 설계, 장치 제작, 현장 시운전까지 전 과정을 자체적으로 수행할 수 있는 통합 기술 역량을 구축 - 저압(2~4 barA) 조건에서도 안정적인 분리 성능을 확보할 수 있도록 공정 구조 개선 - 중공사 분리막 기반 가스분리 기술 확보 및 시스템 제품화 - 분리막 소재 및 공정 설계의 국산화를 통해 핵심 설비 및 소재의 해외 의존도를 낮추고, 국내 기술 기반의 CO₂ 포집 설비 구축
36	(주)에이유	김백현	2019-03-08	- 차량 내부 탑승객 안전을 위한 모듈개발 및 혁신상 수상 등 성능 혁신성 인정 - 생산설비 확장에 따른 양산 품질관리 인력 신호처리 전담 인력 추가 채용 - 레이더 센서 원천기술 적용을 통한 사회경제적 비용 감소 효과 - 미래 모빌리티 관련 신사업 분야 기술 적용을 위한 대중소 협력
37	에이트스튜디오(주)	박신기	2022-07-13	- 모바일 카메라 기반 마커리스 보행분석 기술을 개발하여 의료·공공 분야 디지털 헬스케어 산업경쟁력 강화에 기여 - 글로벌 표준 장비 대비 약 95% 수준의 정확도를 검증받았으며, 장비 및 검사 비용을 약 90% 절감하여 산업경쟁력 개선 - 국내수입 의존도가 높은 보행분석 의료기기의 국산화 가능성을 제시하며, 유럽 CE-MDR 인증 기반으로 아시아 시장 수출 추진
38	(주)엑소시스템즈	이후만	2017-01-04	- 근감소증 진단 과정을 보다 정량적이고 신속하며 반복 가능한 디지털 진단보조 체계로 전환 2025년 NET신기술인증과 식품의약품안전처 혁신의료기기 지정을 통해 기술성과 공공성을 인정 2025년 매출 14.1억 원 달성, 종업원 22명 및 연구인력 15명 규모의 전문조직 확충

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
39	(주)엔키화이트햇	이성권	2016-09-09	- 국내 최초로 공격표면 관리(ASM)와 침투테스트 자동화(PTaaS)를 통합한 올인원 오펜시브 보안 제품 'OFFen'을 개발 - 창업 후 10년간 축적한 238,686건의 실전 해커 지식 DB를 자산화 - NET 신기술 인증 기술 기반 OFFen 제품 상용화를 통해 고객 확보 및 매출 창출 ('24년 대비 78% 성장) - 글로벌 AI 침투테스트 척도인 XBOW 벤치마크에서 92.3% 공격 성공률 달성
40	(주)엘립	박건아	2020-05-29	- 활성탄소 기반 흡착 기술에 Cu-Mn 계열 전이금속 촉매를 결합한 복합 유독 가스 제거 필터 기술개발 - 신속 착용이 가능한 구조와 소형·경량 설계를 적용한 화재대피용 마스크 (EFM100)를 개발하여 제품화에 성공 - 화재뿐만 아니라 산불, 산업현장 유해가스 대응, 재난 대응 인력 보호 장비 등 다양한 분야로 확장 가능 - 공공기관 시범사용 및 적용 확대를 통해 재난 대응 인프라 구축에 기여하고 국민 생명 보호에 직접적인 효과 창출
41	(주)엘마인즈	문상준	2011-04-22	- 자체 개발한 AI 비명 인식 및 상황 대응 기술을 비상벨 등 치안 인프라에 접목해 범죄 및 위급 상황 발생 시 골든타임 확보 - 일상적인 소음 속에서도 위급 상황의 비명만을 정확하게 식별하여 오작동 최소화 - 지속적인 R&D 투자를 통해 기존 음성인식의 한계를 뛰어넘어 즉각적인 위험 감지가 가능한 기술개발 - 수원시, 고양시 등 지자체의 기설치된 CCTV 스마트 치안 인프라로 실전 도입이 정량적으로 확대
42	(주)원광에스앤티	이상현	2014-04-07	- 국내 최초 태양광 폐패널 재활용 시스템 유리 분리 기술개발 - 태양광 폐패널을 물리적 분리방법만으로 태양광 폐모듈을 처리 가능토록 혁신적인 특허 기반의 저비용, 고효율 기술이며 소재 재활용률 95% 이상 달성 가능 - 고유리/샌드위치 분리기술로 130~140℃의 hot knife를 이용하여 98% 이상의 유리 소재를 분리할 수 있으며, 분리된 샌드위치의 Si, Ag, Cu 등 유가소재의 회수에 용이
43	(주)원모어시큐리티	김민식	2019-01-31	- 인공지능 기술을 활용하여 지능형 영상분석 솔루션 개발 및 사업화를 통해 실종자 고속분석을 통해 경찰업무 효율화 기여 - 원모어아이라는 지능형 영상 고속 분석 SW개발 및 사업화를 통해 1시간 CCTV 영상 100개(총 100시간)을 5분 내외에 분석 가능 - NEP인증 외에,조달청 혁신제품 지정(2021.12월), TTAGSI등급 획득(2022.6월), 국내외 관련 특허 13건 출원 및 등록 2025년 기준 전국 17개 지자체에 서비스 중, 26년 국내 3개 지자체 및 국외 1개 도시 구축 확정
44	웰랩(주)	권영익	2018-07-09	- 천연유래 펩타이드 기반 Acetyl Hexapeptide-3 제조공정 신기술 개발을 주도하여 기능성 화장품 소재 산업의 기술혁신과 고부가가치 바이오 소재 국산화에 기여 - 다중 결합 합성기술과 합성단계 단축 공정을 개발하여 Acetyl Hexapeptide-3의 고순도·고효율 생산 기반을 확보 - 천연유래 펩타이드 소재를 활용한 기능성 화장품 원료를 개발하여 바이오 소재 산업의 시장 확대와 사업화 경쟁력 강화에 기여

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
45	(주)유니크시스템	주재희, 유미숙	2015- 09-17	- 건축물의 에너지 절감과 국민 안전 강화를 위해 승강식 방풍장치 미서기창 및 내진 완충 커튼월창을 개발 - 완충 연결부재를 적용한 커튼월창은 지진 발생 시 유리 파손을 방지하고, 일반 제품 대비 150% 우수한 동적 내진 성능을 확보 - 지속적인 기술개발과 품질혁신을 통해 국내 건축 창호산업의 기술 수준 향상과 안전기준 고도화에 기여
46	(주)유비라이트	이동춘	2009- 06-03	- 자동차 및 산업용 핵심 소재인 RCM 소재를 독창적 복합 공법 기술로 독자적으로 기술 개발하여 전량 수입에 의존하던 소재를 차별화 - 특화 공정기술을 확보하여, 글로벌 기업이 독점하는 핵심소재를 불모지인 국내 산업기반에서 자체적 국산화 - 핵심 소재를 국산화 개발과 더불어 글로벌 진출로 나아가기 위한 발판을 구축
47	(주)유엔디	이철수	2013- 04-04	- 세계 최초로 '스위칭 마그네틱 기술'을 상용화하여 로봇 부품 시장의 패러다임 혁신 - 복잡한 배관 시스템을 초간편 DC 전원 구동으로 대체하여 스마트팩토리의 공정 단순화와 탄소중립 실현 - 외산 의존도가 높았던 로봇 핵심 부품의 자립화를 달성하여 수입 대체 효과 창출
48	이노엔(주)	정영식	2000- 05-15	- 국내 최초 무탄소 저NOx 특성을 구현한 모듈식 슬릿 화염 수소버너 기술을 개발하여 산업용 연소기 분야 탄소중립 기술혁신과 에너지 산업 경쟁력 강화에 기여 - 수소 혼소 및 전소(H2 20~100%)가 모두 가능한 하이브리드 연소 기술과 모듈식 열용량 확장 구조를 개발하여 산업현장의 무탄소 연료 전환과 상용화 경쟁력 확보에 기여 - 연간 약 324만 톤 규모의 이산화탄소 저감효과가 가능한 친환경 기술로서 국가 탄소중립 정책 실현과 산업현장 온실가스 감축에 기여
49	(주)이스톱	우종현	2000- 01-03	- 서비스와 사용자를 동시에 검증하는 패스워드리스 대역외 상호인증 기술 (AutoPassword)을 독자 개발 - 범용 스마트폰의 생체센서를 활용한 대역외 상호인증 구조를 구현하여 높은 보안성과 경제성 확보 - 공공기관에 솔루션을 성공적으로 공급하여 국가 정보보호 체계 강화와 보안 산업 실용화 확대에 기여
50	이엔셀(주)	장중욱	2018- 03-21	- 국내 최초 초기계대 태블 유래 중간엽 줄기세포 제조기술 개발에 성공하여 국가 바이오산업 경쟁력 강화에 기여 - 첨단바이오의약품 위탁개발생산(CMO) 사업을 선도적으로 육성하여 창업 후 누적 매출 3521억 원, 19개사 37개 프로젝트 수행 등 산업 활성화에 기여 - 지난 8년간 106명의 수준으로 고용을 확대하고, 약 200억원을 투자해 제2·3공장 GMP 시설을 증설하는 등 산업 인프라 확충
51	(주)인터엠	조남용	1983- 10-05	- 비-PDP 기반 저지연 오디오 기술과 단일 네트워크 기반 오디오 통합 처리 기술을 독자 개발 실용화하여 네트워크 오디오 산업의 국산화에 기여 - 기존 제품 대비 전력 60% 절감, 부품 수 61% 감소 및 제품 수명 2.65배 향상 등 고효율 저전력 성능 혁신을 구현 - 공공기관 교육시설·군부대 등에 안정적인 방송 시스템을 공급하여 재난 대응 및 국민 안전 확보에 기여하였으며, 조달시장 중심으로 연간 30억원 이상의 매출 성과 달성

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
52	(주)일등인터내셔널	김연진	2017- 04-14	▪ 자중관로의 침수 및 화재 확산 문제를 해결하기 위해 관로구 방수화재자연 장치 개발 ▪ 국내 최초 방수 및 방화 기능을 가진 맨홀 관로구 안전 기술 적용 ▪ EPDM 복합재료 적용으로 최대 25kgf/cm² 압력과 945℃ 내열 성능을 확보 ▪ 전력 맨홀 누수 화재로 발생하는 연간 유지보수 비용 약 135억원 절감 효과 기대 및 산업 안전사고 예방에도 크게 기여
53	(주)캐럿펀트	이건우	2017- 12-01	▪ AI 기반 문화유산 실측도면 지능형 솔루션을 독자 개발하여 상용화에 성공 ▪ 기존 1점당 4시간 이상 소요되던 작업을 23분 수준으로 단축 ▪ IR52 장영실상, NEP 인증, GS인증 1등급, CES 2025 혁신상 수상으로 기술 혁신성과 실용화 성과를 입증 ▪ 누적 매출 82억 원 시장점유율 17%를 달성하여 디지털 실측 소프트웨어 국산화와 문화기술 산업 경쟁력 강화에 기여
54	(주)코셈	이준희	2007- 06-13	▪ 이온밀러와 주사전자현미경을 단일 진공 시스템으로 통합한 CP-SEM 융복합 기술을 개발·실용화하여 첨단 분석장비 산업 발전에 기여 ▪ 중진공 환경에서도 안정적으로 구동되는 자속 설계 기반 이온원 기술과 1μm 이하 정밀 제어 시스템을 개발하여 핵심 부품 국산화 및 기술 자립을 실현 ▪ 통합 제어 소프트웨어 및 지능형 분석 알고리즘을 구축하여 분석 공정의 자동화 정밀화 및 사용 편의성을 크게 향상
55	(주)타이로스코프	박재민	2020- 04-27	▪ 세계 최초로 인공지능(AI) 기반 갑상선안병증 활동성 평가 소프트웨어 의료기기(Glandy CAS)를 개발 및 실용화 ▪ 갑상선안병증 임상활동점수(CAS)를 스마트폰 기반 얼굴 영상과 딥러닝 분석 기술로 정량화하여 객관적·표준화된 질환 평가 체계 구현 ▪ 국내외 특허 등록 19건과 특허 출원 55건을 확보하고 미국·일본 등 글로벌 특허 포트폴리오를 구축하여 의료 AI 분야 원천기술 확보와 국가 기술 경쟁력 강화
56	터보파워텍(주)	정형호	1993- 01-01	▪ 발전터빈용 스테인리스강 금형 가압주조 신기술 개발 및 상용화에 성공하여 국가 에너지 산업 경쟁력 강화에 기여 ▪ 기존 원심주조 공정을 보완한 금형 가압주조 공정을 개발하여 제품 내부 결함 감소, 조직 균질화, 높은 소재 회수율 등 품질 혁신 실현 ▪ 신기술 실용화 이후 매출은 2023년 394억원, 2024년 448억원, 2025년 465억원으로 지속 성장하며 우수한 경영성과 창출 ▪ 수출 비중 약 57%, 해외수출액 약 90억 원 규모를 달성하여 글로벌시장 진출과 국가 수출 경쟁력 제고에 기여
57	(주)포스트엑스	김용태, 변주신	2003- 03-23	▪ 국내 최초 무선통신 정밀 동기화 암호화 보안을 결합한 ‘차세대 전자식 피아식별 장비 개발 및 상용화 ▪ GPS와 RTC를 이용하여 동기화 거리의 증대와 정확도를 향상 ▪ 약 20,000대의 제품을 군부대에 공급하며 현장 수요와 실효성 입증 ▪ 자체 연구개발 생산체계 확보를 통해 국산화에 성공하였고, 공급망의 안정성, 유지보수 대응력, 보안 통제 측면에서 경쟁력 강화
58	(주)포엘	이종현	2019- 10-23	▪ 다층 나노박막 기반 수동복사냉각(PRC) 기술을 국내 최초로 개발·실용화하여 무전력 기반 친환경 냉각 기술과 탄소중립 산업 생태계 조성에 기여 ▪ 전력 소모 없이 표면온도를 최대 15℃까지 저감 할 수 있는 혁신적 열관리 기술 확보 ▪ 복사냉각 필름 및 유리를 건축물, ESS 컨테이너, 차량, 물류·통신 인프라 등에 적용한 실증을 통해 냉방에너지 절감 및 온도 저감효과를 입증하며 에너지 효율 향상과 산업현장 적용성을 확보

연번	기업명	대표자명	설립 연도	공적개요
59	(주)프라임케미칼	황찬우	2020-07-28	- 국내 최초 초고온 급속화재에 대응 가능한 산업용 내화피복재를 개발하여 산업 안전기술 자립화와 국가 기반시설 화재 안전성 강화에 기여 - 기존 건축용 내화기술의 한계를 극복하고 UL 1709 급가열 화재조건에 대응 가능한 구조 보호 중심의 산업용 내화 시스템 개발 - 원료 배합, 공정 설계 및 뽑칠형 사공 기술을 포함한 핵심 기술을 자체 개발하고 자동화 생산 시스템을 구축하여 품질 균일성, 대량 생산 체계 및 공급 안정성을 동시에 확보
60	한국공조기술 개발(주)	이건수	1998-04-06	- 냉방·난방·제습을 통합하고 폐열을 재활용하는 3RT급 제습기 신기술을 개발 및 상용화하여 에너지 절감형 공조산업 발전에 기여 - 실외기 응축열을 활용한 제습기술과 다단 열교환 구조를 적용하여 기존 제습기 대비 에너지 소비 50%이상 절감한 친환경 제품 개발 - 산업현장, 지하공간, 공공시설 등 다양한 분야에 적용되어 작업환경 개선, 설비 보호 및 탄소중립 실현에 기여 - 다수의 특허와 고효율에너지기자재 인증, Inno-Biz·Main-Biz 확인 등을 확보하여 기술혁신형 중소기업으로서 경쟁력을 입증
61	(주)한국펌프앤 시스템즈	오경미, 유동영	2018-09-01	- 건물 급수용 부스터펌프의 에너지 효율 혁신을 위해 '가변압제어 부스터펌프 기술개발을 주도하여 친환경 펌프산업 발전에 기여 - 세계 최초로 건물 배관의 마찰손실양정을 반영한 가변압제어 기술을 구현하여 기존 일정압제어 방식 대비 소비전력을 약 20% 절감하는 핵심 기술 개발 - 실제 아파트 및 공공시설 적용 결과 최대 56% 수준의 소비전력 절감 효과를 입증하고, IoT 기반 원격 모니터링·제어 기능을 통해 스마트 건물 관리체계 고도화에 기여
62	(주)한동아스콘	천기화	2009-06-30	- 순환콘 기술을 실용화하여 폐아스콘 순환골재를 도로포장용 혼합물에 재활용하는 사업 기반을 구축 - 시공 후 신속한 교통개방, 소성변형 저항성 향상, 내구성 개선, 포트홀 및 포장 파손 저감에 기여 - 폐아스콘의 재활용을 촉진하여 천연골재 사용량과 폐기물 처리 부담을 줄이고, 자원 절약·에너지 절감·환경피해 예방에 기여 - 재생 아스팔트 혼합물의 내구성, 변형저항성, 시공성을 개선하여 실제 도로포장 현장에 적용 가능한 경쟁력 확보
63	(사)햇살	최명용	2021-09-08	- 흑연의 혼합물을 코팅 부스비에 적용하여 온도저감기술을 탑재한 배전반을 국내 최초로 개발 - 세계 최초 전기 열전도성을 이용하여 배전반내 전력 전달의 핵심인 통전 부스비에 전력 전달의 효율을 향상시킨 배전반 개발 및 제품화 기여 - NEP인증을 통하여 시장 점유율 확대에 매출 확대에 기여함으로써 배전반분야 산업발전에 기여 - 발생한 열을 외부로 빠르게 방출시켜 온도를 낮춤으로써 기기 수명을 연장
64	후버테크(주)	유지선	2006-03-31	- 스마트 LED조명에 최적화된 전력선 통신 원천기술을 개발하고 제품화하여 경제성과 통신 신뢰성 문제를 해결함 - 전압, 전류의 잡음 레벨이 최소가 되는 교류전원의 영전압점을 검출하고 영전압점 인근의 위상각을 제어하는 방식으로 노이즈 및 신호 왜곡 현상을 개선함 - 통신의 신뢰성을 높이고 원가를 절감할 수 있는 기술을 개발하여 국내 스마트 LED조명 시장 성장에 기여하였으며, 에너지 절감으로 인한 탄소중립에도 기여

○ 신기술실용화진흥원 판로지원 유공자부문(성명 가나다순)

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
1	공임모	한국자동차연구원 (센터장)	10년 9개월	- 수소전기차 충전용 유량 측정 및 충전 안전기술 개발을 주도하여 국내 수소모빌리티 산업과 충전 인프라 기술 경쟁력 강화에 기여 - 수소 충전 시 충전량 오차를 최소화할 수 있는 수소 질량 유량 측정 시스템과 충전량 검증 기술을 개발하여 국내 수소충전 표준화 기반 마련 - 수소 충전 중 압력·온도 변화에 따른 위험 요소를 실시간 분석·제어하는 안전관리 시스템을 구축하여 수소충전소 안전성 확보와 상용화
2	김동현	전북특별자치도 남원시청 (주무관)	10년	- 도로포장 분야에서 NET 인증 투수골재포장재 3.6억원, 비점오염저감장치 6.7억원 등 다양한 분야의 신기술 인증제품 현장 적용 - 공사 설계 시 「인증제품 적용 검토서」를 필수 첨부하도록 마련하는 등 체계적 구매활성화 제도 구축 - 전북특별자치도 지자체 최초 NET인증 투수골재포장재를 도입하여 친환경 도로 조성과 인증제품 판로확대 동시 달성 - 인증제품 제조 중소기업과의 정기적 간담회를 통한 협력 네트워크 구축
3	김령희	한국철도공사 (부장)	31년 11개월	- 전담조직을 확대하고 규정 정비 및 철도분야 협의체 확장 등 인프라 정비를 통해 신기술 인증제품 구매액 5년 연속 증가 - 신제품 기술 발굴부터 사후관리까지 전주기 지원체계를 확립하고 중소기업의 상황에 맞추어 지원할 수 있는 단계별 지원체계 운영 - 철도부품 국산화 신기술 개발을 통한 수입대체효과 등 신기술 개발사업 활성화 및 제품 판로확장 획기적 지원 - 중소기업과의 동반성장을 위한 40개 협력사 초청 상생간담회 개최 등 신제품 개발 기업의 진입장벽 해소
4	김영원	한국동서발전(주) (처장)	34년 8개월	- 중소기업 기술개발제품 우선구매 및 중소기업과 R&D 협력을 통한 기술개발 등 중소기업 육성과 상생협력 문화 확산에 기여 - 매년 NEP 구매 확대를 위해 부서 회의 및 간담회를 개최하여 2025년 NEP 구매 실적 43.1억원 달성 - 중소기업 기술마켓 주관사로써 발전산업에 특화된 NEP제품 발굴 및 등록 건수 전년 대비 23.1% 확대 - 동반성장실과 협력을 통해 인증업체의 애로사항 청취 및 발전소 진입장벽 해소 및 제도개선을 통해 기술력 있는 강소기업의 성장 토대 마련
5	김태훈	강원특별자치도 화천군청 (주무관)	7년 10개월	- 화천군 상하수도사업 추진 과정에서 신제품(NEP) 인증제품과 조달우수제품을 적극 도입하여 중소기업 기술개발제품의 판로 확대와 물산업 경쟁력 강화에 기여 - 상하수도 관급자재 구매 시 신제품(NEP), 성능인증제품 및 조달우수제품 등을 우선 검토·구매하여 최근 3년간 평균 약 2,003백만원 규모의 우선구매 실적을 달성하고 구매 품목을 25개에서 31개로 확대 - 기술개발제품과 녹색기술제품을 활용한 효율적인 상수도 운영을 통해 민원 발생률 감소와 예산 절감 효과를 창출하였으며, 강원도 내 상수도 민원 발생이 가장 낮은 수준의 운영 성과 달성

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
6	김희주	한국산업기술 진흥협회 (대리)	7년 1개월	▪ 신기술 신제품 인증제도 운영을 통해 우수 기술 제품의 조기 발굴과 실용화 촉진에 기여 ▪ 신기술 적용제품 확인심사와 신제품 사후관리 업무를 수행하여 인증제품의 품질 신뢰성 유지 및 공공조달시장 진입 확대 지원 ▪ 신기술 적용제품을 통해 약 1,118억원 규모의 국내 매출 창출 기반 마련에 기여 ▪ 인증평가 업무를 수행하며 2025년 기준 신기술(NET)·신제품(NEP) 총 762건 신청 중 116건의 우수기술 제품 인증을 지원하여 기술혁신형 기업의 성장 기반 마련
7	박수진	한국남동발전(주) (차장)	11년 11개월	▪ 중소기업 순회 구매상담회를 통한 NEP제품의 판로 및 매출 확대 ▪ 중소기업 상설 전시관 운영을 통한 제품 홍보 및 수출촉진을 제고하는 등 국내·외 수출 촉진 기여 ▪ 중소기업 기술마켓 주관사로써 발전산업에 특화된 NEP제품 발굴 및 등록 건수 전년 대비 23.1% 확대 ▪ 동반성장실과 협력을 통해 인증업체의 애로사항 청취 및 발전소 진입장벽 해소 및 제도개선을 통해 기술력 있는 강소기업의 성장 토대 마련
8	손경희	인천국제공항공사 (대리)	6년 1개월	▪ 약 6년간 인천국제공항 4단계 건설사업 프로젝트의 현장 실무자로서, NEP 의무구매 비율 20% 준수 ▪ 대규모 전력 인프라 구축 과정에서 발생할 수 있는 관행적인 기성제품 채택에서 벗어나 인증신제품을 32억원 이상의 구매실적 달성 ▪ 기술 검토와 현장 실사를 통해 신기술의 신뢰성을 검증하여 중소기업이 개발한 혁신 기술이 시장에 안착할 수 있는 기술적 기교 역할 수행 ▪ 탄소중립팀에서 수행 중인 RE100 달성을 위한 대규모 태양광 발전단지 조성 등을 통해 기술혁신 성과 달성을 위해 노력함
9	안아라	그랜드코리아 레저(주) (과장)	16년 3개월	▪ NEP 인증 모니터 보호기를 CKL 최초로 구매(27백만)하여 신제품 판로지원 확산에 기여 ▪ K-테스트베드 및 NEP 제품 구매상담회 운영을 통해 슬림형 스마트 아크차단기, 인공지능 기반 엑스선 검색장비 등 NEP제품 발굴 ▪ CKL 협력업체와의 간담회, 내부 구매협의체 운영을 통해 기술수요 도출 및 우수기술 발굴 등 인증제품 구매활성화에 기여 ▪ 신제품 공공구매 상담회, 중소기업 유통센터 시범제품 비대면 구매간담회, 공공구매 매칭데이 참여로 적극적 소통 추진
10	오오진	전북특별자치도 임실군청 (성수산업리팀장)	32년 4개월	▪ 발주부서별 수요조사 → 인증제품 우선 검토 → 나라장터 SMPP 연계 발주로 이어지는 표준 구매 프로세스를 정립 ▪ 연도 별 구매계획 수립·공고 및 SMPP공시를 통한 투명한 발주 체계 구축 ▪ 발주 전 단계에서 인증제품(NEP·NET·GR) 적용 가능성을 검토하는 사전검토 체크 리스트를 전국 군 단위 지자체 중 선도적으로 도입 ▪ ESG·탄소중립 정책과 연계하여 태양광발전장치·고효율 배전반 등 에너지 절감형 인증제품의 공공 도입을 선제적으로 확대
11	원선웅	(주)강원랜드 (과장)	11년 11개월	▪ 기관 내 최초로 기술개발제품을 검토하고 도입하여 제품의 안전성과 품질성에 대한 신뢰도 향상 유도 ▪ 주변 동료들에 기술개발제품에 관한 정보 공유 및 관련 제도 및 절차 활용을 독려하여 공공구매 활성화 선도 ▪ 지속적인 판로지원을 통해 중소기업의 기술개발 및 경쟁력 강화로 중소기업의 고용 창출과 국가 경제 향상에 기여

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
12	윤희준	한국석유공사 (과장)	21년 6개월	- 설비 점검, 예방 정비 및 긴급 대응 체계를 철저히 운영하여 중대한 안전사고 없이 시설물들을 안정적으로 관리 - 기존 고비용 구조의 압전식 감지기를 대체하여 비율 효율성이 높은 NEP 인증 지능형 영상감시장치 도입 적극 추진 - 정기점검 매뉴얼 개선 및 현장 중심의 관리 노하우 축적으로 시설 수명 연장과 유지비 절감에 기여 - CCTV, 침입 감시시스템 등 국가보안시설 핵심 보안설비에 대한 상시 점검 및 유지보수 수행으로 외부 침입 및 위협 요소 차단
13	이경옥	한국신제품 인증협회 (차장)	19년 5개월	- 인증기업과 공공기관의 효율적인 홍보를 위한 디지털마케팅 지원 - 신기술종합지원방안의 일환으로 중소기업이 개발한 신제품(NEP) 인증을 지원하는 사업을 추진하는데 기여 - 국내 중소기업이 개발한 신제품 및 인증신기술의 상용화 지원을 위해 시험·분석·평가 등의 심사비용을 지원 - 인증신제품(NEP) 초기판로 확대를 위한 지원사업에 매진하여 상담회, 워크숍, 순회설명회 등 각종 사업을 원활히 수행
14	이동기	한국산업기술 진흥협회 (팀장)	26년 7개월	- 신기술 신제품 인증제도의 체계적 운영과 제도 고도화를 통해 우수기술 제품의 실용화 촉진과 인증기업 판로 확대에 기여 - 인증제도 설명회, 기업 맞춤형 상담, 인증기관 협의회 및 인증기업 간담회 등을 주관하여 인증기업의 제도 활용도 제고와 구매 활성화 지원 확대 - 공공기관 20% 의무구매, 우선구매제도, 수의계약 지원 및 수출지원사업 등 다양한 구매지원 정책과 지원우대 정보를 제공하여 인증기업의 매출 성장과 시장 경쟁력 강화에 기여
15	이영하	그랜드코리아 레저(주) (차장)	20년 10개월	- 한국조폐공사(KOMSCO)의 위변조 기술을 접목한 게임칩스 사업 추진 - 카지노 기자재 R&D 개발과 신기술 확대를 위한 판로지원 - 카지노 내부통제(감시체계) 고도화와 중소기업의 공동개발 및 상생협력 체결을 통하여 신제품 구매확대에도 기여 - 강원랜드로 41억원의 판로지원("23.08.계약체결)에 기여
16	이준석	한국수자원공사 (차장)	15년 8개월	- 지난 3년 동안 48개 품목 총 13,220백만원에 달하는 실적 달성하여 NEP 인증제품 판로 확대에 기여 - 기관 내 우선구매 제안 및 실질적 구매로 연계하는 프로세스 개선 - 동반성장 및 판로개척을 위한 우선구매 품목 확대 추진 - 설명회·상담회 참여를 통해 기업과 직접 연결, 신규 구매처 발굴에 기여
17	정광문	한국신제품 인증협회 (차장)	17년 5개월	- 정부(산업부)에서 운영하는 스마트공장 구축지원사업에 인증기업의 자금지원 - 산업분야가 동일한 공공기관들을 대상으로 상담회를 개최하여 NEP제품 홍보효과 제고 - 신제품(NEP) 인증제도 실효성을 제고하고 신기술실용화 정부포상 및 신기술실용화 촉진대회 개최 지원 - 인증기업과 공공기관의 효율적인 홍보를 위한 디지털마케팅 지원

연번	성명	소속 (직위)	수공 기간	공적개요
18	정재식	(주)강원랜드 (과장)	8년 4개월	2025년 인증신제품 23억원 구매를 통해 NEP 실적 달성에 기여 - 지능형 영상감시시스템 도입으로 직원 이상징후 실시간 탐지체계 구축 - 시범운영 및 성능검증을 거쳐 인증제품 확대 도입 기반 마련에 기여 - 공공구매정보망 및 등록기업 조회를 통해 인증제품 발굴 및 구매 활성화 추진
19	최공웅	전북특별자치도 전주교육지원청 (과장)	26년 6개월	- 최근 3년간 인증제품 구매액 17억3천만원을 달성하며 NEP 인증제품 판로 확대에 기여 - 학교시설사업 발주 단계 시 인증제품 우선구매 체계를 구축하여 중소기업 제품 구매 권장 촉진 - 자체 가이드라인을 제정하여 도내 교육지원청 구매활성화 기반 마련 - 공공구매 설명회 및 상담회에 적극 참석하여 제도 이해도 제고
20	최석희	한국중부발전(주) (차장)	6년 11개월	- 인증제품 구매 독려와 홍보활동으로 최근 3년 동안 신기술제품 69억원, 기술개발 제품 747억원, 중소기업 제품 7,380억원 달성에 기여 - 인증기업의 초기 진입 장벽 해소를 위해 자체 구매상담회 개최 - 중소기업 수출 지원을 위해 해외바이어 초청 상담회를 개최하여 중소기업 129개사, 수출 2,370만 달러를 달성 - 중소기업 맞춤형 생산성 향상 지원사업 확대로 중소기업 경쟁력 강화
21	최용훈	경기도교육청 (주무관)	21년 4개월	- 전기·통신·소방 분야 우수제품 및 신기술제품 사용 권장 및 홍보로 인증제품 활성화에 기여 - 관급자제 구입 관련 협의회를 개최하여 인증제품 구매에 대한 의견을 수렴하고 직접 구매자제 계획안에 반영하여 인증제품 판로지원 확대 2026년부터 50kw급 태양광발전장치 설치 확대를 통해 에너지 정책 추진 - 시설공사 설계 시 인증제품의 신뢰성을 공고하여 중소기업간 기술개발을 촉진시켜 중소기업 활성화에 기여
22	하헌재	(재)한국건설 생활환경시험 연구원 (센터장)	19년 3개월	- 건설재료·구조공학 분야 18년간 시험·평가 및 기술인증 업무 수행으로 신기술 실용화 확산 선도 - 인증제품 관련 연평균 20건 이상 기술지원으로 현장 적용 실적 30% 이상 확대 - 중소기업 110개사 이상 기술사업화 및 시장 진입 지원으로 판로 확대 기반 마련 - 공공기관을 대상으로 기술설명 및 컨설팅을 지속적으로 수행하여 인증제품 이해도 제고와 우선구매 필요성에 대한 인식을 확산함

○ 신기술실용화진흥원 판로지원 단체부문(기관 가나다순)

연번	기관명	대표자명	설립 연도	공적개요
1	한국남동발전(주)	강기운	2001-04-02	- 중소기업 순회 자체 구매상담회를 통한 NEP제품의 판로 및 매출확대 - 중소기업 상설 전시관 운영으로, 제품홍보 및 수출 촉진 제고 - 개발선택품 인증지원으로 공동 R&D 개발제품 초기판로 촉진 - 유관기관과 협업으로 해외 동반진출사업 시행(총 8회, 100社) - G-TOPS 누적 수출 2,000만불 달성, 해외 파트너사 50社 확보
2	한국도로공사	이상재	1969-02-15	2025년 기술개발제품 1,217억원 NEP 191억원 등 우수 성과 달성 - 기술개발제품 구매 확대를 위해 사업부서 간 유기적인 협조체계 구축 및 법정 의무비율 이상 구매를 위한 기준 수립 - 기관별 기술개발제품 연간 구매 목표비율을 법정 의무비율보다 높게 설정하고, 비율 달성 기관에는 조직 업적평가 가점 부여 2025년 시범구매제도를 통해 등록된 물품 160억원 구매 및 21건의 시범구매 신청제품 규격검토 참여 - 기술마켓과의 협의를 통해 6년간 73개 우수제품이 혁신제품으로 지정되어 중소기업 우수제품 판로 확대
3	한국산업인력공단 경인지역본부	김영동	1995-07-01	- 신기술/신제품 인증 제품 판로개척을 위해 매년 우선구매 정례화 및 현장에 직접 적용 - 단순 구매를 넘어 자체 신기술/신제품 인증 홍보 쇼케이스 제작 - 지역 특화 산업 박람회 참가를 통해 중소기업 판로개척 견인 - 구매-홍보-피드백으로 이어지는 선순환 판로지원 프로세스 정착으로 조달 시장 내 인증 제품의 신뢰도 제고
4	한국신제품인증협회	신진욱	2003-10-15	- 정부(산업부)에서 운영하는 스마트공장 구축지원사업에 인증기업의 자금지원 - 인증기업과 공공기관의 효율적인 홍보를 위한 디지털마케팅 지원 - 산업분야가 동일한 공공기관들을 대상으로 상담회를 개최하여 NEP제품 홍보 효과 제고 - 신제품(NEP) 인증제도 실효성을 제고하고 신기술실용화 정부포상 및 신기술실용화촉진대회 개최 지원
5	한국전력거래소	정동희	2001-04-02	- 최근 3년간 2,585백만원의 구매실적 달성 및 의무구매비율 이행을 통해 신기술 제품의 선제적 도입과 공공구매 판로 확대에 기여 - 수입 의존도가 높은 건설·전력분야 핵심 자재를 국산 신기술 제품으로 우선 도입 - NEP제품 공공구매 상담회 적극 참여를 통해 수요부서와 구매 매칭 2년 연속 동반성장평가 '최우수'달성 및 2025 동반성장 유공 중소벤처기업부장관 표창 수상 - 중소기업 지원을 통해 "중소기업 기술마켓" 우수기술 인증 18건, 혁신제품 1건 등록 지원

연번	기관명	대표자명	설립 연도	공적개요
6	한국중부발전(주)	이영조	2001- 04-02	▪ 최근 3년간 기술개발제품 473억원, 중소기업제품 4,337억원의 구매 ▪ 중소기업 해외판로 확보를 위한 해외실증 지원사업 확대 ▪ 중소기업 신기술 신제품 개발 및 신규 판로개척을 위한 연구개발사업지원 확대 ▪ 인증제품 판로개척을 위한 국내외 구매상담회 확대 시행 ▪ 인증제품 구매 활성화 등을 위한 워크숍 및 담당자 교육 시행
7	한전KPS(주)	김홍연	1984- 04-01	▪ 2025년 중소기업제품의 구매실적은 전년대비 226억(6.5%) 증가한 4,103억원의 구매실적을 달성하여 신기술실용화에 기여 ▪ 인증제품의 구매실적 향상을 위해 국내 60여개 사업소에 구매목표제 및 내부 경영실적평가 지표에 반영하여 평가 실시 ▪ 구매활성화를 위하여 다빈도 구매제품 전시, 인증현황 상시 안내, 사업소 신규 담당자 교육 등을 통하여 구매 향상에 기여 ▪ 중소기업 공공기관간 구매상담회를 통하여 판로지원 확대 노력 ▪ 2025년 공공기관 중소기업제품 구매비율 92%이상 우수기관 선정