보도자료 www.keit.re.kr

KEIT 한국산업기술기획평가원			Changing Tomorrow 내일을 바꾸는 기술
이 자료는 **수령 즉시** 보도해 주시기 바랍니다.			
배포일자	2025년 1월 10일 금요일	담당부서	글로벌전략실
담당실장	정찬혁 실장(042-712-9110)	담 당 자	유동훈 선임(042-712-9116)

CES 2025서 19개 혁신상 쾌거, KEIT 지원 기술력 과시

한국산업기술기획평가원(원장 전윤종, KEIT)은 지난 7일(현지시각) 미국 라스베이거스에서 열린 'CES 2025' 에서 KEIT의 지원을 받아 개발된 총 19개 제품이 혁신상을 수상했다고 밝혔다.

수상 제품들은 첨단기계, 스마트기기, 로봇 등 첨단 제조 산업 분야에서 혁신성과 사업성 향상이 인정되어 수상작으로 선정됐다.

특히, 국내 농기계 업계에서 '농슬라'로 불리는 '대동'의 AI 식물 재배기가 수상의 쾌거를 이뤘다. 스마트 파밍(Smart Farming) 기술을 적용해 작물별 최적의 생육 환경을 자동으로 조정하며, 농업 빅데이터를 기반으로 생육 상태를 분석, 수확 시기를 예측한다는 점에서 기존 재배기와 차별된다.

시각장애인을 위한 시력 보조 기술을 개발하는 스타트업 '셀리코'는 녹내장 및 황반변성 환자를 위한 스마트 안경으로 수상했다. 가정에서 시야 검사를 할 수 있는 기능을 추가했으며, 실시간으로 암점(시야 내 보이지 않는 부분)을 감지하여, 주변 시야를 통한 사물 인식을 지원한다. 또한

1,300만 화소의 고해상도 카메라와 AI 기반 사물 인식 및 텍스트 읽기 기능을 추가했다.

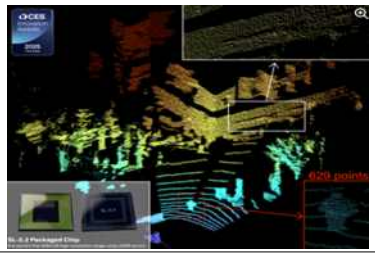
웨어러블 로봇 기업인 ‘위로보틱스’는 초경량 1.6kg 무게로 휴대성을 높인 웨어로블 로봇 '윔'으로 수상했다. 착용 시, 대사 에너지를 평균 약 20%를 절감할 수 있으며, 20kg 배낭을 멘 상태로 평지를 걸을 때 12kg의 무게 감소 효과를 경험할 수 있다.

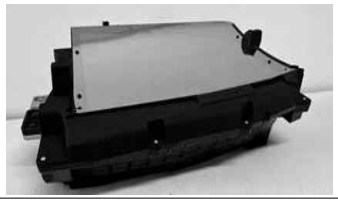
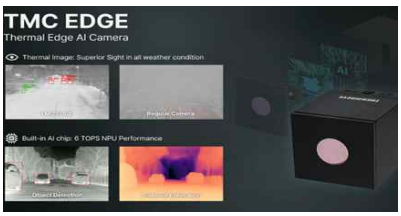
한편, KEIT는 CES 2025에 참여한 산업기술 R&D 지원 기업의 부스를 방문하여, 관계자들과의 현장 간담회를 진행했다. 어려운 여건에서 혁신 기술 및 제품으로 성과를 거둔 연구자들을 격려하며, 글로벌 진출 및 사업화의 애로사항 등을 청취했다.

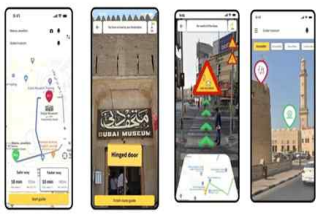
전윤종 KEIT 원장은 “국제적으로 공신력 높은 CES 혁신상 수상을 한 우리 기업들의 혁신 성과를 높이 평가하며, 유관기관과 협력하여 기업의 혁신 성과가 수출 및 해외 진출로 연결될 수 있도록 최선을 다해 지원하겠다”고 전했다.

내일을 바꾸는 기술, 내일을 빛내는 청렴

참고 KEIT 지원 혁신상 전시제품 [19개]

순번	회사명	제품명	제품사진	제품 소개
1	대동	AI Plant Box		AI 기반의 자동 환경 제어, 통합 카메라를 통한 식물 모니터링, 에너지 효율적인 엔지니어링이 결합된 가정용 식물 재배 가전으로, 주요 환경 요소를 조정하여 식물의 활력과 생리 활성 화합물을 향상시켜 성장 조건을 최적화
2	솔리드뷰	High-Resolution SPAD Sensor for LiDAR		세계 최초로 소형 솔리드 스테이트 라이다를 위해 설계된 400x128 고해상도 단일 칩 라이다 센서 IC인 SL-2.2를 출시
3	에이치엘클레무브	AgriShield		강력한 센서와 AI를 탑재한 고성능 야생동물 퇴치제인 AgriShield 개발 완료. AgriShield는 내구성이 뛰어나고 매우 효과적이며 다양한 동물을 인식할 수 있도록 제작
4	에이치엘클레무브	BEETLE+		일상의 안전을 개선하기 위해 설계된 휴대용 레이더 장치. 이 소형 장치는 사각지대의 잠재적 위험을 감지하고 실시간 경고를 제공함으로써 보행자, 휠체어 사용자, 자전거 운전자, 전동 킥보드 라이더를 보호
5	㈜스탠스	AWAS-DT		AI 분석 엔진을 통해 산업 현장의 안전과 효율성을 극대화하는 통합 디지털 트윈 제어 플랫폼
6	(주)퍼스트랩	DEBREX		초음파 유화/분산 장치는 물, 오일과 같은 비혼화성 물질을 균일하게 혼합하여 계면활성제 없이도 기능성 소재를 균일한 나노 크기로 생산하는 세계 최초의 제조장비
7	셀리코	EyeCane		시력 상실의 주요 원인인 AMD는 시야의 중심부 시야를 심각하게 흐리게 만들어 얼굴을 보거나 글을 읽거나 기본적인 일상업무를 수행하기 어렵게 함. 아이케인은 AMD로 고통받는 사람들이 잃어버린 시력을 되찾을 수 있도록 지원하는 세계최초의 솔루션

순번	회사명	제품명	제품사진	제품 소개
8	HL 만도	HL HAECHIE		전기 화재의 주요 원인인 아크 발생 시 방출되는 자외선을 감지하는 혁신적인 장치. 첨단 반도체 기술로 UV-C를 정확하게 감지하여 오작동 없이 전기 화재를 조기에 감지하고 예방
9	LS 일렉트릭, LS 전선	HyperGrid NX		차세대 전력 공급의 새로운 기준을 제시하는 초전도 전력 시스템으로, 신뢰성과 보호 기능이 향상된 대용량 송전을 제공
10	현대 모비스	LCD Sun-Burn Free Conventional AR HUD		화질이 좋은 LCD 기반 PGU의 썬번 이슈를 해결한 제품을 개발해 AR 시장 확대에 크게 기여 할 것으로 기대
11	지브레인	Phin Stim: Wireless Brain Monitor/Stimulation Implant		Phin Stim의 SW는 개인 맞춤형 치료 뇌 자극을 가능하게 하는 페루프, 실시간시스템을 갖추고 있으며, 무선통신 및 16비트 데이터 처리를 위해 BLE를 활용하는 PhinStim은 최대512Hz의 샘플링 속도로 뇌파를 기록하고 선택 가능한 채널을 통해 최대2mA의 최적화된 전류 펄스를 전달
12	모빌린트	REGULUS - AI System-on-Chip for On-device AI		인터넷 연결이나 데이터 센터 없이도 일상적인 기기를 지능형 시스템으로 전환하는 선구적인 온디바이스 AI 칩으로, 3W 미만의 전력을 소비
13	써모아이	TMC EDGE: Thermal Edge AI Camera for Autonomous andMore		TMC EDGE는 자율 주행, 로봇, 드론 등의 애플리케이션을 위해 설계된 AI가 탑재된 최첨단 열화상 카메라. 거리추정과 물체감지를 동시에 수행할 수 있는 세계최초의 열화상 엣지 AI카메라
14	비트센싱	TraXight		비트센싱의 지능형 교통 시스템(ITS) 솔루션 TraXight는 레이더 데

순번	회사명	제품명	제품사진	제품 소개
				이터 분석을 통해 교통 관련 주요 통계 수집, 문제 진단, 빅데이터 인사이트, AI 시뮬레이션 기반 신호 최적화 컨설팅 서비스 등 실시간 교통 모니터링과 스마트 시티를 위한 다양한 기능을 제공
15	모트렉스	V2G AC home EV charger supporting AMI-basedVPPsolution		V2G(차량-그리드) 기술과 스마트 홈의 VPP(가상 발전소)를 통합. 이 솔루션은 전기자동차(EV)를 스마트홈 에코시스템의 필수 구성요소로 전환하여 운송수단뿐만 아니라 에너지저장장치로도 사용
16	(주)버넥트	VIRNECT VisionX		VIRNECT VisionX는 세계 최초의 스마트 보안경으로, 기존 보안경의 보호 기능, 스마트 글래스의 첨단 기능을 완벽하게 결합한 제품
17	위로보틱스	Wearable Mobility WIM		WIM은 웨어러블 로봇의 무게와 기능을 최적화하는 혁신적인 접근 방식. WIM은방수, 방진, 교체가능한 배터리를 갖춘 컴팩트하고 제약없는 디자인
18	엘비에스테크	WheelAR(Walkway navigation for wheelchair users)		WheelAR은 휠체어 사용자가 겪는 일상생활의 불편을 해결할 수 있는 휠체어 전용 내비게이션
19	브이터치	WhereAble™ AI: Wear AI Anywhere		WhereAble™ AI'는 언제 어디서나 인공지능과 상호작용할 수 있는 웨어러블 컴퓨터로, 시각 입력기 'WhereAble™ eye'와 음성 입력기 'WIZPR RING™'으로 구성

* 출처: CES 2025 홈페이지