산업통상부 보도자료

보도시점 2025.12.10.(수) 11:00 < 12.11.(목) 조간 > 배포 2025. 12. 10.(수)

제29회 신기술 실용화 촉진대회 개최

- 유공자·단체에 은탑산업훈장 등 포상 47점, 신기술·신제품 인증서 52점 수여

산업통상부 국가기술표준원(원장 김대자, 이하 국표원)은 국내기업의 신기술 개발 의욕을 고취하고 신기술제품의 공공기관 구매 등 판로 확대와 인증지원을 위한「2025 신기술실용화 촉진대회」를 12월 10일(수) 서울 피스앤파크 컨벤션에서 개최하였다.

이날 행사에서는 혁신적인 신기술 개발과 사업화에 기여하고 개발 제품의 판로개척을 지원한 유공자와 유공단체에 은탑산업훈장 등 47점의 포상이 수여되었으며, 아울러 금년도 하반기 신기술·신제품 인증서 52점이 수여되었다.

* 포상 현황 : 은탑산업훈장 1, 산업포장 1, 대통령표창 5, 국무총리표창 6, 산업부장관표창 34

이날 행사에서 최고 영예인 은탑산업훈장은 "산업용 고정밀 자기센싱을 활용한 금속 및 차량감지 IoT 융합장치*"를 개발하여 국가산업발전에 기여한 그린아이티코리아 강원식 대표이사가 수상하였으며, 산업포장은 "친환경 초고중합도(Ultra-High Molecular Weight) PVC 제조기술**"을 개발한 엘지화학 김건수 연구위원이 수상하였다.

* 차량의 크기, 종류에 관계 없이 모든 차량을 인식하고, 설치가 간편하며, 비포장도로·기계식 주차장 등 다양한 환경에 적용 가능

** 사슬연장제를 투입하여 PVC 고분자 사슬을 극대화하여 기계적 강도와 유연성을 향상시키는 기술

한편, 올해 행사에는 기업의 신제품 인증제도 접근성을 높이기 위해 국표원-시험인증기관* 업무협약식을 체결하여 시험수수료 감면, 해외인증 취득을 위한 기술협력 등 인증기업의 미래 성장기반의 토대도 굳건히 하였다.

* 한국건설생활환경시험연구원(KCL), 한국화학융합시험연구원(KTR), 한국산업기술시험원(KTL), 한국기계전기전자시험연구원(KTC), FITI시험연구원, KATRI시험연구원

행사에 참석한 김대자 원장은 축사를 통해 "글로벌 경쟁이 심화되는 가운데, 부단한 노력으로 신기술 실용화에 기여한 기업의 성과를 높이 평가"하면서 축하의 말을 전하고, "앞으로도 정부는 신기술 인증 평가체계 개편 등을 통해 우리기업의 해외진출 확대를 위해 더욱 노력하겠다"라고 밝혔다.

담당 부서	적합성정책국 인증산업진흥과	책임자	과 장	홍순파 (043-870-5510)
		담당자	사무관	은창수 (043-870-5509)
			연구사	박재우 (043-870-5506)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **「2025 신기술실용화 촉진대회」 개요**

□ 행사 개요

○ 일시/장소 : ’25.12.10.(수) 15:00~16:00 / 피스앤파크컨벤션 3층(용산)

○ 참석대상 : 주요내빈(원장), 수상자, 유관단체 관계자 등 200여명

○ 포상규모 : 훈장 1, 포장 1, 대표 5, 국표 6, 장관표창 34점

구 분	소요시간	시간	내 용	비고
식전 행사	14:30~15:00	30′	· 인증기업 성공사례 발표 · 공공기관 우수사례 발표	인증기업, 공공기관
본행사	15:00~16:00	2′	· 원장 및 주요내빈 입장	-
		3′	· 개회 선언 및 경과보고	사회자
		5′	· MOU 체결식(국표원↔시험기관, 협회)	-
		5′	· 축사	
		10′	· 정부포상 수여(13점)	
		10′	· 장관표창 수여(34점)	
		5′	· GR제품 홍보공모전 시상(4점)	국표원장
		15′	· NET·NEP 인증서 수여식(52점)	
		5′	· 기념촬영	

□ 포상 규모 : 총 47점 (훈장 1, 포장 1, 대표 5, 국표 6, 장표 34)

부문	훈격	규모
신기술실용화 유공자	은탑산업훈장	1
	산업포장	1
	대통령표창	1
	국무총리표창	2
	산업부장관표창	9
소 계		**14**
신기술실용화 유공기업	대통령표창	1
	국무총리표창	2
	산업부장관표창	15
소 계		**18**
판로 지원 유공자·기관	대통령표창	3 (개인 2, 기관 1)
	국무총리표창	2 (개인 1, 기관 1)
	산업부장관표창	10 (개인 9, 기관 1)
소 계		**15**
합 계		**47**

붙임2 「2025 신기술실용화 촉진대회」 포상 수상자 현황

□ 정부포상 수상자 및 수상기관 (13점)

상훈	구분	소속	직책	성명	주요 공적
은탑 산업훈장	유공자	(주)그린아이티코리아	대표이사	강원식	• 국내 최초로 감지영역 지정구조의 자기센싱 기술을 적용한 출입통제장치 및 복합 차량 감지장치를 개발하여 국가산업발전에 기여
산업포장	유공자	(주)엘지화학	연구위원	김건수	• 국내 최초로 친환경 사슬 연장제를 적용하여 초고중합도 PVC 기술개발로 세계시장 점유율을 확대하여 국가산업발전에 기여
대통령 표창	유공자	후버테크(주)	대표이사	유지선	• 스마트 LED조명에 최적화된 전력선 통신 원천기술을 개발하여 국내 스마트 조명 기술발전에 기여
대통령 표창	유공자	한국남동발전(주)	처장	유재용	• 인증신제품 구매액 전년 대비 176% 증가 ('23년 17억원 → '24년 47억원)
대통령 표창	유공자	한국도로공사	부장	최호정	• 신제품(NEP) '24년 272억원(32.8%)을 구매하여 의무구매비율(20%) 초과달성
국무총리 표창	유공자	(주)엘앤디테크	대표이사	진재언	• 소비전력 감소를 위해 지향각이 조절된 LED PKG 개발로 에너지절감형 전광판을 개발하여 국가산업발전에 기여
국무총리 표창	유공자	(주)서연이화	실장	강상욱	• 폐자동차(ELV) 재활용 소재를 활용한 승용차 도어트림 Co-Injection 제조기술을 개발하여 자동차산업 발전에 기여
국무총리 표창	유공자	한국전력공사	차장	이정일	• 인증신제품 구매액 전년 대비 262% 증가 ('23년 29억원 → '24년 105억원)
대통령 표창	유공기업	(주)엔피코어	대표이사	한승철	• 국내 최초로 AI 기반 RGB 이미지 변환 및 악성코드 탐지 기술을 개발하여 소프트웨어 산업 발전에 기여
대통령 표창	유공단체	한국남부발전(주)	사장	김준동	• 인증신제품 `23년 구매실적(50억원) 대비 '24년 구매실적(57억원) 14% 증가
국무총리 표창	유공기업	인스피언(주)	대표이사	최정규	• 기업용 EDI SaaS서비스를 이용하여 클라우드 상에서 테스트와 운영을 동시에 수행할 수 있는 기술을 개발하여 국가산업발전에 기여
국무총리 표창	유공기업	(주)양수금속	대표이사	오창수	• 후가공 및 절삭가공을 생략할 수 있는 분말 야금법과 냉간단조법을 활용한 제조 공정을 개발하여 국가산업발전에 기여
국무총리 표창	유공단체	국립문화유산연구원	원장	임종덕	• 국내외 다양한 전시회에 판로지원 정책 수립 및 이행

□ 장관표창 수상자 및 수상기관 (34점)

순	소속	직책	성명	순	소속	직책	성명
1	(주)에코란트	본부장	백영호	18	(사)한국신제품인증협회	대리	한정안
2	인텍전기전자(주)	수석연구원	김남환	19	(주)파로스	대표이사	허정연
3	(주)메디노	대표이사	주경민	20	(주)크로바가구	대표이사	정명희
4	(주)링크솔루션	수석연구원	이강욱	21	(주)샌즈랩	대표이사	김기홍
5	(주)이지다이아텍	대표이사	정용균	22	(주)올림플래닛	대표이사	권재현
6	(주)영신특수강	대표이사	박성수	23	(주)케이엘디	대표이사	하영재
7	(주)씨앤엘	전무이사	오동석	24	(주)더웨이브톡	대표이사	김영덕, 조경만
8	한국철도기술연구원	수석연구원	김정국	25	(주)한국아이티에스	대표이사	하승태
9	성신전기공업(주)	책임연구원	손명수	26	코리아엔텍(주)	대표이사	안병준
10	그랜드코리아레저(주)	과장	안아라	27	(주)알파큐	대표이사	유라혜
11	(재)전북테크노파크	팀장	진일권	28	그린미네랄(주)	대표이사	정광환
12	한국토지주택공사	처장	박영남	29	(주)더카본스튜디오	대표이사	김기민
13	전북대학교	단장	손정민	30	스마트이앤씨(주)	대표이사	김용진
14	한국수자원공사	부장	민효동	31	(주)위드플러스	대표이사	염규진
15	한국철도공사	과장	손성훈	32	(주)두리안컴퍼니	대표이사	박완선, 최다현
16	한국중부발전(주)	부장	한경수	33	(주)다원산업	대표이사	이재만
17	수원시상수도사업소	과장	김호순	34	한국농어촌공사	사장	김인중

□ 우수재활용제품 홍보공모전 수상작 (4점)

구분	유공자	소속	직위	작품명
장관상	한상범	모드어스 스튜디오	대표	낭비를 바꾸고 내일을 가꾸는 원동력
장관상	유성훈	진로지스	사원	알지
원장상	엄건희	-	-	분리수거 이후, 함께하는 GR
원장상	김주윤	-	-	재활용 제품의 GRade

붙임3 **신기술 · 신제품 인증서 수여 현황**

□ 신제품(NEP) 인증(21점)

번호	인증기업명	인증제품명
1	(주)디앤씨바이오 테크놀로지	플렉서블 광학바이오 센서가 적용된 컵키트형 요화학 분석기
2	(주)아이앤씨 테크놀로지	기존 누전 차단기와 1:1 호환되는 프로세서 기반의 아크차단기 겸용 누전차단기
3	이앤에이치(주)	고감도 Off-gas 검출 센서를 적용한 화재안전형 에너지저장장치
4	(주)포스트엑스	무선통신을 통한 고속 동기화 전자식 피아식별 IFF 장비
5	(주)이스톰	온라인 시스템 인증과 사용자 생체인증을 동시에 수행하는 패스워드리스 다중인증(MFA) 솔루션
6	(주)스텔스솔루션	네트워크 능동방어기술 및 제로트러스트 네트워크 액세스 기술이 적용된 네트워크 보호 솔루션
7	(주)세고산업	임펠러 베인 최적화와 스마트 스케줄링 기술을 적용한 고효율 입형다단 부스터 펌프 시스템
8	(주)에스앤와이시스템	가이드베어링·진자레일·진자형 LM가이드 기술 기반의 비구조체용 면진테이블 및 면진이중마루
9	(주)에스엠디솔루션	고압 물분사와 동시 흡입방식을 적용한 밀폐형 다채널 구강세척기
10	(주)애니락	내구성과 안전성을 향상한 자동 잠금 해제 기능과 래치 풀림 방식 푸시풀 도어락
11	(주)하나웰텍	내마모성과 내부식성이 강화된 용사 코팅 와이어
12	(주)백현이앤에스	비접촉 열분포 진단기능 기반 지능형 화재예방 태양광발전 접속함 시스템
13	(주)제이앤지	지열히트펌프의 열원부 잔열 제거 기술이 적용된 스마트 지열시스템
14	(주)서지너스	이중 접착방식을 활용한 비침습 상처 봉합 밴드
15	호야홈텍(주)	탄소복합소재를 적용한 온수난방 바닥패널
16	(주)알앤비테크놀로지	복합 체결 방식을 적용하여 구조적 안전성과 대류 냉각 기능이 포함된 BIPV 시스템
17	(주)플러버	포설형과 시트형 복합구조 및 HMA 접착기술이 적용된 융복합시트형 탄성포장재
18	정우플로우(주)	고탄성·방열성·차열성을 갖는 친환경 아크릴계 방수제
19	(주)반석	맞물림식 창틀 구조와 리프팅 유닛 기술을 통해 창호 품질 성능이 향상된 금속제 단열창
20	(주)광스틸	논코킹 시스템이 적용된 스피드 블록메탈패널
21	코닝정밀소재(주)	0.5mm 초박판 유리 기술이 적용된 경량 단열 복층 유리

□ 신기술(NET) 인증(31점)

번호	인증기업명	인증제품명
1	글렌텍(주)	태양광 스트링 부분 음영 발전효율 향상을 위한 전압보상기술
2	(주)제이오	이차전지 도전재용 저직경 비철계 탄소나노튜브 제조 기술
3	(주)코리아반도체조명	필름커패시터 및 리플과 노이즈 저감 보조회로를 이용한 LED 등기구용 전원공급장치 기술
4	(주)이에스피앤메딕	나노플라즈모닉스 기반 파장 선택형 광증폭 필름 기술
5	롯데케미칼(주)	리튬이차전지 전해액용 고순도 EMC 및 DEC 제조 공정 기술
6	(주)딥아이	관형 열교환기 와전류 탐상검사에 특화된 인공지능 기반 비파괴검사 자동평가기술
7	(주)씨디알아이	화장품 수출 인허가를 위한 AI 기반의 전성분 텍스트 인식 및 검수 기술
8	(주)엔키화이트햇	적응형 스캐닝을 활용한 공격 표면 탐지 및 LLM 기반 침투 테스트 기술
9	(주)굳윈드	축열 회수를 위한 댐퍼 회전식 공기순환 기술
10	(주)마이크로시스템	고체 입자 제거를 위한 정전기력·유전영동·열 융합 기반 CCTV 렌즈 커버 모듈 세정 기술
11	터보파워텍(주)	가압주조 공정을 이용한 발전 터빈용 실링 부품 제조 기술
12	엘지전자(주)	히트펌프 난방성능 강화를 위한 타원형 코러게이트 핀 형상 기반 저착상 열교환 기술
13	한국철도기술연구원	철도 선로 온도 저감을 위한 차열직물과 설치/회수 기술
14	(주)디알액시온/ 현대자동차(주)	2단 가압주조공법을 이용한 전기차용 유도전동기 회전자 제조기술
15	(주)아모레퍼시픽/ (주)태진화학	금형유도가열 기반 무광 화장품 용기의 미세돌기 패턴 블로우 성형기술
16	(주)엡스코어	POE 봉지재와 Edge-Sealing을 적용한 BIPV 모듈 제조기술
17	(주)케이퓨얼셀/ 현대자동차(주)	탄소복합재를 적용한 가스켓 일체형 경량/고내구 연료전지 분리판 제작기술
18	(주)바이오액츠	분자 진단 및 영상용 형광 증폭형 화합물 제조기술
19	(주)솔붐	Brevibacillus brevis HK544 Edeine B1 수율 극대화를 위한 최적 배양 및 대량 생산 기술

번호	인증기업명	인증제품명
20	(주)에스엔비아	순간 조직접착제용 공중합형 히알루론산 기반 광가교 기술
21	(주)엑소시스템즈	EMG신호 핵심 특징 추출 및 AI기반 자동학습을 통한 근감소증 측정 기술
22	코스맥스(주)	피부 밝기 개선을 위한 지방산 도입을 통해 계면이 강화된 자가조립 나노전달체 기술
23	롯데케미칼(주)/ 현대자동차(주)/ 케이비아이동국실업(주)	자동차 러기지 보드용 친환경 샌드위치 패널 일체화 성형 기술
24	에쓰-오일(S-OIL)(주)/ 현대자동차(주)	전기차용 모터 일체형 초저점도 감속기유 최적 배합 및 내구 향상 기술
25	(주)엘지화학/ (주)엘지에너지솔루션	이차전지 안전성 강화를 위한 온도/전압 감응형 기능층 제조 기술
26	(주)씨아이에스케미칼	사용후 배터리 원료등으로부터 상조적 용매 추출을 이용한 탄산리튬 제조 기술
27	에이티티(주)	하/폐수 TOC 측정 지속성 개선을 위한 하이브리드 여과 및 백금 허니컴 촉매 제조 기술
28	(주)이노블록	콘크리트 블록의 내구성 향상을 위한 고밀도 표면층 구성 제조기술
29	(주)아이티알	블록 조합형 케이블 클리트 설계 및 제작 기술
30	롯데케미칼(주)/ (주)서연이화/ 현대자동차(주)	재생 PC+PET 70% 함유 자동차 내장 부품용 소재 제조 기술
31	롯데케미칼(주)/ (주)에어레인	천연가스 연소배가스 대상 고분자 분리막을 이용한 저압 및 신규 리사이클 탄소포집 기술