

## 제13회 KES 이노베이션 어워즈 선정 결과

### □ 수상기업 현황 : 6개 부문 총 33개사 37점

\* AX(11점), 디지털헬스(4점), 전자부품소재(12점), 모빌리티(5점), WEB 3.0/XR(2점), ESG(2점)

#### ○ AX(AI Transdformation)(11점)

구분	기업명	제품명
1	삼성전자(주) Samsung Electronics Co., Ltd	갤럭시 Z 폴드6 (Galaxy Z Fold6)
2		비스포크 AI 콤보 (BESPOKE AI Laundry Combo)
3		네오 큐엘이디 8K (Neo QLED 8K)
4	LG전자(주) LG Electronics Inc	LG 시네빔 큐브 (LG CineBeam Qube)
5	위더스(주) WITHUS Co., Ltd	자이브 (ZAIV-MHC)
6	(주)럭스로보 LUXROBO Co., Ltd	모디 팩토리 (MODI Factory)
7	(주)하이보 Hybo Inc	아이라이다 사람인지 솔루션 (iLidar Human Detection Solution)
8	피아스페이스(주) PIASPACE Co., Ltd	모달 AI 기반 영상분석 솔루션 (MACS(Multi-modal AI for CCTV Solution))
9	알서포트(주) RSUPPORT Co., Ltd	콜라박스 (COLABOX)
10	(주)롤링씨드 ROLLING SEEDS Inc	롤링씨드 (ROLLINGSEEDS)
11	중국 Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd	KiiBOOM Loop75 (KiiBOOM Loop75 QMK/VIA Hotswappable Full Aluminum Modular Structure Mechanical Keyboard)

#### ○ 디지털헬스(4점)

구분	기업명	제품명
1	LG전자(주) LG Electronics Inc	LG 힐링미 오브제컬렉션 아르테 (LG HealingMe Objet Collection ARTE)
2	(주)초이스테크놀로지 CHOISTECHNOLOGY Co., Ltd	무선 모니터링 심부 체온계 써모세이퍼 XST600 (Wireless monitoring Core Body Thermometer Thermosafer XST600)
3	(주)엔티에스 NTS Co., Ltd	ICU 실시간 낙상 감지 시스템 (ICU Fall Detection System(ICU-FDL))
4	(주)인바디 헬스케어 InBody Healthcare Co., Ltd	인바디핏+ (InBodyFit+)
5	(주)엔에프 NF Co., Ltd	오투렉스 (O2REX)

○ 전자부품소재(12점)

구분	기업명	제품명
1	(주)시리에너지	리튬 금속 분말 (SELiP) 구조화된 리튬 전극 (SELiE)
	SILI ENERGY Inc	(Lithium metal powder (SELiP) 3D Lithium metal electrode (SELiE) )
2	(주)창신이엔티	초저온 팬
	CHANG SHIN E&T Co., Ltd	(Ultra-low temperature FAN)
3	(주)에이치제이웨이브	3D Waveguide 자율주행용 Antenna 솔루션
	HJWAVE Co., Ltd	(3D Waveguide Antenna Solution for Autonomous Driving)
4	<sup>일본</sup> 한국무라타전자(주)	USCD
	Korea Murata Electronics Co., Ltd.	(Ultra Sonic Cleaning Device)
5	넥슨전자(주)	반도체 번인테스트용 0.25피치 컨택핀
	Nexten Electronics	(Contact Pin for Burn-in Test Socket)
6	히시스	나노히트 클램프
	HESYS	(NanoHeat Clamp)
7	(주)티앤엘 헬스케어	컴렉스
	T&L Healthcare Co., Ltd	(COMLAX)
8	<sup>미국</sup> Excelitas Technologies Corp	d.fine HR-M lens series
9	명도전기(주)	방수형 28W급 무선 전력전송 전원공급 장치
	MYUNGDO ELECTRIC Co., Ltd	(Wireless High Power(28W) Supply Module for Waterproof LED lighting)
10	유니셀텍	넥스이온
	UNICELTEC	(NEXION)
11	<sup>프랑스</sup> Feelbat	Delta L+ Mini(크랙 모니터링 센서)
12	(주)에스피에스	클라드
	SPS Inc	(CLAD)

○ 모빌리티(5점)

구분	기업명	제품명
1	현대자동차(주) 사내벤처 솔라스틱팀	솔라스틱 솔라후드
	Solarstic	(Solar Hood)
2	(주)이노시물레이션	실가상 검증 시스템
	INNOSIMULATION Co., Ltd	(Real-Virtual integrated vehicle validation System (Vehicle in the Loop System))
3	(주)심지	굴삭기 시뮬레이터
	SimG Co., Ltd	(Excavator simulator)
4	(주)형제파트너	아그레브21-캐빈형
	HyungJae Partner Co., Ltd	(AGREV21-CA)
5	<sup>프랑스</sup> Secure-IC	Securyzr™ Intrusion Detection System (IDS)

○ WEB 3.0/XR(2점)

구분	기업명	제품명
1	(주)피앤씨솔루션	메타렌즈2 SH
	P&C Solution Co., Ltd	(METALENSE2 SH)
2	페인트팜(주)	이프 H: 세로형 이동식 프로젝터
	Paintpam Inc	(IF-H)

○ ESG(2점)






구분	기업명	제품명
1	LG전자(주)	LG 퓨리케어 오브제컬렉션 정수기
	LG Electronics Inc	( LG PuriCare Objet Collection Water Purifie)
2	나노일렉트로닉스(주)	에코웨이
	NANOELECTRONICS Corp	(snow melting system - Eco Way)

□ AX(AI Transfomation) (11점)

구분	기업명	제품	제품 특징
1	삼성전자(주) 갤럭시 Z 폴드6		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 가장 얇고 가벼운 폴더블로 대화면과 갤럭시 AI를 결합해 직관적이고 간편한 사용성 제공</li> <li>▶ 재활용 소재를 대폭 사용, 7세대 OS 업그레이드와 7년 보안 업데이트로 지속가능성과 긴 사용 수명 보장</li> </ul>
2	LG전자(주) LG 시네빔 큐브		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 초소형 4K 프로젝터로 120인치 대화면과 고화질 해상도 제공, 자동화면 맞춤 기능 탑재</li> <li>▶ 혁신적인 큐브 디자인과 RGB 레이저 광원으로 휴대성과 풍부한 색감 구현</li> </ul>
3	삼성전자(주) 비스포크 AI 콤보		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI 기술로 최적화된 세탁과 건조를 동시에 진행, 국내 최대 용량과 99분의 빠른 세탁 건조 시간 제공</li> <li>▶ 히트펌프 건조 방식으로 에너지 절감 및 미세플라스틱 저감, AI 절약 모드로 환경 보호 기여</li> </ul>
4	삼성전자(주) 네오 큐엘이디 8K		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3세대 AI 프로세서와 8K 업스케일링으로 선명한 화질 제공, AI 기술로 맞춤형 화질과 사운드를 자동 최적화</li> <li>▶ 인피니트 에어 디자인과 슬림 원 커넥트로 세련된 외관과 깔끔한 설치를 지원</li> </ul>
5	위더스(주) ZAIV-MHC (AI 가속기 보드)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Edge에서 최고의 안정성과 성능을 제공하는 Edge AI 추론 플랫폼</li> <li>▶ 무게 및 크기가 Edge Device에 맞게 소형화되어 어떤 제품도 적용 가능</li> </ul>
6	(주)릭스로보 모디 팩토리		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 부품 추천부터 회로 발주까지 One-stop으로 진행 가능한 플랫폼</li> <li>▶ AI를 통한 부품 배치(Placement), 배선(라우팅, Routing) 솔루션 보유</li> </ul>

구분	기업명	제품	제품 특징
7	(주)하이보 아이라이다 사람 인지 솔루션		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI 기반 라이다 센서로, 높은 정확도로 객체를 감지하면서 개인정보를 보호</li> <li>▶ 미니멀한 초소형 센서로, 다양한 실내 환경에 통합이 가능</li> </ul>
8	피아스페이스(주) 모달 AI 기반 영상분석 솔루션		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 멀티모달 AI 실시간 분석으로 지능형 CCTV 한계 극복, 긴급상황 및 2차 사고 방지</li> <li>▶ AI 서버 추가 설치로 기존 CCTV를 멀티모달 AI CCTV로 전환 가능</li> </ul>
9	알서포트(주) COLABOX		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 이동형 회의 부스로 6중 방음과 화상회의 솔루션 제공, 조용하고 안정적인 환경 지원</li> <li>▶ 국내 생산 제품으로 품질 우수, 빠른 AS 및 원활한 자재 수급</li> </ul>
10	(주)롤링씨드 롤링씨드		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ NFC 토큰 기반 UX 게임 콘솔으로 에듀테인먼트 콘텐츠 제공</li> <li>▶ 3~8세 대상, 미주/유럽/동아시아에 콘솔 게임 플랫폼 수출</li> </ul>
11	중국 Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd KiiBOOM Loop75		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 알루미늄 프레임+그라데이션 디자인, 5중 흡음으로 소음 최소화</li> <li>▶ 핫스왑 PCB와 QMK/VIA 지원, 재활용 알루미늄으로 지속가능성 확보</li> </ul>







## □ 디지털헬스 (5점)

구분	기업명	제품	제품 특징
1	LG전자(주) LG 힐링미 오브제컬렉션 아르테		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 인체공학적 설계와 고급 디자인으로 편안함과 혁신적 인테리어 제공</li> <li>▶ 3D 핸드모션 안마로 맞춤형 마사지 경험 제공</li> </ul>
2	(주)초이스테크놀로지 무선 모니터링 심부 체온계 써모세이퍼 XST600		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 열 유속 기술로 이마 온도를 통해 심부 체온 정확히 측정</li> <li>▶ 블루투스 체온 모니터링 및 비정상 체온 알림, 투약 기록 시각화</li> </ul>
3	(주)엔티에스 ICU 실시간 낙상 감지 시스템		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 실시간 안전사고 감지 및 긴급 문자 전송으로 신속 구조 가능</li> <li>▶ 화재 감지와 인원 정보 전송으로 효율적 구조 및 진압</li> </ul>
4	(주)인바디 헬스케어 인바디핏+		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1억 개 인바디 데이터+AI로 맞춤형 체성분 분석 및 목표 설정 제공</li> <li>▶ 인바디 클러스터로 체성분 변화 분석, PathFinder로 효율적 목표 달성 지원</li> </ul>
5	(주)엔에프 오투렉스		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 80% 순도 산소 공급으로 청정 공기 구현, 99.9% 항균 산소 제공</li> <li>▶ 실외기+산소 토출기로 다양한 환경 대응, 차량용 공기질 개선 시스템 개발</li> </ul>

## □ 전자부품소재 (12점)





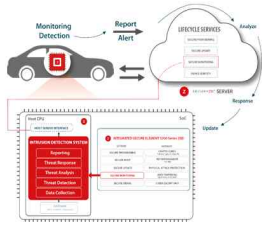
구분	기업명	제품	제품 특징
1	(주)시리에너지 리튬 금속 분말 (SELiP) 구조화된 리튬 전극 (SELiE)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 리튬 덴드라이트 억제 기술로 이차전지 성능 및 안전성 향상</li> <li>▶ 국산화 및 재활용 기술로 비용 절감 및 공급망 안정성 확보</li> </ul>
2	(주)창신이엔티 초저온 팬		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 세계 최초 영하 80°C 작동 초저온 팬, 전기차·반도체 등 다양한 산업에 활용</li> <li>▶ 저소음+내구성 설계로 극저온에서도 안정적, 유지보수 용이 및 긴 수명 보장</li> </ul>
3	(주)에이치제이웨이브 3D Waveguide 자율주행용 Antenna 솔루션		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 5GHz 광대역+180도 광각 지원, 20~70도 빔 틸트 기능 제공</li> <li>▶ 플라스틱 사출+금속 도금으로 무게·비용 절감 및 양산성 향상</li> </ul>
4	일본한국무라타 전자(주) USCD (Ultra Sonic Cleaning Device)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 초음파 진동 기술로 카메라 렌즈의 이물질 실시간 제거, 경량화 및 저전력 소비 실현</li> <li>▶ 190도 화각과 겨울철 수증기/서리 제거 상시 동작 기능 제공</li> </ul>
5	넥슨전자(주) 반도체 번인테스트용 0.25피치 컨택핀		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 고온 스트레스 테스트로 반도체 불량 조기 발견 및 극한 조건에서 신뢰성 검증</li> <li>▶ 0.25mm 미세 피치 지원으로 고밀도 BGA/LGA 테스트 가능</li> </ul>
6	히시스 나노히트 클램프		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 히팅 클램프로 가스 누설 차단, 230°C까지 가열해 부산물 저감</li> <li>▶ 나노탄소소재 히팅 기술로 정밀 온도 제어 및 에너지 절감</li> </ul>



구분	기업명	제품	제품 특징
7	(주)티앤엘 헬스케어 컴렉스		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신축성 LED 패치로 630nm 적색광+850nm 근적외선 동시에 조사, 피부 미용 및 통증 관리 지원</li> <li>▶ 31g 경량+88mm x 66mm 컴팩트 크기로 휴대성과 착용감 우수</li> </ul>
8	미국 Excelitas Technologies Corp d.fine HR-M lens series		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3.5μm 픽셀로 초고해상도 이미징, 62mm 대형 이미지 서클 지원</li> <li>▶ 짧은 작업 거리+대형 이미지 서클로 PCB, 평판 디스플레이, 웨이퍼 검사에 적합</li> </ul>
9	명도전기(주) 방수형 28W급 무선 전력전송 전원공급 장치		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 28W 무선 전력전송 LED 모듈로 고효율 에너지 성능 제공</li> <li>▶ 방수·방진+화재 및 온도 감지 기능 내장 IoT 원격 감시 및 제어 시스템</li> </ul>
10	유니셀텍 넥스이온		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 무전원, 압축공기만으로 이온을 생성하여 전원 및 충전 가능</li> <li>▶ 가볍고 컴팩트한 디자인으로 편리하게 사용되며, 강력한 제전 성능 제공</li> </ul>
11	프랑스 Feelbat Delta L+ Mini (크랙 모니터링 센서)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ IP66 등급의 폴리카보네이트 소재로 0.01 mm/°C 정확도, 다양한 재료에 장착 가능</li> <li>▶ 3.6V 배터리로 1.5~5년 자율 동작, Bluetooth와 LPWAN으로 실시간 데이터 시각화 및 원격 모니터링 제공</li> </ul>
12	(주)에스피에스 클라드		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3-in-1 무소음 무선 키보드로 터치 인식 키보드, 트랙패드, 터치팬 기능 제공</li> <li>▶ 1.5mm 두께+130g 무게로 초경량 및 휴대성, 햅틱 진동과 사운드로 타이핑 피드백 제공</li> </ul>



## □ 모빌리티 (5점)

구분	기업명	제품	제품 특징
1	현대자동차(주) 사내벤처 솔라스틱팀 솔라후드		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 주행 및 주차 중 플러그 없이 태양광으로 배터리 충전이 가능하여 충전 횟수 감소</li> <li>▶ 플라스틱 패키징으로 중량을 57% 이상 감소, 차량 디자인에 맞춘 자유로운 태양광 모듈 제작 가능</li> </ul>
2	(주)이노시뮬레이션 실가상 검증 시스템		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 가상 시뮬레이션과 실제 테스트 통합, 자율주행차 및 ADAS 성능 평가하고, 검증할 수 있는 국내 최초 시스템</li> <li>▶ 다양한 주행 시나리오 시뮬레이션으로 시간과 비용 절감, 안전한 기술 개발하고 검증 가능</li> </ul>
3	(주)심지 굴삭기 시뮬레이터		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 실제 조작 장치 갖추고, 실내에서 안전하고 효율적인 훈련 제공</li> <li>▶ 고해상도 그래픽과 직관적 UI로 실제와 유사한 환경을 제공하며, 사고 위험 감소</li> </ul>
4	(주)형제파트너 아그레브21- 캐빈형		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 여성과 노약자 운전 가능, 좁은 공간에서의 최소 회전 반경이 특징</li> <li>▶ 바이오매스 재료 및 전기 구동 방식 적용, 안전성과 편의성 극대화</li> </ul>
5	프랑스 Secure-IC Securyzr™ Intrusion Detection System (IDS)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 자동차 및 IoT 장치의 위협 탐지 및 대응, AI로 분석 후 클라우드 최적화</li> <li>▶ 사전 정의된 규칙에 따라 즉시 대응, 클라우드에서 생애 주기 관리</li> </ul>

□ WEB 3.0/XR (2점)

구분	기업명	제품	제품 특징
1	(주)피앤씨솔루션 메타렌즈2 SH		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SOS 버튼으로 긴급 상황 신속 대응 가능</li> <li>▶ 반투명 렌즈로 왜곡 최소화, 손동작 및 음성 인식 조작 가능</li> </ul>
2	페인트팜(주) 이프 H: 세로형 이동식 프로젝터		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2.4m 높이의 대형 이미지를 벽면에 구현하여 공간 활용 극대화</li> <li>▶ 라이다 센서와 IR 카메라 등 다양한 모듈 조립으로 맞춤형 상호작용 기능 제공, 설치 및 이동 용이</li> </ul>

□ ESG (2점)

구분	기업명	제품	제품 특징
1	LG전자(주) LG 퓨리케어 오브제컬렉션 정수기		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 음성 안내/인식 및 미세 출수 조절 기능으로 누구나 쉽게 조작 가능</li> <li>▶ 상하 무빙 출수구와 전면 조작부로 휠체어 사용자와 어린이도 편리하게 이용 가능</li> </ul>
2	나노일렉트로닉스(주) 에코웨이		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 세계 최초 구리 나노히팅 필름 사용으로 에너지 소비 90% 절감 및 3배 빠른 승온 효과 제공</li> <li>▶ 저전력 발열 및 태양광 발전 난방 가능, 기존 열선 시스템보다 설치 및 운영비용 87% 절감</li> </ul>