

제12회 KES 이노베이션 어워즈 선정 결과

□ 수상기업 현황 : 4개 부문 총 25개사 29점

* 융합신기술 10점, 전자부품소재 4점, 테크솔루션 6점, 스마트리빙 9점

○ 융합신기술 부문(10점)

구분	기업명	제품명
융합 신기술	(주)씨보모빌리티	CEVO-C SE (CEVO-C SE)
	(주)에스엘즈	스마트라우팅 AR (SMARTRouting AR)
	(주)위츠	EV 무선충전기 (EV Wireless Charger)
	(주)에스더블유엠	AP 500 (ARMSTRONG™)
	(주)바이온에버	CEMS 기반 차세대 EV 스마트 충전 솔루션 (ADAM Charger)
	(주)모라이	모라이 심 (MORAI SIM)
	(주)피앤씨솔루션	메탈렌즈 2 (METALESE 2)
	LG전자(주)	몬슈클 NFT (Monshoecl NFT)
	(주)엑추워드	햅틱 기어 아머(HA100) (Haptic Gear ARMMER)
	(주)디지털	가상화 기반의 스마트리프트 회의시스템 (Virtualization-based Smart Lift Conference Systems)

○ 전자부품소재 부문(4점)

구분	기업명	제품명
전자부품 소재	(주)나노제네시스	퓨어 그래핀 실리콘 배터리 (Pure Graphene Silicon Battery)
	(주)에스피에스	터치센서 (Touch Sensor)
	(주)포인트엔지니어링	커넥티드카 전장용 유전체 소재 및 인덕터 (Inductor)
	대성금속(주)	Ag-Cu-Gr 하이브리드 잉크 (Ag-Cu-Gr Hybrid Paste)

○ 테크솔루션 부문(6점)

구분	기업명	제품명
테크 솔루션	삼성전자(주)	갤럭시 Z 플립 5 (Galaxy Z Flip5)
	(주)스마트캐스트	주문 통합 디스플레이 시스템 KDS (SMART KDS)
	(주)씨티엔에스	로봇 특화 배터리 솔루션 (ZENION)
	(주)뷰넥스	AI 기술과 빅데이터 기반의 맞춤형 쿠션 제조기 (myCOMPACT)
	(주)엠마헬스케어	인공지능 스마트 아기 침대; 베베루시 (AI Smart bassinet; bebelucy)
	(주)힐스로보틱스	AI 통합 관제시스템 (SOLOMAN)

○ 스마트리빙 부문(9점)


구분	기업명	제품명
스마트 리빙	삼성전자(주)	비스포크 그랑데 AI 온바디 탑 핏 (BESPOKE GRANDE AI ONEBODY Top-Fit)
	삼성전자(주)	OLED TV (OLED TV)
	LG전자(주)	LG 스타일러 오브제 컬렉션 슈케이스 (LG Styler Objet collection Shoecase)
	LG전자(주)	LG 티운 오브제 컬렉션 (LG tiun Objet Collection)
	(주)딥센트	디지털 향기 디퓨저 딥센트 라운지 (Deepscent Lounge)
	(주)헬스올	IoT 스마트홈 약통 캐비닛 (IoT Smart Pill Box CABINET)
	(주)다움전자	정전분무식 소형탈취기 (VIDEL-D)
	(주)엑스빅	모션분석 기반 골프 에이밍 측정기 (Aiming View)
	(주)포레	미닉스 더 플렌더 (Minix The Flender)

□ 수상제품 세부 내용



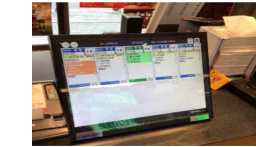



○ 융합신기술

구분	기업명	제품	제품 특징
1	LG전자 몬슈클 NFT		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 한정판 신발을 수집하는 매니아를 타겟으로 새로운 경험을 제공 ▶ 가상세계에서 내 캐릭터에 적용 가능하며, 실제 신발과 함께 실거래 가능
2	디지털 화상회의시스템		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 가상화상회의가 가능한 하드웨어와 소프트웨어가 일체화된 All-in-one 제품 ▶ 기존 시스템 대비 경제성, 시공성, 유지보수성이 탁월
3	모라이 자율주행 시뮬레이터		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 차세대 모빌리티를 지원하는 국내 유일의 Full Stack 자율주행 시뮬레이션 솔루션 ▶ 정밀 지도 데이터 기반 디지털 트윈맵 제공
4	바이온-에버 EV스마트충전 솔루션		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 과부하시 빠른 대응이 가능한 스마트 충전 에너지관리 솔루션 ▶ V1G 및 V2G가 가능한 차세대 전기차 완속 충전기
5	세보모빌리티 초소형전기차		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국내 최초 독자기술로 초소형 전기차 개발 ▶ 220V 가정용으로 충전이 가능하며 1회 충전 시 도심 주행기준 75.4km 주행 가능
6	에스더블유엠 운전자동화 컴퓨팅플랫폼		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 분산형 시스템 대비 융복합 기술을 통하여 All-in-One으로 구현 ▶ 자율주행 레벨 4 기능 구현(측위/인지/예측/판단/제어)
7	에스엘즈 AR도면 솔루션		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 실제크기와 위치, 규격과 정보를 파악할 수 있는 반도체 플랜트 건설 AR 기술 솔루션 ▶ 플랜트 건설 기간 30일을 1일로 단축시킬 수 있는 기술로 기대수익 약 5천억원 예상
8	엑추워드 햅틱기어		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 최초 Stick형 액추에이터가 탑재된 햅틱 기어로 착용 시 진동과 음향을 동시에 체험 ▶ 경쟁제품 대비 배터리 효율이 우수하며 헤드셋프리 디자인으로 활용도 개선
9	위츠 EV 무선충전기		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 커넥터 규격 파악, 연결공간 확보 등 기존 유선 충전기의 불편함을 해소 ▶ 안전기능(FOD, LOD, PD) 탑재로 충전 오작동에 의한 안전 문제 사전 차단
10	피앤씨솔루션 VR기기		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 자체 개발 AR 엔진 기술 활용 및 동공추적 카메라를 통한 자동 인식으로 높은 몰입감 제공 ▶ 외부 기기없이 기기 자체에서 안드로이드 기반의 애플리케이션 지원

○ 전자부품소재

구분	기업명	제품	제품 특징
1	나노제네시스 실리콘배터리		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 음극소재인 흑연을 그래핀 코팅된 실리콘으로 100% 대체한 실리콘 배터리 ▶ 흑연대비 최대 10배 이상의 고용량 및 높은 에너지 밀도 성능 보유
2	대성금속 Ag-Cu-Gr 하이브리드 잉크		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 전기.전자 부품용 전도성 접착 잉크 ▶ Ag(은) 전도성 잉크와 동등 수준의 전도성을 보유하며 약 50% 가량의 비용 절감 가능
3	에스피에스 일체형 터치센서		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 투명연성 회로기판을 활용한 일체형 터치센서 ▶ 결합형 방식 대비 내구성 및 활용도가 높으며 제작 비용 50% 가량 절감 가능
4	포인트엔지니어링 커넥티트카 전장용 유전체 소재 및 인덕터		<ul style="list-style-type: none"> ▶ AAO 세라믹 소재를 기반으로 MEMS 공정 및 도금 공정으로 제작한 전장용 인덕터 ▶ 높은 종횡비와 미세패턴이 가능하여 기존 제품 대비 기술적 경쟁력이 우월

○ 테크솔루션

구분	기업명	제품	제품 특징
1	삼성전자 갤럭시 Z 플립5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Z Flip4 대비 약 4배 더 커진 짝 찬 3.4인치(86.1 mm) 커버 디스플레이 ▶ 열지 않고도 바로 키패드 답장, 세워서 OTT 감상까지, 편리한 플렉스 윈도우
2	뷰넥스 myCOMPACT		<ul style="list-style-type: none"> ▶ AI 기술과 빅데이터 기반의 뷰티 디바이스 ▶ 나만의 맞춤형 쿠션팩트 제조기
3	스마트캐스트 주문통합 플랫폼		<ul style="list-style-type: none"> ▶ KDS(Kitchen Display System) 솔루션을 통하여 주방 영수증을 대체하고 종이 영수증을 없앨 수 있는 환경 친화적 제품
4	씨티엔에스 로봇 특화 배터리 솔루션		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 배터리 사용 Data 관제 시스템으로 안전한 배터리 운용의 가시성을 제공 ▶ 예열, 방열, 소화수단을 구비하여 화재로부터 안전한 배터리 팩
5	엠마헬스케어 스마트 아기 침대		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 비접촉식 영유아 건강관리(심박수, 호흡수, 스트레스 지수)를 당사의 특허 등록된 인공지능 기술을 활용하여 비접촉으로 안전하게 영유아의 건강 모니터링 가능
6	힐스로보틱스 AI통합 관제시스템		<ul style="list-style-type: none"> ▶ AI 기능으로 고효율로 업무 자동 수행 ▶ 이더닝 기법과 시뮬레이션으로 생산성 향상

○ 스마트리빙

구분	기업명	제품	제품 특징
1	삼성전자 OLED TV		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 퀀텀닷 기술로 완성된 자체 발광 픽셀로 생동감 넘치는 화질 구현 ▶ 뉴럴 AI 퀀텀 프로세서 4K 기술로 20개의 뉴럴 네트워크를 통해 화질 및 사운드 최적화
2	삼성전자 일체형 세탁기 및 건조기		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 세탁기와 건조기를 하나로 합친 원바디 디자인 ▶ 미세플라스틱 저감 코스 및 AI 에너지 절약 등 지속가능한 친환경 제품 ▶ AI 맞춤 세탁/건조 등 소비자 중심의 기능 구현
3	LG전자 틱운 미니		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 자동 식물 재배 시스템 ▶ 초간편 홈가드닝/온도/수위 센서 & LED 조명제어/플랜테리어 아이템
4	LG전자 슈케이스		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최적의 신발 상태로 보관하는 안심 슈즈 케어 ▶ 소중한 신발을 스타일리시하게 전시하는 나만의 쇼룸
5	다음전자 정전분무식 소형탈취기		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 정전분무 시스템의 단순화 및 안정성 확보 ▶ 물 공급을 위한 별도의 펌프가 필요 없음
6	딥센트 디퓨저 디바이스		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 4개의 향기 캡슐을 통해 256가지 향을 조합하여 다채롭고 미세하게 향기의 농도를 제어하는 기술 ▶ 인공지능 추천 서비스 기술 적용
7	엑스빅 휴대용 골프 에이밍 측정기		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 클럽에 부착하여 스윙 전후의 클럽의 방향각 및 스피드를 측정할 수 있는 측정기 ▶ 0.2도의 정밀한 클럽 모션 분석 및 디스플레이를 통한 실시간 확인 가능
8	포레 에콰미니		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 국내 최초 컴팩트 사이즈의 가정용 음식물 처리기 ▶ IoT 및 AI 기능이 탑재되어 데이터 모니터링 및 포인트 지급으로 순환경제 시스템 활용
9	헬스올 IoT 스마트약통		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 복용 시간에 맞춰 불빛 및 소리로 알림을 주는 거치형 IoT 스마트약통 ▶ 국내외 최초 MQTT 방식의 복용장치 기술 적용