중소벤처기업부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	(지 면) 1.17.(화) 조간 (인터넷) 1.16.(월) 12:00	-

담당 부서	창업정책관 기술창업과	책임자	과 장	강신천 (044-204-7640)
		담당자	사무관	김혜인 (044-204-7643)
			주무관	권도영 (044-204-7650)

국제전자제품박람회(CES) 2023 '최고 혁신상', 한국 기업이 휩쓸어

□ 국제전자제품박람회(CES) 2023 최고 혁신상(Best of Innovation) 수상한 전세계 20개사 중 한국 기업이 절반에 가까운 9개사로 참가국 중 가장 좋은 성과(다음 미국 4개사, 독일과 일본이 각 2개사 순)

□ 9개 한국 기업 중 벤처·창업기업(스타트업)이 5개사로 대기업 4개사보다 많아

□ 최고혁신상 수상 벤처·창업기업(스타트업) 5개사로 ▲시각장애인을 위한 촉각 그래픽 장치 '닷', ▲자가 세척이 가능한 인공지능(AI) 감시카메라 '마이크로시스템', ▲확장가상세계(메타버스) 음악 서비스 '버시스', ▲블록체인 기반 투표 방식 '지크립토', ▲신소재 그래핀 활용 라디에이터 '그랜핀스퀘어'

중소벤처기업부(장관 이영)는 '국제전자제품박람회(국제전자제품박람회(CES), Consumer Electronics Show) 2023'에서 '최고 혁신상(Best of Innovation)'을 수상한 20개사 중 9개사가 우리나라 기업으로, 우리나라가 전체 참가국 중 최다 수상했다고 밝혔다.

국제전자제품박람회(CES) 2023의 주최사인 미국소비자기술협회(CTA, Consumer Technology Association)는 전 세계 혁신 제품을 대상으로 기술, 디자인, 혁신성을 평가하고 전 분야에 걸쳐 가장 높은 점수를 받은 제품 및 서비스에 최고 혁신상을 수여한다.

올해는 지능형 가전 가구(스마트 홈), 모바일 기기, 건강 등 28개 혁신 분야에서 전 세계 참여 기업 중 최고 혁신상 총 23개 제품, 20개 기업이 선정됐다.

제품 수 기준으로 한국 제품은 개최국인 미국보다 많은 12개(52%)이며, 기업 수 기준으로는 20개사 중 9개사(45%)가 최고 혁신상을 수상하는 쾌거를 이뤘다.

< 국제전자제품박람회(CES) 2023 국가별 최고 혁신상 수상 현황 >

구분	한국	미국	독일	일본	노르웨이	프랑스	싱가포르	합계
제품 수(개)	12 (52%)	4 (17%)	2 (9%)	2 (9%)	1 (4%)	1 (4%)	1 (4%)	23 (100%)
기업 수* (개사)	9 (45%)	4 (20%)	2 (10%)	2 (10%)	1 (5%)	1 (5%)	1 (5%)	20 (100%)

* 한 기업이 2개 이상의 최고 혁신상을 수상한 경우도 있어 제품 수와 기업 수가 상이

특히, 최고 혁신상을 수상한 한국 기업 9개사 중 벤처·창업기업(스타트업)은 5개사로 엘지(LG)전자, 삼성전자, 삼성전자 아메리카, 에스케이(SK) 등 최고 혁신상을 수상한 4개 대기업보다 더 많은 최고 혁신상을 수상했으며, 이는 역대 벤처·창업기업(스타트업)의 최고 혁신상 소상 최대 실적이다.

최고 혁신상을 수상한 벤처·창업기업(스타트업) 제품을 상세히 소개하면 다음과 같다.

< 국제전자제품박람회(CES) 2023 국내 벤처·창업기업(스타트업) 최고 혁신상 수상 현황 >

기업명	제품명	제품설명	수상분야
닷	Dot Pad	촉각 그래픽 장치	접근성 (Accessibility)
마이크로시스템	DFG-aided AI Surveillance Camera	자가 세척 에이아이(AI) 감시카메라	스마트시티 (Smart Cities)
버시스	Meta Music System for Streaming	확장가상세계(메타버스) 음악 서비스	스트리밍 (Streaming)
지크립토	zKvoting	블록체인 기반 투표 앱	사이버보안(Cybersecurity) & 사생활보호(Personal Privacy)
그래핀스퀘어	Graphene Radiator	그래핀 난방 기기	가정용기기(Home Appliances)

① 닷

닷(DOT, 대표 김주윤)은 시각 장애인을 위한 촉각 그래픽 장치 '닷 패드(Dot Pad)'로 '접근성(Accessibility)' 부문에서 최고 혁신상을 수상했다.



닷 패드는 도형, 기호, 표 등 피시(PC), 모바일 디스플레이의 시각 그래픽을 2,400개 핀의 촉각 그래픽으로 표시한다.

이를 통해 시각 장애인들은 디스플레이에 표시된 그림과 이미지를 손가락으로 인식할 수 있다.

닷의 성기광 공동대표는 "촉각 디스플레이가 최초로 상용화됐는데, 이를 세계(글로벌) 리더들이 알아봐주고 한국 기업이 함께 혁신해 나가고 있어 감사하다"며,

“최고 혁신상은 시작일 뿐 닷은 전세계 모든 장애인·시니어를 위한 세계적인(글로벌) 해결책(솔루션)을 제시하는 기업으로 성장할 것”이라고 말했다.

② 지크립토

지크립토(Zkrypto, 대표 오현옥)는 비밀투표를 위한 블록체인 온라인 투표 앱 ‘zKvoting’으로 ‘사이버 보안(Cybersecurity) & 개인정보(Personal Privacy)’ 부문에서 최고 혁신상을 수상했다.



투표 앱 zKvoting은 데이터 생산자의 정보, 즉 유권자의 신분과 투표 내용을 공개하지 않고 데이터(투표 내용)를 전달할 수 있는 투표 시스템이다.

지크립토의 오현옥 대표는 “전 세계적으로 선거의 신뢰도를 높이고 비용을 줄이는데 관심이 큰데, 블록체인 기반(인프라)이 이에 대한 답이 될 수 있다”며,

“선거비용이 낮아지면서 투표가 활성화되고, 국민들의 의사가 더 적극적으로 반영될 수 있는 투명한 사회가 만들어지기를 기대한다”고 밝혔다.

③ 마이크로시스템

마이크로시스템(Microsystems, 대표 정상국)은 유리 표면의 이물질을 스스로 세척하는 기술 ‘DFG-aided 인공지능(AI) Surveillance Camera’로 ‘스마트 도시(Smart Cities)’ 부문에서 최고 혁신상을 수상했다.



드롭프리글래스(Drop Free Glass)는 유리 표면의 오염물질을 빠르게 제거할 수 있어 비, 태풍 같은 기상환경에서도 선명한 영상 감시가 가능하다.

마이크로시스템의 정상국 대표는 “전자식 자가세정 기술을 활용한 씨씨티브이(CCTV)가 서울 삼성역 케이(K)-팝(Pop) 광장, 낙동강, 부산 등에 설치됐다”며, “국가 관공서를 비롯한 해외 기관 판매를 시작으로 관련 기술을 선박 및 자동차 자율주행 시장에 확대 적용해 나가겠다”는 포부를 밝혔다.

④ 버시스

버시스(Verses, 대표 이성욱)는 인공지능으로 만든 확장가상세계(메타버스) 음악 앱 ‘Meta Music System for Streaming’으로 ‘스트리밍(Streaming)’ 부문에서 최고 혁신상을 수상했다.



사용자는 메타 음악(뮤직) 시스템 세계관 내에서 좋아하는 음악가(아티스트), 노래를 고르고, 자신만의 취향과 선호를 반영해 나만의 음악가(아티스트), 나만의 음악을 만들어 낼 수 있다.

버시스의 이성욱 대표는 “음악관련 상품 구매자가 아니라 창작자(크리에이터)로서 함께 참여할 수 있는 형태라는 점에서 좋은 점수를 받은 것 같다”며,

“기성 음악을 바탕으로 개인화된 플레이가 가능하고 음악 자동 성장 알고리즘, 음악가(아티스트) 시각(비주얼) 성장 시스템을 도입했다는 점이 높게 평가 받았다”고 말했다.

⑤ 그래핀스퀘어

그래핀스퀘어(Graphene Square, 대표 홍병희)는 그래핀을 이용한 가상 난방 가전인 ’그래핀 라디에이터(Graphene Radiator)‘으로 ‘가전제품(Home Appliances)’ 부분에서 최고 혁신상을 수상했다.



그래핀은 세계에서 가장 얇고 강하다고 평가받는 신소재로, 적은 에너지로 효과적으로 열을 낼 수 있다. 그래핀스퀘어는 신소재인 그래핀을 일상생활에서 활용하는 기업으로, 적은 공간에서 더 효율적으로 열을 낼 수 있으며, 투명 디스플레이에 3차원입체사진(홀로그램)을 비춰 실내장식(인테리어)로도 활용이 가능하다.

그래핀스퀘어의 홍병희 대표는 “이번 국제전자제품박람회(CES)에서 그래핀 라디에이터는 국내외로 많은 관심을 받았다”며,

“그래핀 라디에이터, 그래핀 부엌(키친) 스타일러 등 안정적이고 효율적인 그래핀을 활용한 제품을 다양하게 개발하고, 그래핀 생산기지를 포항에 건설하는 등 그래핀 생태계를 만들고 싶다”고 밝혔다.

한편, 중소벤처기업부는 지난 10일 국제전자제품박람회(CES)혁신상을 수상한 전세계 434개 기업 중 111개사가 한국의 벤처·창업기업(스타트업)이라고 발표한 바 있으며, 국제전자제품박람회(CES) 2023에서 유레카파크관 내 ‘케이-스타트업관(K-Startup관)’을 조성해 창업기업 51개사 참가를 지원한 바 있다.

참가기업은 전시기간 동안 전시 관(부스) 운영, 데모데이, 투자자 모임(미팅), 연계망(네트워킹) 행사 등 다양한 프로그램을 통해 세계(글로벌) 무대에서 자사의 유망 기술 및 제품을 선보였다.

이영 장관은 “국제전자제품박람회(CES)에 참가한 다른 나라의 관(부스)을 돌아보며 기저기술(딥테크) 기업 육성과 벤처·창업기업(스타트업)의 세계화(글로벌화)라는 우리의 정책방향이 전 세계적인 흐름임을 확인했다”며,

“작년에 마련한 초격차 창업기업(스타트업)1000+사업(프로젝트)와 케이(K)-창업기업(스타트업) 세계(글로벌) 진출전략을 차질없이 이행하면서 더 고도화할 것”이라고 밝혔다.

한편, 중소벤처기업부는 오는 2월에는 ‘논평(리뷰) 발표회(세미나)’를 개최해 국제전자제품박람회(CES) 2023에 참가한 세계(글로벌) 중소벤처기업의 주요 추세(트렌드) 및 시사점을 모색하고 참여 기업들의 성과를 공유하는 연결망(네트워킹) 자리를 마련할 예정이다.

참고 최고혁신상 수상 국내 벤처·창업기업 리스트(5개사)

① 닷 (DOT Incorporation)

기업개요	기업명	닷 (DOT Incorporation)	대표자	김주윤
			설립일	2015년 4월 3일
	아이템명	닷 패드(DOT PAD)		
제품개요	소개	시각장애인을 위한 촉각 디스플레이		
	사진			
수상분야	■ 최고혁신상 : 접근성(Accessibility) 분야 ■ 혁신상 : ①가상(Virtual) & 증강현실(Augmented Reality), ②모바일 디바이스(Mobile Devices) & 액세서리(Accessories) 등 2개 분야 수상			

② 지크립토 (Zkrypto Inc.)

기업개요	기업명	지크립토 (Zkrypto, Inc.)	대표자	오현옥
			설립일	2020년 11월 24일
	아이템명	지크보팅(zKvoting)		
제품개요	소개	비밀투표 및 검증을 보장하는 블록체인 온라인 투표 앱		
	사진			
수상분야	■ 최고혁신상 : 사이버보안(Cybersecurity) & 사생활보호(Personal Privacy) ■ 혁신상 : 'Azeroth' 앱 제품으로 소프트웨어(Software) & 모바일앱스(Mobile Apps) 수상			

③ 마이크로시스템 (Microsystems, Inc.)

기업개요	**기업명**	마이크로시스템 (Microsystems, Inc)	대표자	정상국
			설립일	2017년 11월 16일
	아이템명	DFG-aided AI Surveillance Camera		
제품개요	**소개**	전자식 자가세정 기술이 적용된 AI 영상감시 CCTV		
	사진			
수상분야	■ 최고혁신상 : 스마트시티(Smart Cities)			

④ 버시스 (Verses)

기업개요	**기업명**	버시스 (Verses, Inc.)	대표자	이성욱
			설립일	2019년 12월 24일
	아이템명	메타 뮤직 시스템(Meta Music System)		
제품개요	**소개**	음악감상시 자유롭게 소리를 제어하여 음원을 편곡할수 있는 APP		
	사진			
수상분야	■ 최고혁신상 : 스트리밍(Streaming)			

⑤ 그래핀스퀘어 (Graphene Square)

기업개요	**기업명**	그래핀스퀘어 (Graphene Square)	대표자	홍병희
			설립일	2012년 1월 16일
	아이템명	그래핀 라디에이터(Graphene Radiator)		
제품개요	**소개**	세상에서 가장 얇고 강한 물질인 그래핀의 발열성을 이용한 신개념 난방 가전		
	사진			
수상분야	■ 최고혁신상 : 가정용기기(Home Appliances)			