

Business Focus

CES 2025 프리뷰 : 미리 보는 CES 트렌드

December 2024

—
삼성KPMG 경제연구원



Contacts

삼성KPMG 경제연구원

이효정

상무

E hyojunglee@kr.kpmg.com

최창환

책임연구원

E changhwanchoi@kr.kpmg.com

류승희

책임연구원

E seungheeryu@kr.kpmg.com

본 보고서는 삼성KPMG 경제연구원과 KPMG member firm 전문가들이 수집한 자료를 바탕으로 일반적인 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며, 보고서에 포함된 자료의 완전성, 정확성 및 신뢰성을 확인하기 위한 절차를 밟은 것은 아닙니다. 본 보고서는 특정 기업이나 개인의 개별 사안에 대한 조언을 제공할 목적으로 작성된 것이 아니므로, 구체적인 의사결정이 필요한 경우에는 당 법인의 전문가와 상의하여 주시기 바랍니다. 삼성KPMG의 사전 동의 없이 본 보고서의 전체 또는 일부를 무단 배포, 인용, 발간, 복제할 수 없습니다.

Contents

I. CES 2025 개요	2
II. 미리 보는 CES 2025 기조연설	5
III. 미리 보는 CES 2025 트렌드	9
IV. CES 2025 최고혁신상으로 본 혁신 제품	29
V. CES 2025 관전 포인트	50

CES 2025 개요 – AI(인공지능) 제품 적용 부각 · 참여 산업 외연 확대

2025년 1월 7일~10일 진행될 CES 2025은 다양한 산업 분야에서 첨단 기술로 뛰어든다는 의미를 담은 ‘DIVE IN’을 테마로 특히 AI(인공지능)가 제품에 적용되는 방향성이 부각될 것으로 예상됨. 로보틱스, 모빌리티, 스마트홈, 디지털 헬스를 비롯해 소비재 기술(패션테크, 뷰티테크) 등 참여 산업의 외연이 확대되며 다채로운 혁신 제품이 선보일 예정

CES 2025 개요



- CES(Consumer Electronics Show, 세계가전전시회)는 스페인 MWC, 독일 IFA와 함께 세계 3대 ICT 박람회로 꼽힘
- CTA(미국소비자기술협회)는 1967년부터 CES를 미국 뉴욕에서 개최하였고, 1998년부터는 매년 1월 미국 라스베이거스에서 개최
- CES 2025에서는 첨단 기술로 뛰어든다는 의미를 담은 ‘DIVE IN – CONNECT. SOLVE. DISCOVER.’ 슬로건을 내세움
- CES 행사 내 한국 기업의 비중과 영향력이 지속적으로 확대되며, 다수 산업의 한국 기업이 CES 2025에 참가할 예정

Source: CTA(미국소비자기술협회), 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원 재구성

CES 2025 주제

주제	
AI(인공지능)	로보틱스
모빌리티(Vehicle Tech & Advanced Mobility)	AR/VR/XR(증강/가상/확장현실)
디지털 헬스	피트니스(건강)
스마트홈	홈 엔터테인먼트
스타트업	스페이스(Space) 테크
접근가능성(Accessibility)/다양성·포용성	지속가능성
에너지 전환(Energy Transition) 	양자 컴퓨팅 
라이프스타일	푸드테크
스마트 시티	5G
콘텐츠 및 엔터테인먼트	마케팅 및 광고
게임 및 e스포츠	여행 및 관광
핀테크	스포츠

Source: CTA, 삼성KPMG 경제연구원 재구성
Note: 에너지 전환, 양자 컴퓨팅은 올해 새롭게 추가됨

160개 국가 주요 기업 참가

CES 2025에서는 160여 개 국가, Fortune 500대 기업 중 309개 기업이 참가할 예정. 한국 기업·기관수는 800여 개로 큰 부분을 차지. 구글, 아마존, 엔비디아, 퀄컴, 삼성전자, LG전자, SK텔레콤, SK하이닉스 등 국내외 주요 기업이 참가하여 자사의 AI(인공지능)를 비롯한 혁신 기술과 향후 비전을 선보일 예정

CES 2025 참가 예상 수치

CES 2025에 참가 예정인 주요 글로벌 및 국내 기업

참가 기업수	Fortune 500대 기업 중 309개
--------	------------------------



국가	160+
----	------



한국 참가 기업·기관수	800
--------------	-----

기업	내용
삼성전자	• 삼성전자는 'AI for All(모두를 위한 AI)'를 주제로 홀 AI 전략 공개 전망, 홀 AI 혁신 전략 등 삼성전자의 비전을 공유하는 프레스 컨퍼런스 주최
LG전자	• LG전자는 '공감지능과 함께하는 일상의 라이프스 굿(Life's Good 24/7 with Affectionate Intelligence)'을 주제로 미디어 데이 진행 예정
SK텔레콤 SK하이닉스	• SK그룹에서는 SK텔레콤과 SK하이닉스가 참여하며, AI 반도체와 데이터센터, 에너지솔루션을 결합한 AI 데이터센터 토탈 솔루션 등 그룹 AI 전략 공개 전망
현대모비스	• 현대모비스는 홀로그래픽 윈드실드 디스플레이, 휴먼 센트릭 인터리어 라이팅 시스템, 뇌파 기반 운전자 부주의 케어 시스템 등 모빌리티 기술 공개
LS일렉트릭 LS전선	• LS일렉트릭과 LS전선이 공동 개발한 차세대 초전도 혁신 솔루션 'HyperGrid NX'가 CES 2025 혁신상 수상

Source: CTA, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

Note: 한국 참가 기업·기관수는 2024년 12월 19일 기준 CTA 홈페이지 참여 기업·기관 리스트 기준

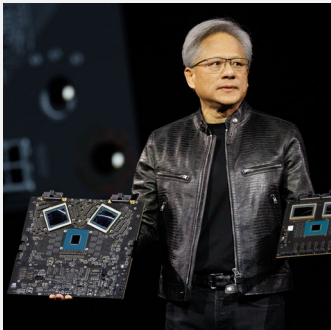
Contents

I.	CES 2025 개요	2
II.	미리 보는 CES 2025 기초연설	5
III.	미리 보는 CES 2025 트렌드	9
IV.	CES 2025 최고혁신상으로 본 혁신 제품	29
V.	CES 2025 관전 포인트	50

CES 2025 Keynote Speech (1/2)

CES의 기조연설(Keynote)은 해당 연도에 주목받고 있는 산업군에 속한 C-Level이 발표를 하는 경우가 많은 가운데, 올해 CES에서는 엔비디아의 젠슨 황, 델타항공의 에드 바스티안 등 글로벌 선도기업의 CEO가 참여하여 기술을 활용한 산업의 미래 혁신 비전을 제시할 예정

엔비디아(NVIDIA) – AI 시대 기술 산업의 혁신 비전 제시 전망



[젠슨 황 엔비디아 CEO]

미국 반도체 기업 엔비디아(NVIDIA)의 설립자 겸 CEO 젠슨 황(Jensen Huang)은 CES 2025의 오프닝 키노트를 통해 AI 시대 반도체 산업을 포함한 기술 산업의 혁신 비전을 제시할 것으로 전망

- AI 시대 핵심 반도체 기업으로 부상한 엔비디아의 CEO 젠슨 황은 포춘, 이코노미스트지 등 글로벌 미디어를 통해 세계 최고의 CEO로 선정
- 젠슨 황은 CES 기조연설을 통해 AI 시대에 반도체 산업 등 기술 산업이 맞이 할 미래를 대비하기 위한 혁신 비전 등을 제시할 듯

Source: CTA, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: NVIDIA Newsroom

델타항공(Delta Air Lines) – 기술 기반 항공 산업 혁신 전략 발표



[에드 바스티안 델타항공 CEO]

창립 100주년을 맞이한 미국 항공사 델타항공(Delta Air Lines)의 CEO 에드 바스티안(Ed Bastian)은 2020년 이후 2번째 CES 기조연설 참여를 통해 기술 기반의 항공 산업 혁신 전략을 발표할 예정

- CES 2020 기조연설에서 발표했던 초고속 무료 기내 와이파이 서비스 등 델타항공의 지난 100년간 기술 기반 혁신 사례 발표와 함께 향후 전략적으로 도입할 기술에 대한 발표를 진행할 것으로 전망
- 에드 바스티안의 기조연설은 역대 CES 중 최초로 라스베이거스 내 대형 공연장인 'Sphere'에서 진행될 예정

Source: CTA, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: DELTA NEWS HUB

CES 2025 Keynote Speech (2/2)

스웨덴 자동차기업 볼보의 마틴 룬드스테드 CEO는 CES의 기조연설을 통해 화석 연료 없는 운송 시스템 구축 청사진을 제시. 일본 파나소닉 홀딩스의 유키 쿠수미 CEO는 지속 가능성을 고려한 자사의 비전과 혁신 기술 기반의 새로운 이니셔티브를 소개할 예정

볼보(Volvo) – 화석 연료 없는 운송 시스템 구축 청사진 제시



[마틴 룬드스테드 볼보 CEO]

마틴 룬드스테드 볼보 CEO는 ‘100% 안전, 100% 화석연료 사용 중단, 100% 생산성 향상’이라는 비전 하에 전기화, 연결성, 자동화를 통한 지속 가능하고 효율적인 작업 방식 구현을 강조할 예정

- 스웨덴 Volvo Group은 전기 배터리, 수소 연료 전지, 재생 바이오 연료를 사용하는 내연기관이라는 세 가지 접근 방식을 통해 화석 연료 없는 운송 시스템을 구축할 청사진을 선보일 계획
- 이러한 기술의 성공적인 도입과 지속성을 위해 밸류체인 전체에 걸친 체계적인 접근법의 중요성을 설명할 예정

Source: CTA, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: Volvo Group Media Hub

파나소닉 홀딩스(Panasonic HD) – 비전 및 혁신 기술 소개



[유키 쿠수미 파나소닉 홀딩스 CEO]

일본 파나소닉 홀딩스의 유키 쿠수미 CEO는 ‘WELL into the Future’ 주제하에 사회의 지속 가능성과 가족 및 개인의 건강, 안락함, 안전을 증진시키는 혁신 기술에 초점을 맞춘 새로운 이니셔티브를 소개

- 파나소닉 홀딩스가 CES 2025에 강조하는 주제 ‘WELL into the Future’는 더 나은 미래를 위한 혁신과 최첨단 솔루션 구축을 해나가는 파나소닉 홀딩스의 의지와 역할을 강조
- 파나소닉 홀딩스는 자사가 목표로 하는 비전을 실현하고 사회적 문제를 해결할 수 있는 혁신 기술을 소개할 예정

Source: CTA, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 파나소닉홀딩스 보도자료

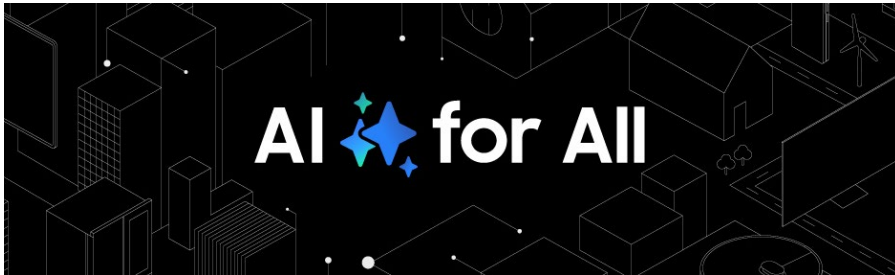
CES 2025 Media Day Conference

CES 2025에서 개별 기업 주관으로 열리는 미디어 데이 컨퍼런스 기간 삼성, LG, SK 등의 국내 대기업이 글로벌 미디어를 대상으로 IT 전략을 선보일 예정. CES 2025 전시에서 공개될 신제품 소개 외에도 기업의 미래 IT 전략을 공개하여 이목을 끌 것으로 전망됨

삼성전자

SAMSUNG

AI for All



- 삼성전자는 미디어 데이 컨퍼런스에서 'AI for All(모두를 위한 AI)'를 주제로 홈 AI 전략 공개 전망
 - 삼성전자는 CES 2024에 이어 2년 연속 미디어 데이 컨퍼런스 주제로 'AI for All'을 제시함
 - 세탁 건조기, 냉장고 등의 생활주방가전 및 TV 등 영상가전을 포함하는 홈 AI 혁신 전략의 발표가 주목됨
- 삼성전자는 CES 2025의 Media Day 기간인 1월 6일 오후 2시(현지 시간)에 컨퍼런스 진행 예정임
 - 한종희 삼성전자 대표이사 부회장(DX 부문장)이 2년 연속으로 컨퍼런스에서 발표 진행 예정

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 각 사 보도자료

LG전자

LG전자

공감지능 기반 혁신



- LG전자는 '공감지능과 함께하는 일상의 라이프스 굿(Life's Good 24/7 with Affectionate Intelligence)'을 주제로 CES 2025 개막 하루 전인 2025년 1월 6일 미디어 데이 진행
 - 조주완 CEO가 연사로 나서며, AI 기술 혁신을 기반으로 고객의 다양한 경험과 공간을 연결·확장하며 일상을 변화시키는 미래 청사진을 제시할 예정
 - 스마트 라이프 솔루션 기업으로 변모하는 LG전자에 대한 강조가 이루어질 예정

Contents

I.	CES 2025 개요	2
II.	미리 보는 CES 2025 기조연설	5
III.	미리 보는 CES 2025 트렌드	9
IV.	CES 2025 최고혁신상으로 본 혁신 제품	29
V.	CES 2025 관전 포인트	50

미리 보는 CES 2025 트렌드



AI · 로봇틱스

1

- AI · 로봇틱스 분야는 지속적인 성장세를 보이고 있는 가운데 향후 확대도 기대
- AI를 탑재한 로봇, 모바일 디바이스 등에 적용되어 효율을 높일 수 있는 기술인 'AI 에이전트', '온디바이스 AI'가 주목 받을 전망



모빌리티

2

- 글로벌 모빌리티 시장에서 소프트웨어를 기반으로 한 성장 동력 확보 노력이 커질 것
- 주행, 보안 및 연결성 강화 분야와 함께 인포테인먼트 소프트웨어도 모빌리티 분야의 소프트웨어 기반 혁신 요소로 주목 받을 전망



XR(확장현실)

3

- 산업용 특화 XR 디바이스, 디지털 트윈 및 미디어·엔터테인먼트 부문의 XR 기술 적용 사례가 다수 선보일 전망
- XR과 AI, 로봇틱스 등의 기술이 함께 접목된 다양한 형태의 디바이스 공개가 이루어질 예정



스마트홈

4

- 고도화된 AI, IoT 기반의 스마트 가전, 가정용 로봇 및 사용자 맞춤형 서비스 등이 선보일 전망
- 통합 플랫폼의 제어 및 연결 범위 확장을 통한 기기 간 상호운용성 및 기타 산업 생태계와의 연결성 강화가 강조될 것으로 예상



디지털 헬스케어

5

- 디지털 헬스케어 서비스는 기술의 고도화와 함께 다양한 영역에서 비중이 확대 중
- 디지털 헬스케어 기반의 치료 분야의 산업이 큰 비중을 차지하며, AI 기반 디지털 헬스케어도 여러 영역에서 시장 규모가 확대될 전망



ESG

6

- ESG(환경·사회·지배구조) 전략 수립·실행과 함께 '인간 안보(Human Security)' 부각
- 화석연료의 급격한 퇴출보다는 탄소배출의 감축에 집중하는 '에너지 전환(Energy Transition)' 트렌드가 CES에도 나타나며 '에너지 테크' 부상

Source: 삼성KPMG 경제연구원

① AI · 로보틱스 》 2025 Keywords: ‘AI 에이전트’, ‘온디바이스 AI’

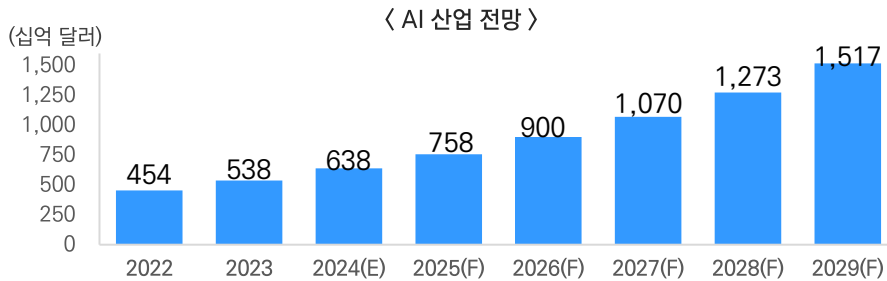
AI · 로보틱스 분야는 지속적인 성장세를 보이고 있는 한편, 성장세의 향후 확대가 기대되고 있음. AI 기술력의 확대와 함께 AI를 탑재한 디바이스가 다양화되며, 보안성을 높이고 AI의 활용성을 강화할 수 있는 방식으로 ‘AI 에이전트’와 ‘온디바이스 AI’ 분야의 기술 개발이 주목 받을 전망이다

글로벌 AI·로보틱스 산업 전망

2025년 주목해야 할 AI · 로보틱스 산업 키워드

	특징	주목되는 이슈
AI 에이전트	<ul style="list-style-type: none"> AI를 기반으로 이용자에게 필요한 작업을 스스로 판단하여 처리하는 AI 기능 로봇, 가전 등 다양한 기기에 AI를 적용하여 생산성 향상 도모 가능 	<ul style="list-style-type: none"> 고도화된 AI를 기반으로 다양한 기기에 AI를 접목하여 이용자의 개입을 최소화하고도 서비스를 제공하는 에이전트 기능 확대될 전망
온디바이스 AI	<ul style="list-style-type: none"> 이용자의 디바이스 내 AI 모델이 탑재되어 구동되는 서비스 외부로 데이터가 유출되지 않아 높은 보안성이 장점 	<ul style="list-style-type: none"> 높은 보안 성능이 강조되는 핀테크 분야에 온디바이스 AI가 적용된 제품이 CES 2025에 출품될 예정

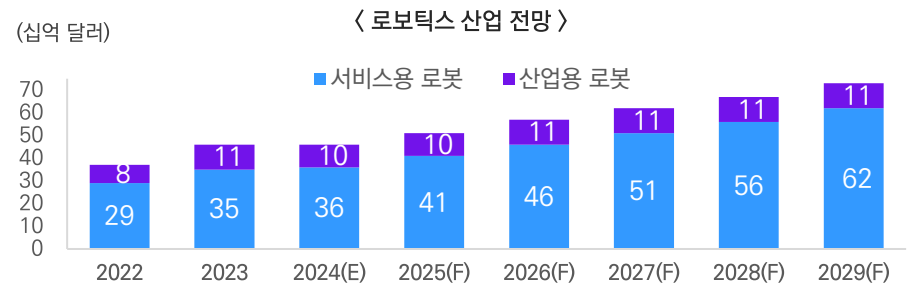
Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원



- 글로벌 AI 산업 규모는 2024년 6,380억 달러 수준에 달할 것으로 전망되며, 전년 대비 18.6%의 높은 성장률을 기록할 것으로 보임
- 2027년에는 시장 규모가 1조 달러를 넘어설 것으로 예상됨

Source: Statista, Precedence Research, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

Note: (E)는 추정치, (F)는 전망치



- 글로벌 로보틱스 산업 규모는 2024년 460억 달러 규모에 달할 것으로 추정되며, 서비스용 로봇이 전체 산업에서 78.4%의 큰 비중을 차지함
- 2029년까지 로보틱스 산업은 730억 달러로 CAGR 9.7% 수준으로 성장 전망됨

Source: Statista Market Insights, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

Note: (E)는 추정치, (F)는 전망치

① AI · 로보틱스 》 CES 2024에서 주목 받은 기업

CES 2024

CES 2025

지난 CES 2024에서는 인공지능 기술 기반의 로보틱스는 인간과 교류하며 여러 인간의 역할을 대체할 수 있는 활용성을 제시하였음. AI를 탑재한 로보틱스 제품은 자체적으로 상황을 판단하는 기술을 통해 인간 개입 없이 다양한 테스크를 생성하는 모습을 보임

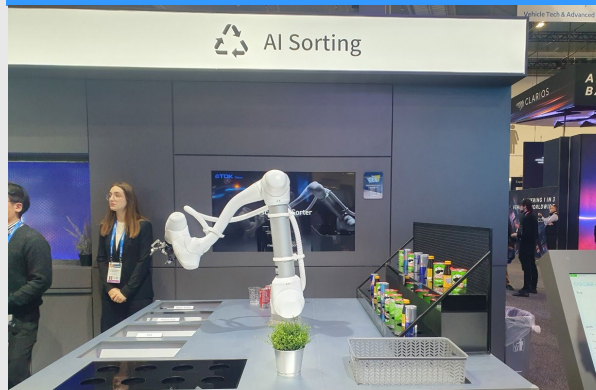
CES 2024에 소개되었던 AI · 로보틱스 기업 및 제품

구글(미국) - 콘텐츠 자동 생성 기능



- 구글은 생성형 AI를 기반으로 구글의 Messages, Workspace, Photo 등 다양한 애플리케이션과 연계하여 이용자가 새로운 콘텐츠를 제공할 수 있는 자동 생성 기능을 전시함

두산로보틱스(한국) - '오스카 더 소터'



- 국내 기업 두산로보틱스는 머신러닝 기술을 적용한 재활용 분리수거 솔루션 '오스카 더 소터(Oscar the Sorter)'를 공개함
- '오스카 더 소터'는 로봇 집게로 확보한 전류값, 크기 등의 데이터를 통해 재활용품의 재질 등을 분석하여 재활용품을 자동 분류할 수 있음

모빈(한국) - 'M3' Delivery Robot



- 현대자동차 사내 벤처에서 분사한 국내 스타트업 모빈은 무인 배달 로봇 'M3'를 CES 2025에서 공개하였음
- LiDAR 센서를 기반으로 무인 주행이 가능한 'M3'는 계단 등의 장애물을 내용물을 흘리지 않고 주행을 가능하다는 점에서 높은 평가를 받음

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼정KPMG 경제연구원

① AI · 로보틱스 》 CES 2025에서 주목할 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2025에서는 로봇과 AI 기술이 고도화되며, 활용될 수 있는 분야의 다양화를 이뤄내는 제품들의 등장이 주목받을 것으로 전망됨. AI가 인간과 다양한 콘텐츠를 대화를 나누는 에이전트 기술과 보안성이 높은 온디바이스 AI 기반의 핀테크 기술이 전시될 예정임

CES 2025에 주목할 AI · 로보틱스 기업 및 제품

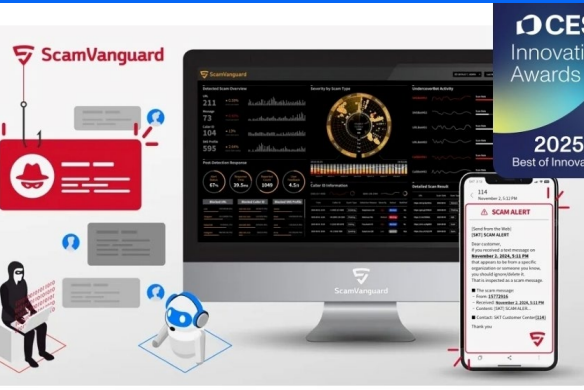
Mixi(일본) – ‘Romi’



CES 2025 Innovation

- 일본 기업 Mixi는 AI 기반의 대화형 로봇 ‘Romi’를 출품 예정
- ‘Romi’는 ‘시각기능’, ‘장기기억’ 기능 등을 기반으로 이용자와 주변 환경에 대한 대화를 나누거나, 과거 이야기 했던 내용을 대화 하는 등 정서적인 교감 기능을 강화함

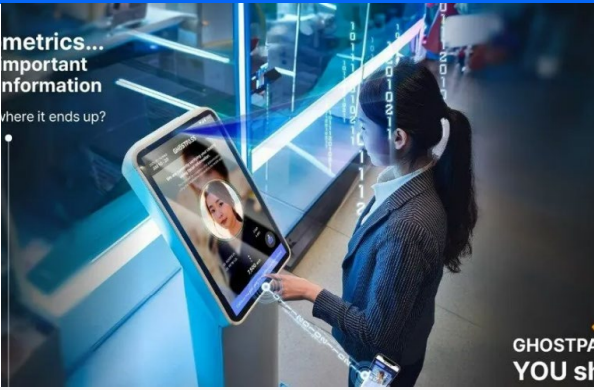
SK텔레콤(한국) – ‘스캠뱅가드’



CES Innovation Awards 2025 Best of Innovation

- 국내 통신기업 SK텔레콤은 문자, 통화 등의 형태로 전송되는 모바일 금융 사기 대응을 위한 AI 기술 ‘스캠뱅가드’를 전시할 예정
- AI 기술을 기반으로 사전 학습된 금융 사기 등의 사이버 위협 정보를 활용하여 발생 가능한 위협 요인을 사전에 대응하는 기술

고스트패스(한국) – 생체 인증 결제솔루션



metrics... important information

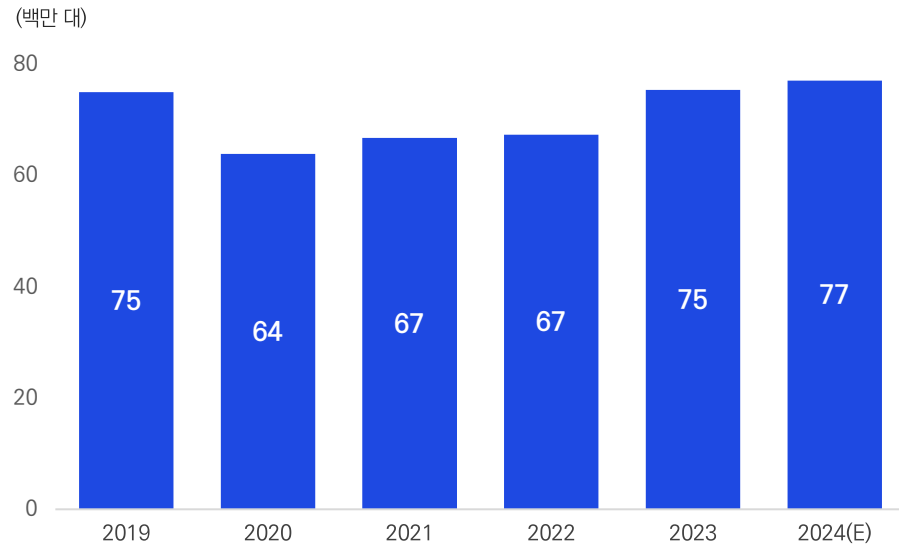
- 고스트패스는 온디바이스 AI를 활용하여 핀테크 결제 과정에서의 보안 우려를 줄이는 생체 인증 결제솔루션을 전시할 예정
- 온디바이스 AI 기능을 활용하여 이용자의 원격 인증 및 결제 등의 테스크 수행 과정에서 생체 데이터를 기반으로 인증 절차를 수행

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: Mixi, SK텔레콤 뉴스룸, 고스트패스 보도자료

② 모빌리티 《 2025 Keywords: ‘소프트웨어’, ‘인포테인먼트’

글로벌 차량 판매 시장이 성장세를 유지하며 모빌리티 분야의 향후 시장에 대한 기대가 높아지고 있음. 글로벌 모빌리티 시장에서 소프트웨어를 기반으로 한 성장 동력 확보 노력이 커질 것으로 보임. 주행, 보안 및 연결성 강화 분야와 함께 인포테인먼트 소프트웨어도 모빌리티 분야의 소프트웨어 기반 혁신 요소로 주목 받을 전망이다

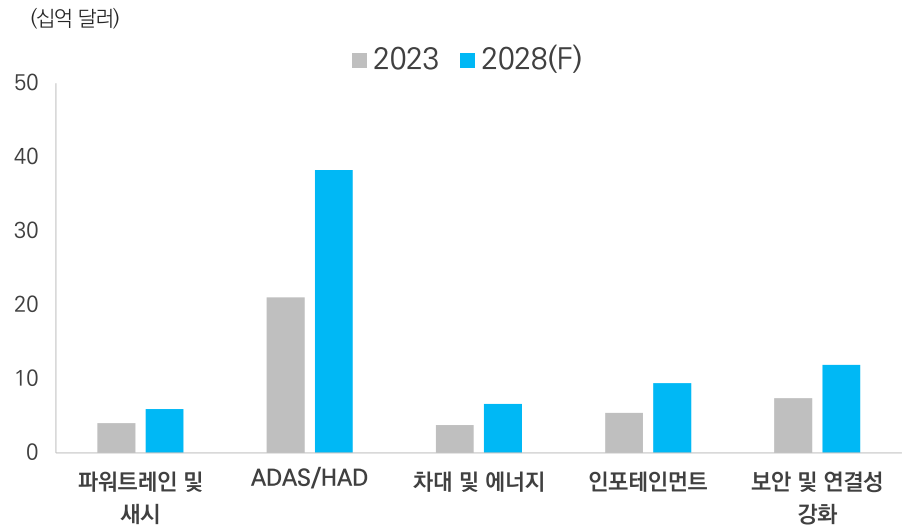
글로벌 차량 판매 시장 추이



- 글로벌 차량 판매 시장은 2024년 77백만 대 수준을 기록할 것으로 보임
- 2020년 코로나 이후 감소했던 차량 시장 규모가 지속 성장세를 유지하며 2024년에는 2019년 규모를 넘어설 것으로 예상됨

Source: Statista Market Insights, 삼정KPMG 경제연구원 재구성
Note: (E)는 추정치

차량용 소프트웨어 분야별 글로벌 시장 전망



- ADAS/HAD 등 주행 관련 소프트웨어 시장이 가장 큰 규모를 구성할 것으로 전망
- 보안과 연결성 강화 및 인포테인먼트 분야의 소프트웨어 중요도도 큰 비중을 차지할 것으로 나타남

Source: MarketandMarkets, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

② 모빌리티 《 CES 2024에서 주목 받은 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2024에서는 운송 수단의 가치 뿐만 아니라 이동 및 문화생활의 공간으로서 가치를 지니고 있는 모빌리티 제품의 혁신이 주목 받았음. 모빌리티 제품의 활용 가치를 높일 수 있는 목적기반 모빌리티(PBV), 도심항공모빌리티(UAV) 등의 혁신적인 제품이 등장하며 화제를 모음

CES 2024에 소개되었던 모빌리티 기업 및 제품

기아(한국) - 'PV5'



- 기아는 첫 번째 PBV(목적기반 모빌리티) 모델인 'PV5'를 공개
- 탈부착이 가능한 모듈 적용을 통해 하나의 차량을 다양한 목적으로 사용할 수 있도록 설계되어, 고객의 라이프 스타일에 맞춤형으로 개조가 가능하다는 특징을 갖고 있음

소니혼다모빌리티(일본) - 'AFEELA'



- 전통적인 완성차 업체인 일본 혼다와 전자기업인 소니가 새 전기차 개발·생산을 위해 설립한 합작법인인 소니혼다모빌리티는 2024년형 전기차 'AFEELA'를 공개
- 혼다의 내연기관차 노하우와 소니의 이미지 센서 기술력과 엔터테인먼트 관련 노하우를 융합함

슈퍼널(미국) - 'S-A2'



- 현대차그룹의 독립 법인인 슈퍼널은 2020년 CES에서 현대차그룹이 첫 비전 콘셉트 'S-A1'을 제시한지 4년 만에 차세대 버전인 'S-A2'의 실물 모형을 최초로 공개
- 해당 기체를 기반으로 향후 도심항공모빌리티 생태계를 새롭게 구축할 것이라 발표

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼정KPMG 경제연구원

② 모빌리티 《 CES 2025에서 주목할 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2025에서는 모빌리티 서비스에서 소프트웨어가 차지하는 비중이 증가함에 따라 소프트웨어 기반의 모빌리티 혁신을 도모할 수 있는 제품이 출품할 예정임. 인포테인먼트 기능의 강화와 함께 카메라, 센서 등을 활용하여 모빌리티의 안정성을 강화하는 제품이 주목 받을 것으로 전망됨

CES 2025에 주목할 모빌리티 기업 및 제품

현대모비스(한국) – 이용자 편의 및 안전 개선 기능



- 현대모비스는 CES 2025에서 ‘Beyond and More’를 주제로 하여 이용자의 안전과 편의성을 강화하는 기술에 대한 공개를 진행할 예정
- 윈드실드에 홀로그래픽 기반으로 구성되는 디스플레이와 뇌파를 기반으로 운전자 부주의 상황을 모니터링하는 기술 등의 제품 공개

LG전자(한국) – 인케빈 센싱 솔루션



- LG전자는 미국 AI 반도체 기업 Ambarella와 협업하여 운전자 및 차량 내부 공간을 모니터링하는 솔루션을 전시할 것으로 전망
- 교통사고 예방을 위해 카메라와 센서 등을 통해 차량 내부 상황을 모니터링 및 위험 상황 시 자동 개입하는 솔루션

ZEISS Microoptics(독일) – 홀로그래픽 투명 카메라



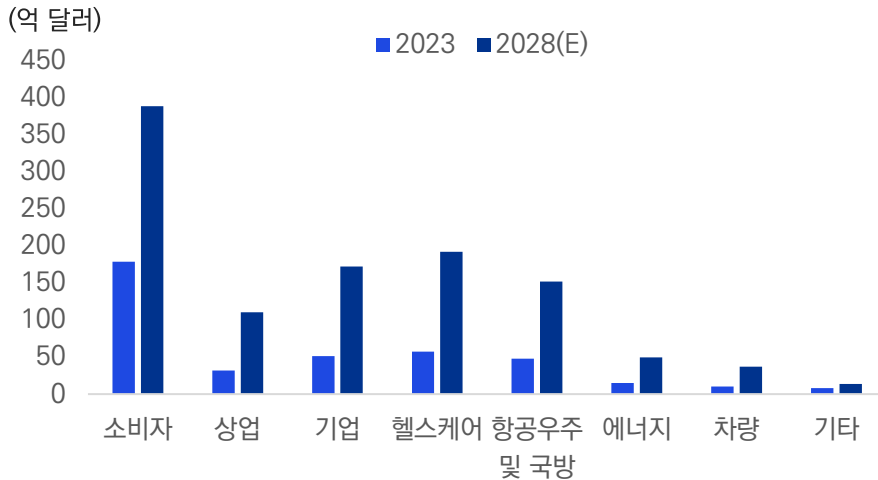
- 독일 광학 제조 기업 Carl ZEISS의 자회사 ZEISS Microoptics는 홀로그래프 기술을 활용한 투명 카메라 기술을 출품할 예정
- 카메라 기능이 없는 투명한 제품에 홀로그래픽 기술을 적용하여 카메라의 역할을 통합하여 할 수 있도록 만드는 기술임

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 현대모비스 보도자료, LG전자 뉴스룸, ZEISS Microoptics

③ XR(확장현실) 《 2025 Keywords: ‘산업용 XR’, ‘엔터테인먼트 분야’

향후 XR(확장현실) 시장은 엔터테인먼트, 게이밍, 스포츠 부문 등을 포함하는 소비자 XR 시장을 필두로 규모를 확장해 나가고, 차량용, 상업용, 기업용, 헬스케어 관련 XR 시장이 빠르게 성장할 전망이다. VR 디바이스와 더불어 AR 디바이스 기술력 및 시장의 빠른 성장이 예상됨

분야별 글로벌 XR 시장 전망



- 2023년 기준 엔터테인먼트, 게이밍, 스포츠 부문 등을 포함하는 소비자 XR 시장은 178.7억 달러 규모로 가장 크게 형성되어 있으며, 2028년에도 전체 XR 시장 중 34.8% 이상을 차지할 것으로 전망
- 글로벌 XR 시장 내 2023년~2028년 높은 연평균 성장률이 전망되는 분야는 차량용(28.9%), 상업용(28.1%), 기업용(27.4%), 헬스케어(27.3%) 순서

Source: MarketsandMarkets, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

기술별 글로벌 XR 디바이스 시장 전망

	'23	'24(E)	'25(E)	'26(E)	'27(E)	'28(E)
AR 디바이스	5.6	9.6	16.7	35.0	55.6	66.1
VR 디바이스	32.7	42.9	53.0	62.4	70.6	80.9
MR 디바이스	3.0	4.0	5.1	6.4	7.6	8.8
합계	41.3	56.4	74.8	103.8	133.8	155.8

- 2023년 기준 글로벌 VR 디바이스 시장 규모는 32.7억 달러로 AR 디바이스(5.6억 달러), MR 디바이스(3.0억 달러) 대비 높은 수준
- 향후 AR 디바이스의 높은 성장이 전망되며 2028년 AR 디바이스 시장 규모는 66.1억 달러로 연평균 63.6% 성장할 것으로 예상

Source: MarketsandMarkets, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

③ XR(확장현실)》 CES 2024에서 주목 받은 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2024에서는 신경과학 기술, AI(인공지능) 기술 등이 주목되어 다양한 산업과 접목된 VR(가상현실), AR(증강현실), MR(혼합현실) 환경에서 활용할 수 있는 웨어러블 디바이스, 스마트 글래스, 디지털 휴먼 생성 소프트웨어 등이 공개

CES 2024에 소개되었던 XR(확장현실) 기업 및 제품

Afference(미국) - 'Phantom'



- 어퍼런스(Afference)가 출시한 'Phantom'은 신경계와 직접 인터페이스하여 사용자가 확장 현실(XR) 환경에서 디지털 객체에 대한 인공적인 촉감을 창출하는 웨어러블 디바이스로 CES 2024 최고혁신상 수상

롯데정보통신(한국) - '칼리버스'



- 롯데정보통신은 3년 연속 CES에 참가하여 자회사 칼리버스가 제작한 메타버스 플랫폼 '칼리버스(Caliverse)'의 더욱 진화한 기술 공개
- 롯데정보통신은 약 140명 규모의 부스 내부에 '칼리버스'에 적용될 다양한 메타버스 관련 기술과 서비스를 경험할 수 있도록 전시

Siemens(독일) - 'The Industrial Metaverse'



- Siemens는 일본 기업 소니와의 전문가용 차세대 혼합현실(MR) 헤드셋을 함께 개발하는 등 산업용 메타버스 구축 청사진을 공개하고 몰입형 엔지니어링 분야의 혁신 비전을 선보임

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼정KPMG 경제연구원

③ XR(확장현실) 》 CES 2025에서 주목할 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2025에서는 산업용 특화 XR 디바이스, 디지털 트윈 및 미디어·엔터테인먼트 부문의 XR 기술 적용 사례가 다수 선보일 전망이다. XR 기술과 AI 및 로보틱스 등의 기술이 함께 접목된 다양한 형태의 디바이스 공개가 이루어질 예정

CES 2025에 주목할 XR(확장현실) 기업 및 제품

Sony(일본) – ‘SRH-S1’



- 일본 Sony의 ‘SRH-S1’은 지멘스의 산업용 소프트웨어 ‘지멘스 액셀러레이터’를 활용하고 Qualcomm의 ‘스냅드래곤 XR2+ Gen2 플랫폼’ 등을 탑재한 전문가용 XR HMD 및 컨트롤러로 CES 2025 XR 기술 및 액세서리 부문 최고혁신상 수상

Haply Robotics(캐나다) – ‘minVerse’



- 캐나다 햅틱 기술 및 로보틱스 전문 기업 Haply Robotics는 사용자가 메타버스 환경에서 현실감 있는 촉각 피드백을 받을 수 있는 3D 터치 마우스 ‘minVerse’로 CES 2025 메타버스 부문 최고혁신상 수상

Verses(한국) – ‘aespa world’



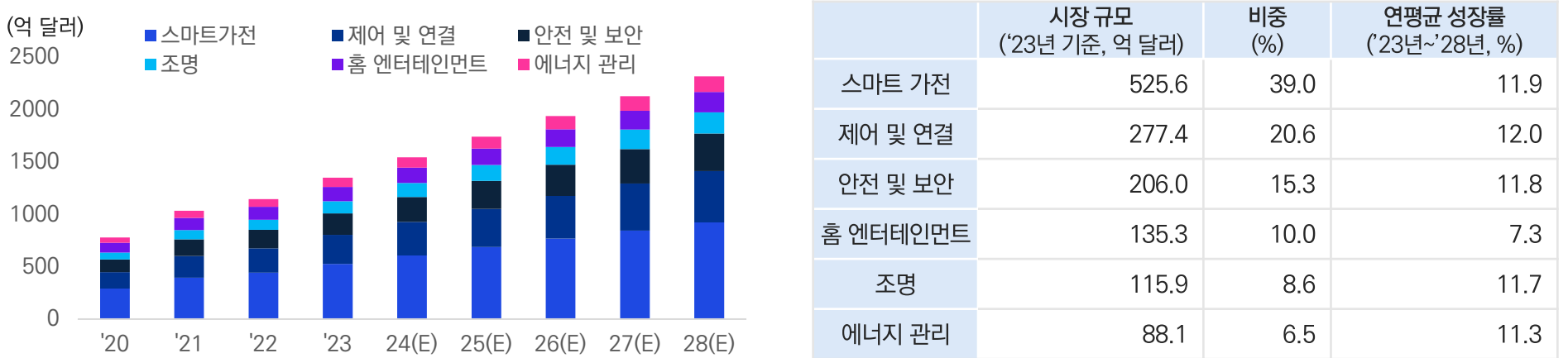
- 한국 Verses(버시스)의 ‘aespa world’는 가상현실과 메타버스를 활용해 만든 인터랙티브 음악 세계로, Verses와 K-pop 아이돌 그룹 에스파 소속사 SM엔터테인먼트와 협력하여 개발
- 에스파 소재 가상 공간상 팬들이 음악을 시각적으로 경험하고 참여하는 콘텐츠로, CES 2025 혁신상 수상

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: Sony 보도자료, Haply Robotics 보도자료, Verses 보도자료

④ 스마트홈 » 2025 keywords: ‘AI 기능 고도화’, ‘가정용 로봇’, ‘연결성’

고도화된 AI와 IoT 기술 기반의 스마트 가전, 가정용 로봇, 안전 시스템 등의 혁신을 통해 사용자 맞춤형 서비스를 확대. 스마트홈 통합 플랫폼의 제어 및 연결 범위를 확장하여 기기 간 상호운용성을 강화하고 통합된 사용자 경험을 제고

분야별 글로벌 스마트홈 시장 규모 및 주요 트렌드



- (스마트 가전) 고도화된 AI 기능이 탑재된 스마트 가전, 스마트 스피커와 가상 비서 역할을 수행하는 가정용 로봇 등의 출시 증가. 사용자의 생활 패턴과 선호도를 학습해 맞춤형 설정을 제공하는 개인화된 서비스 및 가전 구독 서비스가 증가
- (제어 및 연결) 스마트홈 플랫폼의 기기 제어 및 연결 범위를 확장하고 기기 간 상호운용성을 강화하여 더욱 직관적이고 통합된 사용자 경험 제공
- (안전 및 보안) AI와 IoT를 활용한 실시간 모니터링, 얼굴 인식 기능이 통합된 보안 시스템의 출시. 화재, 가스 누출 등 다양한 재난을 감지하는 멀티 센서 기반의 통합된 안전 플랫폼 등의 도입이 확대

Source: Statista, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

④ 스마트홈 《 CES 2024에서 주목 받은 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2024에서는 AI 기술의 스마트홈 디바이스 적용 분야가 다양화되며, 생성형 AI 등 신기술을 기반으로 한 스마트홈 산업이 확장되는 모습이 나타남

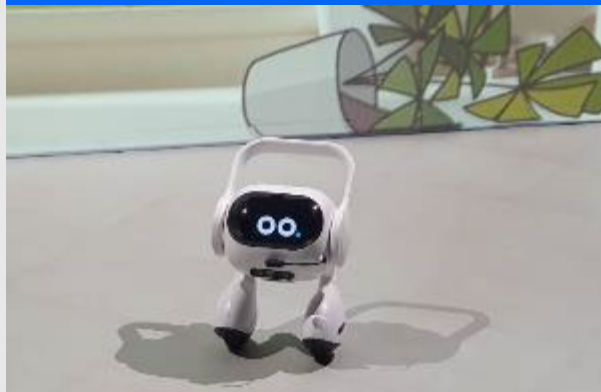
CES 2024에 소개되었던 스마트홈 기업 및 제품

삼성전자(한국) – ‘온디바이스 AI 탑재 QLED TV’



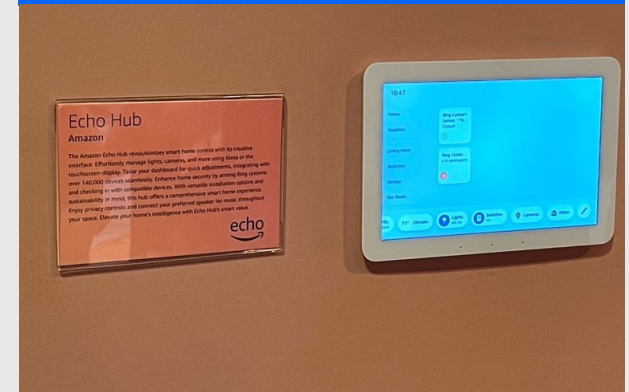
- 3세대 AI 프로세서를 탑재하여 온디바이스 AI 기능을 구현한 QLED TV ‘NEO QLED 8K TV’를 공개함
- 온디바이스 AI 기능을 활용하여 저화질 영상을 고화질로 변환 기능, 움직임 보정 기능 등을 제공함

LG전자(한국) – ‘AI 에이전트’



- LG전자는 가정용 로봇 ‘AI 에이전트’를 CES 2024에서 최초 공개함
- ‘AI 에이전트’는 이족 보행형 로봇으로 집안에서 자유로운 이동이 가능하며 양쪽 다리 아래에는 바퀴가 탑재되어 자유로운 이동 지원

아마존(미국) – ‘Echo Hub’



- Amazon은 상호작용 위젯을 통해 조명 등 스마트홈 제품을 통합 제어하는 AI 기반의 스마트홈 컨트롤 패널 ‘Echo Hub,’ 음성 비서 Alexa 등으로 작동되는 스마트 디스플레이 ‘Echo Show’ 등 스마트홈 솔루션을 전시함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼정KPMG 경제연구원

④ 스마트홈 > CES 2025에서 주목할 기업

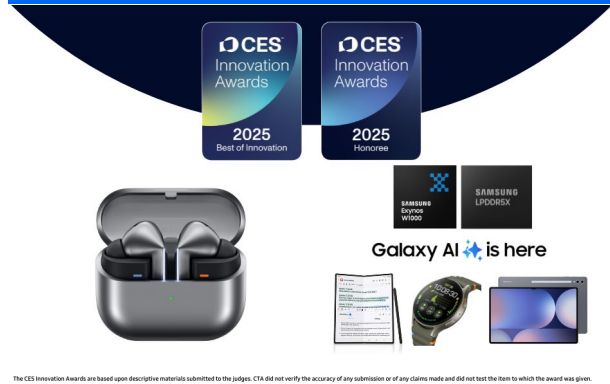
CES 2024

CES 2025

CES 2025 스마트홈 부문에서는 AI 기술 기반의 사용자 경험 혁신과 통합 플랫폼의 연결 범위 확장을 통한 기기 간 상호운용성 및 기타 산업 생태계와의 연결성 강화가 강조될 전망. 삼성전자, LG전자의 제품군이 혁신상 다수를 수상하는 등 주목받을 것으로 보임

CES 2025에 주목할 스마트홈 기업 및 제품

삼성전자(한국) – ‘AI Vision Inside’ 기능 탑재 가전 등



- 냉장고에 보관된 식재료를 스마트하게 관리하는 ‘AI 비전 인사이트’ 기능을 포함한 2025년형 가전 신제품과 서비스로 4개의 혁신상을 수상
- ‘AI 비전 인사이트’는 냉장고 식재료를 자동으로 인식하고, 설정된 식재료의 보관 기한이 임박했을 때 알림을 주는 기능

LG전자(한국) – ‘LG OLED TV’, ‘LG ThinQ ON’ 등



- ‘LG OLED TV’의 3년 연속 최고혁신상 수상을 비롯하여 총 24개의 CES 2025 혁신상 수상
- LG AI홈 허브 ‘ThinQ ON’은 가전과 IoT 기기들을 24시간 내내 연결 상태로 유지하는 핵심 디바이스로 CES 2025 스마트홈 혁신상 수상. 생성형 AI가 탑재돼 일상 언어로 대화 가능

Sony(일본) – ‘BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System’



- 일본 기업 Sony는 4개의 기본 무선 스피커를 기반으로 12개의 가상 스피커를 생성하여 가정에서도 높은 품질의 영화관 사운드를 구현하는 플래그십 홈시어터 오디오 ‘BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System’로 최고혁신상 수상

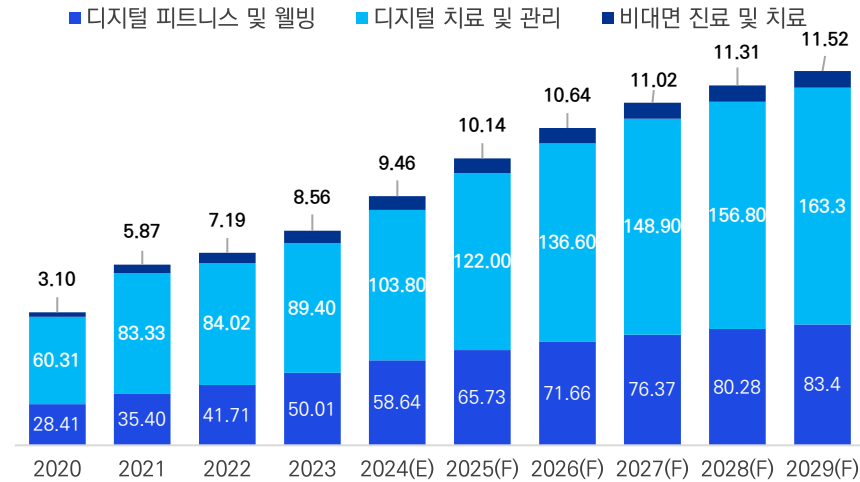
Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼성전자 보도자료, LG전자 보도자료, Sony 보도자료

⑤ 디지털 헬스케어 》 2025 Keywords: ‘디지털 치료’, ‘AI’

디지털 헬스케어 서비스는 기술의 고도화와 함께 다양한 영역에서 비중이 확대되고 있음. 디지털 헬스케어의 주요 영역 중 디지털 기술을 활용한 치료 시장이 가장 큰 비중을 차지함. AI를 활용한 디지털 헬스케어 또한 다양한 영역에서 시장 규모가 확대될 것으로 전망되는 등 디지털 헬스케어 시장의 확대를 주도할 것으로 보임

글로벌 디지털 헬스케어 시장 규모 현황 및 전망

(십억 달러)

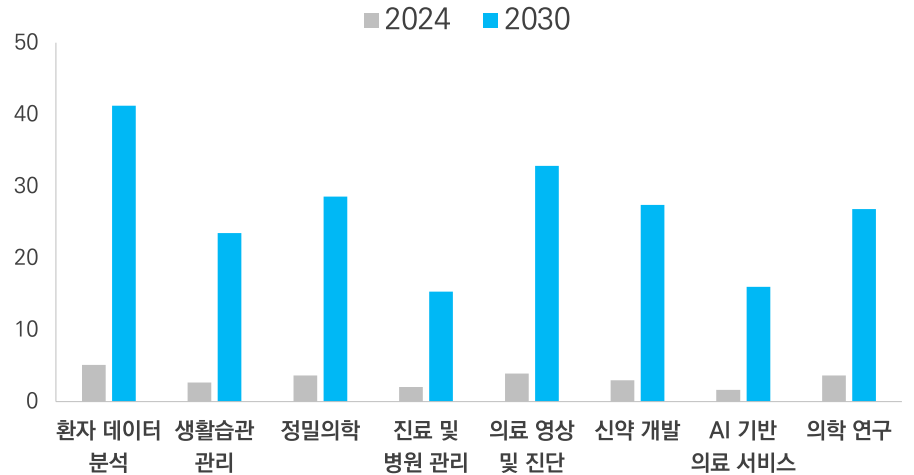


- 글로벌 디지털 헬스케어 시장 규모는 2024년 1,719억 달러 수준에 달할 것으로 전망되며, 전년 대비 16.1%의 높은 성장률을 기록할 것으로 보임
- 디지털 치료 및 관리 분야가 전체 시장의 60%를 차지하고 있음

Source: Statista Market Insights, 삼정KPMG 경제연구원 재구성
Note: (E)는 추정치, (F)는 전망치

AI 기반 디지털 헬스케어 분야별 성장 전망

(백만 달러)



- AI를 기반으로 한 디지털 헬스케어 시장은 다양한 분야에서 성장이 전망되고 있음
- 특히, 환자의 데이터와 의료 영상 데이터를 분석하는 영역, 정밀의학 등 정밀한 테스트를 지원하는데 AI의 역할이 중요할 것으로 보임

Source: MarketandMarkets, 삼정KPMG 경제연구원 재구성

⑤ 디지털 헬스케어 》 CES 2024에서 주목 받은 기업

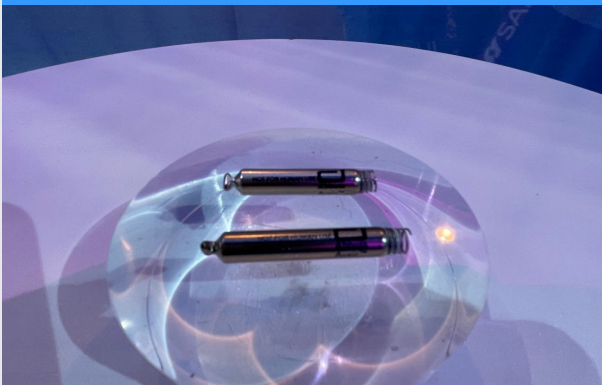
CES 2024

CES 2025

디지털 헬스케어 분야에서는 헬스케어 관련 웨어러블 디바이스 기술 발전을 통한 메디컬 데이터 활용 역량이 강화된 제품의 출품이 주목 받았음. AI를 기반으로 이용자의 생활 편의성을 개선하는 헬스케어 디바이스도 현장에서 관심을 받음

CES 2024에 소개되었던 디지털 헬스케어 기업 및 제품

Abbott(미국) - 'AVEIR'



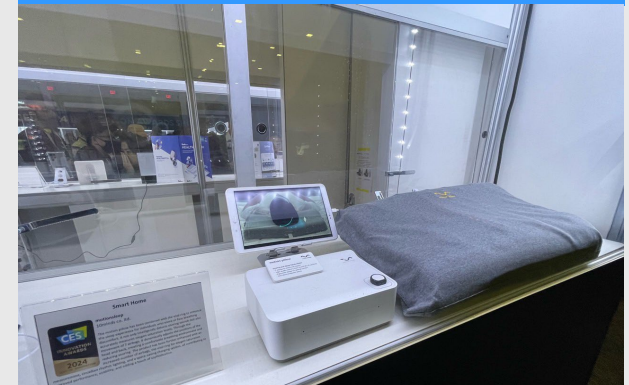
- 미국 기업 Abbott은 환자 몸 속에 삽입된 심박 측정기를 통해 의료기관이 해당 환자의 심장 이상 증세를 곧바로 점검할 수 있는 이중 챔버형 무전극 유도 심박동기 시스템을 출품함
- 무전극 유도 심박동기 대비 약 1/10 크기로 기존 유도 심박동기 보다 훨씬 적은 배터리 전류 사용

인바디(한국) - '델타'



- 인바디는 '델타(Delta; Only the difference matters)'라는 인바디 솔루션의 제품을 출품함
- '델타'는 인바디 디바이스를 통해 획득한 빅데이터를 기반으로 미래의 체성분 변화를 제시하는 인바디 솔루션의 기능임

10minds(한국) - 'Motionsleep'



- 국내 헬스케어 기업인 10minds는 코골이 완화를 돕는 특수설계 베개인 Motionsleep을 출시함
- 시가 탑재된 스마트 모션시스템이 코골이 소리를 감지하면 베개 속에 내장된 에어백이 고개를 돌려 기도를 확보하는 방식으로 운영됨

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼정KPMG 경제연구원

⑤ 디지털 헬스케어 》 CES 2025에서 주목할 기업

CES 2024

CES 2025

디지털 헬스케어 분야에서는 웨어러블 디바이스, 가상현실 디바이스 등 다양한 형태의 디지털 기기와 결합하여 이용자의 건강관리 및 일상생활의 편의성을 개선하는 제품이 전시될 예정임. AI 기반 의사소통 지원 솔루션, 전기 모터 기반의 의족 등 디지털 기술과 결합한 헬스케어 기술이 질환 보유자의 편의성을 높일 수 있을 것으로 기대됨

CES 2025에 주목할 디지털 헬스케어 기업 및 제품

브레인테크(한국) - '블링스'



- 국내 AI 기반 음성기술 스타트업 브레인테크는 고령층과 언어 장애인의 의사소통을 지원하는 솔루션 '블링스'를 CES 2025에서 전시할 예정
- AI를 기반으로 의사소통 장애가 있는 이용자의 목소리를 변환하여 의사소통 기능의 향상을 지원하는 기술

BionicM(일본) - 'Bio Leg'



Powered
Prosthetic
Knee
Bio Leg®

- 일본 스타트업 BionicM은 전기 모터와 센서를 탑재하여 이용자의 편의성을 개선한 의족 제품 'Bio Leg'를 전시할 예정
- 복수의 센서를 탑재하여 이용자가 보행하는 상황을 의족이 판단하여 보행 편의성을 개선

한양대학교(한국) - 'TD Square'



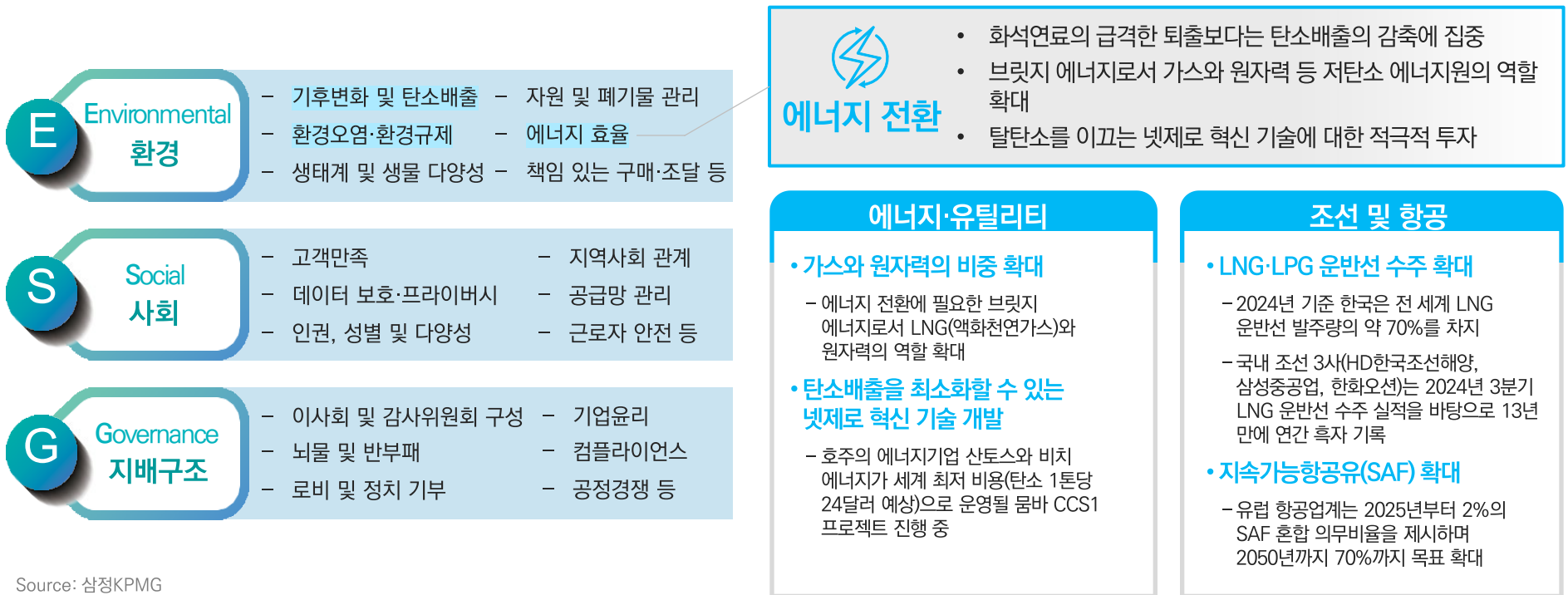
- 한양대학교는 이명 치료에 특화된 디지털 치료 기기 'TD Square'를 출품할 예정
- 'TD Square'는 이용자의 감각에 대한 피드백 시스템과 가상현실 기술을 결합하여 인지 능력 증진을 통해 이명 증상을 치료하는 디지털 치료기기

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 브레인테크, BionicM 보도자료, 한양대학교 플레이랩 김기범 교수

⑥ ESG 》 2025 Keywords: ‘에너지 전환’, ‘에너지 테크’, ‘인간 안보’

ESG(Environmental, Social, Governance) 전략 수립과 실행이 글로벌 기업의 필수 경영 과제로 자리잡으면서, CES 2025에서는 ‘인간 안보(Human Security)’ 개념이 다시 한번 주목받을 전망이다. 아울러 화석연료의 급격한 퇴출보다는 탄소배출 감축과 넷제로에 초점을 맞추는 ‘에너지 전환’ 트렌드가 확산될 전망이다

ESG 주요 주제 및 에너지 전환(Energy Transition) 개념



Source: 삼정KPMG

⑥ ESG 》 CES 2024에서 주목 받은 기업

CES 2024

CES 2025

CES 2024에서는 글로벌 기후 위기 대응, 인류의 삶의 질 향상을 위한 다양한 기술 및 솔루션이 선보였음. CES 2024 참여 기업들은 탄소 감축 기술 및 추진 사업, 더 나은 세상을 위한 기술을 공개하며 ESG 경영은 기업의 리스크 관리를 넘어 새로운 가치 창출로 연결되는 성장 동력이라는 부분을 강조하였음

CES 2024에 소개되었던 ESG 기업 및 제품

SK그룹(한국) – ‘행복’을 주제로 전시관 운영



- SK그룹은 SK, SK이노베이션, SK하이닉스, SK텔레콤, SK E&S, SK에코플랜트, SKC 등 7개 계열사가 CES 2024에 참가해 ‘행복(Inspire Happiness)’을 주제로 전시관을 공동 운영
- 탄소 감축 기술과 사업으로 기후 위기가 사라진 넷제로(Net Zero) 세상의 청사진을 제시

3M(미국) – 기후변화 해결 위한 그린테크 주목



- 3M은 CES 2024에서 사회 문제 해결을 위한 사회적 기술로서의 그린테크에 주목함
- 기후변화와 식량안보 이슈 등의 해결에 기여하도록 전시관에 그린테크 구현을 위한 방향성을 소개하며, 재생 종이로 만든 종이랩 ‘Cushion Lock’ 등을 선보이며 지속가능한 패키징 기술 또한 공개

L'Oréal(프랑스) – 포용성과 뷰티테크 접목



- 프랑스 화장품 기업 L'Oréal(로레알)은 CES 2024 기조연설에서 니콜라스 히에로니무스 CEO가 발표하며, 화장품 산업과 혁신 기술의 결합을 통해 구현될 뷰티 산업의 미래를 언급
- 신체 움직임이 제한적인 장애인 등의 이용자의 메이크업이 가능하도록 개발된 ‘HAPTA’ 소개

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: 삼정KPMG 경제연구원

⑥ ESG 》 CES 2025에서 주목할 기업

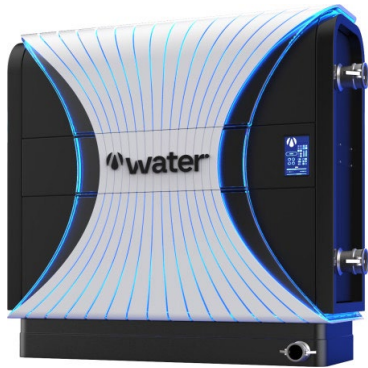
CES 2024

CES 2025

CES 2025에서는 인류의 안녕과 보호를 위한 ‘인간 안보’ 개념이 지난 CES에 이어 부각될 전망. 탄소배출 감축 중심의 ‘에너지 전환’ 트렌드와 함께, 탈탄소를 이끄는 넷제로 혁신 기술에 대한 적극적인 R&D가 동반되는 ‘에너지 테크’가 부상할 것으로 예상됨

CES 2025에 주목할 ESG 기업 및 제품

VWater(미국) – 폐수 정화 수처리 ‘Farady Reactor’



- 미국 수처리 기업 VWater는 폐수 등을 정화하며 화학물질 없이 정화하는 기술 ‘Farady Reactor’로 CES 2025 최고혁신상 수상
- 수처리 비용을 낮추고, 콤팩트한 모듈식 디자인으로 전 지구적 문제인 물 부족 및 물 고갈 대응을 위한 솔루션으로 주목 받음

스탠다드에너지(한국) – 바나뉘 이온 배터리 에너지타일



- 바나뉘이온배터리(VIB) 개발 국내 기업 스탠다드 에너지는 ‘바나뉘 이온 배터리 에너지타일’로 CES 2025 혁신상 수상
- 길이와 넓이 각 15센티미터 크기의 타일 형태로, 주택과 사무실 등 실내 설치 가능한 ESS(에너지 저장장치)이며 전력사용 효율 향상에 기여

웅진씽크빅(한국) – 책 읽어주는 ‘북스토리(booxtory)’



- 국내 에듀테크 기업 웅진씽크빅은 생성형 AI 기술 기반으로 책을 원하는 언어·목소리로 읽어주는 AI 독서 플랫폼 읽어주는 ‘북스토리(booxtory)’로 CES 2025 최고혁신상 수상
- 어린이 외에도 책을 스스로 읽기 어려운 장애인, 노인을 대상으로 하여 독서 사각지대 해소에 기여

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: VWater, 스탠다드에너지 보도자료, 웅진씽크빅

Contents

I.	CES 2025 개요	2
II.	미리 보는 CES 2025 기초연설	5
III.	미리 보는 CES 2025 트렌드	9
IV.	CES 2025 최고혁신상으로 본 혁신 제품	29
V.	CES 2025 관전 포인트	50

CES 2025 최고혁신상(Best of Innovation) 수상작

CES 2025이 개최되기 전 CTA(미국소비자기술협회)는 제품군 카테고리별 최고혁신상(Best of Innovation, Innovation Awards)과 다수의 혁신상(Honoree, Innovation Awards)을 시상. CES 2025 최고혁신상 수상작은 30여 개 기업만이 수상하여, 수상작 제품의 특징을 파악하며 부상하는 기술의 최근 트렌드를 모니터링할 수 있음

CES 2025 최고혁신상(Best of Innovation) 수상작



Photograph Source: 각 사, CTA, CES 2025
 Note: 2024년 12월 19일 기준

AI SK텔레콤 » AI 기반 스팸 대응 기술 ‘스캠뱅크드’

국내 통신기업 SK텔레콤은 문자, 통화 등의 형태로 전송되는 모바일 금융 사기 대응을 위한 AI 기술 ‘스캠뱅크드’로 최고혁신상을 수상함. ‘스캠뱅크드’는 SK텔레콤의 AI 서비스인 ‘에이닷’, 모바일 인증 서비스 앱 ‘PASS’ 등과 연동하여 스팸 정보를 분류하는 기능을 수행 중임

SK텔레콤의 ‘스캠뱅크드’



Photograph Source: SK텔레콤 뉴스룸

국내 통신기업 SK텔레콤은 문자, 통화 등의 형태로 전송되는 모바일 금융 사기 대응을 위한 AI 기술 ‘스캠뱅크드’로 최고혁신상을 수상함

- ‘스캠뱅크드’는 AI 기술을 활용하여 사전 학습된 금융 사기 등의 사이버 위협 정보를 활용하여 모바일 디바이스 이용자에게 발생 가능한 위협 요인을 사전에 대응하는 기술임
 - 개인의 모바일 디바이스를 통하여 전달되는 문자, 통화 등을 활용한 사이버 위협을 탐지하여 이용자에게 위협 알림을 제공하는 형태로 운영됨
 - ‘스캠뱅크드’는 SK텔레콤의 AI 서비스 ‘에이닷’, 모바일 인증 서비스 앱 ‘PASS’ 등과 연동하여 작동됨

SK텔레콤은 ‘스캠뱅크드’ 기능을 외부 기관과 제휴를 통하여 기술의 활용 영역을 확대하고자 하고 있음

- SK텔레콤은 기업은행과 MOU를 통해 기업은행의 고객보호를 위한 솔루션 ‘SurPass’에 ‘스캠뱅크드’ 기술 활용을 추진 중임

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

AI **웅진씽크빅** 》 책을 원하는 언어로 읽어주는 ‘북스토리(booxtory)’

국내 교육기업 웅진씽크빅은 에듀테크(Edu-tech)에 주안점을 두고 있는 가운데, AI 독서 플랫폼 ‘북스토리 (booxtory)’로 AI 부문에서 최고혁신상을 받음. 생성형 AI를 적용해 책을 원하는 언어로 읽어주는 기술을 탑재했으며, 책 내용에 부합하는 효과음과 시각 효과를 가미함

웅진씽크빅의 ‘북스토리(booxtory)’



Photograph Source: 웅진씽크빅

‘북스토리(booxtory)’는 생성형 AI 기술을 적용해 책을 원하는 언어로 읽어주는 독서 플랫폼

- 부모 및 다양한 성우 목소리로 책을 읽어주는 기능 탑재
 - 웅진씽크빅의 기존 AR(증강현실) 독서 솔루션 ‘AR피디아(ARpedia)’를 기반으로 개발. AR피디아는 CES 혁신상을 3회(2024, 2023, 2022) 수상한 바 있음
 - 책 내용에 맞는 효과음과 시각 효과를 가미해 독서에 생동감을 부여하도록 함
 - ‘북스토리’는 웅진씽크빅과 AI 기업 아티젠스페이스와의 기술 협업을 통해 개발. 한국콘텐츠진흥원의 AI 콘텐츠 제작지원 사업에 선정돼 R&D 비용을 지원받음
- 웅진씽크빅은 ‘북스토리’를 2025년 국내 및 해외 시장에 출시할 계획

읽기에 어려움을 겪는 어린이부터 읽기가 힘든 성인까지를 대상으로 함

- 다양한 연령대의 사람들이 책을 즐길 수 있도록 돕는 AI 기반 독서 플랫폼
 - 유아동, 장애인, 노인 등 스스로 책을 읽기 어려운 독자를 대상으로 함
 - 이용자 선호도에 따라 맞춤형 독서 경험을 제공하고자 함

Source: 웅진씽크빅, CTA, 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

AI Suprema AI 《 온디바이스 AI 기반 금융 범죄 예방 모듈

AI 기반 보안 솔루션을 개발하는 국내 기업 Suprema AI는 온디바이스 AI 기반 금융 범죄 예방 모듈 ‘Q-Vision Pro’로 최고혁신상을 수상함. ‘Q-Vision Pro’는 이용자의 행동 및 안면 인식 기능을 기반으로 불법 금융 거래 방지 시스템을 운영함

Suprema AI의 ‘Q-Vision Pro’



Photograph Source: Suprema AI

AI 기반 보안 솔루션을 개발하는 국내 기업 Suprema AI는 온디바이스 AI 기반 금융 범죄 예방 모듈 ‘Q-Vision Pro’로 최고혁신상을 수상함

- ‘Q-Vision Pro’는 비전 AI 기술을 활용하여 이용자의 얼굴과 행동을 분석하여 위험을 감지함
 - 이용객이 의심스러운 행동을 하는 경우 등 위험한 인물로 판단되면 불법 거래를 방지하기 위해 해당 분석을 은행 등 금융 기관에 제공함
 - ‘Q-Vision Pro’는 데이터를 다층 구조로 암호화하여 보안성을 높임

‘Q-Vision Pro’는 보안성이 높은 것으로 평가되는 온디바이스 AI 기능을 활용하여 금융 거래에서 활용성을 높임

- 온디바이스 AI는 AI 분석을 위해 활용하는 데이터를 외부 네트워크를 통하지 않고 독립적으로 보관 및 분석하여 핀테크 분야에서 활용 가치가 높을 것으로 평가됨

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

AI 고스트패스 《 온디바이스 AI 기반 생체 인증 결제솔루션

국내 핀테크 스타트업 고스트패스는 온디바이스 AI 기반 생체인증 결제솔루션을 통해 최고혁신상을 수상함. 온디바이스 AI의 높은 보안 성능을 활용하여 원격 인증 및 결제 과정에서 생체 데이터를 기반으로 인증 절차의 편의성을 높임

고스트패스의 온디바이스 생체인증 결제솔루션



Photograph Source: 고스트패스 보도자료

2019년 설립한 국내 핀테크 스타트업 고스트패스는 온디바이스 AI 기반 생체인증 결제솔루션을 통해 최고혁신상을 수상함

- 이용자의 디바이스 내에서 AI 모델의 분석이 진행되어 보안 성능이 높은 것으로 평가되는 온디바이스 AI를 활용하여 핀테크 결제 과정에서의 보안 우려를 줄임
 - 이용자의 생체 정보 데이터가 개인 디바이스 내에 저장되며, AI 모델 분석을 통한 인증 절차도 개별 디바이스 내에서 수행됨
 - 외부로 개인의 민감한 데이터 이동 없이 인증 절차를 진행하여 데이터 유출 등의 우려를 줄이는 기술로 평가됨
- 온디바이스 AI 기능을 활용하여 이용자의 원격 인증 및 결제 등의 테스크 수행 과정에서 생체 데이터를 기반으로 인증 절차를 수행함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

모빌리티 니어스랩 《 자율주행 드론 운용을 위한 드론 스테이션

국내 자율주행 드론 개발 스타트업 니어스랩은 자율비행 드론 운용을 위해 활용될 수 있는 드론 스테이션으로 최고혁신상을 수상함. 드론 스테이션은 비행 허가 취득, 드론 데이터 수집 등 무인 드론 운용을 위해 필요한 과정을 지원함

니어스랩의 드론 스테이션



Photograph Source: 니어스랩 뉴스룸

자율주행 기능을 탑재한 드론을 개발하는 스타트업 니어스랩은 자율주행 드론과 연계하여 운용할 수 있는 드론 스테이션을 출품하여 최고혁신상을 수상함

- 드론 스테이션은 연동된 드론과 교류를 통해 드론 운용 지원 및 복귀한 드론의 충전 기능을 제공함
 - 드론과 수집한 데이터를 실시간으로 확보하여 외부 서버로의 전송 등을 지원함
 - 드론을 운용하기 위해 필요한 사전 허가를 필요 시 자동 신청하도록 지원하여 운용 편의성을 개선함
 - 운행 후 복귀한 드론의 충전 및 운용 과정에서 발생한 열을 식히기 위한 냉각 기능이 탑재됨

니어스랩의 드론 스테이션은 경찰 관제 시스템과 연동을 통해 데이터 교류 및 긴급 사태 발생 시 빠른 속도로 드론을 투입할 수 있도록 지원할 예정임

- 드론 스테이션이 경찰 관제 시스템과 실시간으로 연동되어 드론이 운용 과정에서 획득한 데이터를 제공할 수 있음

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

모빌리티 Kubota 》 다양한 지형에서 주행 가능 농업용 로봇 ‘KATR’

일본의 농업용 기계 제작 기업 Kubota는 4륜 기반의 농업용 로봇 ‘KATR’을 출품하여 최고혁신상을 수상함. ‘KATR’은 평평하지 않은 지형에서도 자유롭게 주행이 가능한 기술을 구현함

Kubota의 농업용 로봇 ‘KATR’



Photograph Source: Kubota Global Newsroom

일본의 농업용 기계 제작 기업 Kubota는 4륜 기반의 농업용 로봇 ‘KATR’을 출품하여 최고혁신상을 수상함

- ‘KATR’은 농업 환경에서 다양한 짐을 운반하는데 활용할 수 있는 로봇으로 평평하지 않은 지면에서도 주행이 가능함
 - 최대 240kg까지 짐을 탑재하여 주행할 수 있음
 - 바퀴와 연결된 프레임을 인간의 다리처럼 구부릴 수 있도록 설계하여 다양한 지면에서 자유롭게 주행이 가능함
- ‘KATR’은 디젤 엔진 기반의 구동 모델과 배터리를 탑재하여 전기 충전으로 주행 가능한 모델 등 2가지 버전으로 구성됨

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

모빌리티 Corning 《 차량 인테리어를 융합한 차량용 인포테인먼트 디바이스

특수 유리 등을 제조하는 미국 기업 Corning은 차량용 인포테인먼트 기능에 특화된 디바이스를 출품하여 최고혁신상을 수상함. 자동차 실내 환경과 맞춤형으로 구성 가능한 점과 공정 과정에서 지속 가능성이 높은 점이 우수한 요소로 강조됨

Corning의 차량용 인포테인먼트 디바이스



Photograph Source: Corning

미국 소재 특수 유리 제조 기업 Corning은 차량용 인포테인먼트 기능에 특화된 디바이스를 출품하여 최고혁신상을 수상함

- Corning의 차량용 인포테인먼트 디바이스는 차량 내부의 환경과 맞춤형으로 디바이스 화면을 구성하여 이용자의 몰입감을 높이는 효과가 예상됨
 - 대만 소재 디스플레이 제조사 이노룩스의 자회사 'CarUX'와 협력하여 개발함
 - 차량 인테리어의 색상, 패턴 등을 인포테인먼트 디바이스 화면에 융합하여 차량 내 디자인에 디바이스가 저해하는 요소를 줄임

Corning은 상온에서 유리를 제조하는 'Cold Form' 형태의 기술을 활용하여 디스플레이가 제작 가능하도록 설계함

- 특수 환경이 아닌 상온에서 제조 공정을 진행하여 지속 가능성이 높은 점이 강조됨

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

모빌리티 ZEISS Microoptics 》 홀로그래픽 투명 카메라 기술

독일 광학 제조 기업 Carl ZEISS의 자회사 ZEISS Microoptics는 홀로그래프 기술을 활용한 투명 카메라 기술을 출품하여 Vehicle Tech 분야 최고혁신상을 수상함. 투명 카메라 기술은 홀로그램의 광학적 요소를 활용하여 투명한 부품이 카메라 역할을 하도록 활용할 수 있는 기술임

ZEISS Microoptics의 홀로그래픽 투명 카메라



Photograph Source: ZEISS Microoptics

독일 광학 제조 기업 Carl ZEISS의 자회사 ZEISS Microoptics는 홀로그래프 기술을 활용한 투명 카메라 기술을 출품하여 최고혁신상을 수상함

- ZEISS Microoptics의 투명 카메라 기술은 카메라 기능이 없는 투명한 제품에 홀로그래픽 기술을 적용하여 카메라의 역할을 통합하여 할 수 있도록 만드는 기술임
- 차량의 윈드실드(전면 유리) 등 투명한 유리 제품이 카메라 역할을 할 수 있도록 기술을 적용하여 자동차의 자율주행 기술 등 소프트웨어 역량을 강화하는 역할이 있을 것으로 강조됨

ZEISS Microoptics는 홀로그래픽 투명 카메라 제품 외에도 CES 2025에서 차량용 투명 디스플레이 기반 유리 제품과 차량용 라이트 제품 등의 홍보를 진행할 예정임

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

XR Sony 》 전문가용 XR HMD 및 컨트롤러 ‘SRH-S1’

일본 Sony의 ‘SRH-S1’은 지멘스의 산업용 소프트웨어 ‘지멘스 엑셀러레이터’를 활용하고 Qualcomm의 ‘스냅드래곤 XR2+ Gen2 플랫폼’ 등을 탑재한 전문가용 XR(확장현실) HMD(Head Mounted Display) 및 컨트롤러로 CES 2025 XR 기술 및 액세서리 부문 최고혁신상 수상

Sony의 ‘SRH-S1’



Photograph Source: Sony 보도자료

소니의 4K XR HMD 및 3D 객체 상호작용 전용 컨트롤러 ‘SRH-S1’은 XR 기술 및 액세서리 부문 최고혁신상 수상

- 일본 소니의 XR 콘텐츠 창작자 및 제품 디자이너·엔지니어를 위한 전문가용 XR HMD ‘SRH-S1’은 지멘스의 산업용 소프트웨어 포트폴리오 ‘지멘스 엑셀러레이터’를 활용하여 개발
 - 4K 마이크로 OLED 패널로 생생한 현실감을 구현하며 총 6개의 카메라·센서를 이용해 사용자 주변의 공간을 인식
 - Qualcomm의 최신 XR 프로세서인 Snapdragon XR2+ Gen 2 플랫폼을 탑재했으며, 비디오 시스루(Video See-Through) 기능으로 혼합현실(MR) 콘텐츠 제작 지원
 - 정교하게 가상공간의 사물을 조정할 수 있도록 반지 및 손가락 형태의 컨트롤러와 함께 구성
 - 플립업(Flip-up) 메커니즘으로 물리적 공간과 가상 공간 간 손쉬운 전환 가능

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

XR Haply Robotics » 3D 터치 마우스 ‘minVerse’

캐나다 햅틱 기술 및 로보틱스 전문 기업 해플라이 로보틱스(Haply Robotics)는 사용자가 메타버스 환경에서 현실감 있는 촉각 피드백을 받을 수 있는 3D 터치 마우스 ‘minVerse’로 CES 2025 메타버스 부문 최고혁신상 수상

Haply Robotics의 ‘minVerse’



Photograph Source: Haply Robotics 보도자료

캐나다 햅틱 기술, XR(확장현실) 및 로보틱스 전문 기업 해플라이 로보틱스(Haply Robotics)는 3D 터치 마우스 ‘minVerse’로 CES 2025 메타버스 부문에서 최고혁신상, XR 기술 및 액세서리 부문에서 혁신상 수상

- minVerse는 메타버스 상호작용을 한 차원 끌어올리기 위해 설계된 소형 햅틱 장치로, 3D 터치를 통해 높은 정밀도 및 현실감 있는 촉각 피드백을 제공하여 사용자가 가상 환경과 높은 정확도로 상호작용할 수 있도록 함
- 소비자용으로 설계되어 작고 가벼운 형태로 휴대가 용이하고, 일부 인기 3D 크리에이티브 및 게임 소프트웨어와 호환됨
- 또한 minVerse는 VerseGrip이라 불리는 빠른 교체 핸들을 탑재하여 액세서리를 손쉽게 교체할 수 있어 3D 아트, 디자인, 몰입형 게임 등 특정 작업에 맞게 기기를 맞춤 설정할 수 있음

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

오디오 Samsung Electronics America » Galaxy Buds3 Pro

삼성전자의 ‘Galaxy Buds3 Pro’는 높은 사운드 및 통화 품질, AI 오디오 기능 등을 기반으로 갤럭시 기기와의 연결을 통한 사용자 편의성을 증진시킨 점 등이 긍정적인 평가를 받으며 CES 2025 헤드폰 & 개인 오디오 부문의 최고혁신상 수상

삼성전자의 ‘Galaxy Buds3 Pro’



Photograph Source: 삼성전자 보도자료

삼성전자의 무선 이어버드 ‘Galaxy Buds3 Pro’는 높은 기술력과 AI 기능 등으로 헤드폰 & 개인 오디오 부문의 최고혁신상 수상

- 삼성전자의 프리미엄 무선 이어버드인 Galaxy Buds3 Pro는 진화한 사운드 및 통화 품질, 지능형 오디오 기능을 통해 다양한 용도에 맞춰진 포괄적인 청각 경험을 제공
- Galaxy Buds3 Pro는 갤럭시 기기와 연동되어 차별화된 사용자 경험을 제공
 - 스마트폰이나 이어폰을 만질 필요 없이 음성으로 제어 가능
- 신규 Galaxy AI 기반의 언어 번역 기능 제공 및 사용자 맞춤형 사운드 경험 향상
 - Galaxy AI 기반 오디오 번역 도구를 통해 화면 없이 언어 의사소통의 장벽을 제거
 - Galaxy AI가 지원하는 적응형 EQ/적응형 ANC로 사용자가 Buds3 Pro를 착용하는 방식에 관계없이 개인 맞춤형 사운드 경험을 제공

‘Galaxy Buds3 Pro’ 외 삼성전자의 CES 2025 최고혁신상 수상 제품 3개는 2025년 1월 공개 예정

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

오디오 Sony 《 고품질 사운드 구현하는 홈시어터 오디오

일본 기업 Sony는 4개의 기본 무선 스피커를 기반으로 12개의 가상 스피커를 생성하여 가정에서도 높은 품질의 영화관 사운드를 구현하는 플래그십 홈시어터(Home Theater) 오디오 'BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System'로 최고혁신상 수상

Sony의 'BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System'



Photograph Source: Sony 보도자료

Sony는 가정에서 영화관 사운드를 구현할 수 있는 플래그십 홈시어터 오디오 'BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System'으로 CES 2025 오디오 비디오 부품 및 액세서리 부문 최고혁신상 수상

- 일본 기업 Sony의 BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System은 4개의 기본 무선 스피커와 360 Spatial Sound Mapping 기술을 갖춘 플래그십 제품
- 12개의 가상 스피커를 생성하여 더 넓은 음역을 제공하며, 좌석 위치와 무관하게 좋은 청취 경험을 선사하여 가정에서도 영화관 사운드를 구현 가능
- 벽걸이형 또는 독립형으로 설치 가능하여 편리함 및 스타일 만족도를 높일 수 있도록 설계
- 최신 미디어 포맷을 지원하여 사용자에게 몰입감 넘치는 오디오 비주얼 경험을 제공
- 제품과 포장에 사용되는 신규 플라스틱 사용을 줄이는 환경 친화적인 노력을 통해 혁신과 지속 가능성을 추구

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

디스플레이 LG전자 » ‘올레드 TV’, ‘울트라기어 올레드 게이밍 모니터’

LG전자는 가전 제품 ‘LG 올레드 TV’와 게이밍 모니터 ‘LG 울트라기어 올레드 게이밍 모니터’를 통해 영상 디스플레이, 화질, 게이밍 분야 최고혁신상을 수상함. LG전자는 ‘LG 올레드 TV’ 등 총 3개 분야의 최고혁신상을 포함하여 총 24개의 혁신상을 수상함

LG전자의 ‘LG 올레드 TV’



Photograph Source: LG전자 뉴스룸

LG전자는 가전 제품 ‘LG 올레드 TV’와 게이밍 모니터 ‘LG 울트라기어 올레드 게이밍 모니터’를 통해 영상 디스플레이, 화질, 게이밍 분야 최고혁신상을 수상함

- ‘LG 올레드 TV’는 영상 디스플레이, 화질 분야 최고혁신상을 포함하여 총 6개 분야에서 혁신상을 수상함
 - ‘LG 올레드 TV’는 2013년부터 13년 연속으로 CES 혁신상에서 상을 받음
- ‘LG 울트라기어 올레드 게이밍 모니터’는 게이밍 분야 최고혁신상을 포함하여 총 3개 부문의 혁신상을 수상함
- 생성형 AI 기능이 탑재된 LG전자의 시뮬 허브 기기인 ‘LG 씽큐 온’과 ‘이동형 시뮬 허브’ 등 다양한 분야의 기기를 출품하여 혁신상을 수상함

LG전자는 CES 2023부터 3년 연속으로 최고혁신상 수상을 기록함

- CES 2025에서는 총 3개의 최고혁신상을 포함하여 24개 혁신상을 수상함
 - 주요 혁신상 수상 분야는 인공지능, 게이밍, 생활가전, 컴퓨터 하드웨어 등임

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

PC·부품 HP Inc. » 사물 소재 캡처하여 디지털로 렌더링하는 ‘Z Captis’

미국 IT 제조 기업 HP의 Z Captis는 사물의 소재를 캡처하여 디지털로 렌더링할 수 있는 기기로 AI 기술이 접목된 높은 성능과 이용자 편의성, 넓은 범위의 활용성 등으로 주목받으며 CES 2025 컴퓨터 부품 및 액세서리 부문에서의 최고혁신상 수상

HP Inc.의 ‘Z Captis’



Photograph Source: HP Inc(www.hp.com)

HP의 Z Captis는 Adobe Substance 3D와 통합된 세계 최초의 소재 캡처 시스템으로, 관광 및 포토메트릭 컴퓨터 비전 시스템이 장착된 휴대용 장치를 사용하여 소재를 캡처하고 이를 디지털로 렌더링할 수 있는 기기

- 최대 32 TOPS의 AI 성능을 제공하는 NVIDIA Jetson AGX Xavier 시스템-온-모듈(System-on-Module)과 HP의 Capture Management SDK가 내장되어 있음
 - NVIDIA Jetson AGX Xavier 모듈로 노이즈 감소, HDR, 색 보정, 픽셀 보정 등 효율적인 이미지 처리 및 최신 AI 워크로드 처리에 필요한 성능 구현
- 3D 창작자들은 Adobe Substance 3D Sampler와 직접 통합하여 현실을 샘플링하고 재구성 가능
 - 건축, 자동차, 엔터테인먼트, 패션, 게임 등 다양한 산업에서 소재 디지털화에 활용
- 소재의 디지털화를 통해 디지털 제품 제작에서 제조 및 마케팅에 이르기까지 샘플 제품의 낭비를 줄이고, 비용을 절감할 수 있다는 장점 보유

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

디지털 헬스 한양대학교 《가상현실 기술 활용 이명 치료 기기

한양대학교는 가상현실 기술을 적용한 이명 치료 기기 ‘TD Square’를 통해 최고혁신상을 수상함. ‘TD Square’는 이용자의 감각에 대한 피드백 시스템과 가상현실 기술을 결합하여 치료 효과를 강화함

한양대학교의 ‘TD Square’



Photograph Source: 한양대학교 플레이랩 김기범 교수

한양대학교(김기범 교수)는 이명 치료에 특화된 디지털 치료 기기 ‘TD Square’를 출품하여 최고혁신상을 수상함

- ‘TD Square’는 이용자의 감각에 대한 피드백 시스템과 가상현실 기술을 결합하여 인지 능력 증진을 통해 이명 증상을 치료하는 디지털 치료기기임
 - 이용자의 청각, 시각, 촉각에 대한 피드백 시스템을 통해 디지털 치료 효과 제공
 - 가상현실과 결합한 콘텐츠를 활용하여 이용자의 치료 환경 개선
- ‘TD Square’는 이명 현상을 가진 이용자에게 가상현실 환경에서 AI 기술을 활용한 맞춤형 치료 프로그램을 제공함
 - AI가 이용자 치료를 위해 생성한 가상현실 환경 기반 음성을 제공하여 이용자의 이명 증상 완화 효과 창출

Source: 언론보도 종합, 삼성KPMG 경제연구원

디지털 헬스 BionicM 《 전기 모터 기반 의족 ‘Bio Leg’ 》

일본 스타트업 BionicM은 전기 모터와 센서를 탑재하여 이용자의 편의성을 개선한 의족 제품 ‘Bio Leg’를 출품하여 최고혁신상을 수상함. ‘Bio Leg’는 인간의 신체 구조를 기반으로 한 디자인을 활용하여 Red Dot Award를 수상한 바 있음

BionicM의 의족 제품 ‘Bio Leg’



Photograph Source: BionicM 보도자료

일본 스타트업 BionicM은 전기 모터와 센서를 탑재하여 이용자의 편의성을 개선한 의족 제품 ‘Bio Leg’를 출품하여 최고혁신상을 수상함

- ‘Bio Leg’는 무릎 위 부분에 착용하여 보행을 돕는 의족 제품으로 전기 모터, 센서 등을 탑재하여 이용자의 보행 편의성을 개선함
 - 복수의 센서를 탑재하여 이용자가 보행하는 상황을 의족이 판단하여 보행 편의성 개선을 위해 지원함
 - 전기 모터를 통해 보행 과정에서 발생할 수 있는 이용자의 부담을 완화함

‘Bio Leg’는 인간의 신체 구조를 기반으로 한 디자인을 활용하여 Red Dot Luminary Award를 수상한 바 있음

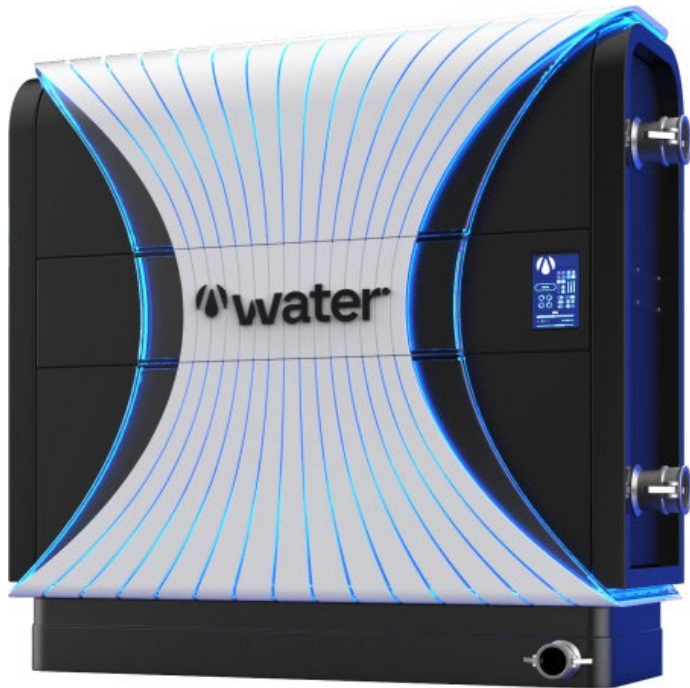
- 종아리 근육 돌출부 등 인간의 신체 구조를 제품 디자인에 반영하여 의상 착용 시 의족의 부자연스러움을 개선함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

ESG VWater » 폐수 정화 수처리 기술 'Farady Reactor'

미국 수처리 기업 VWater는 폐수를 비롯한 여러 종류의 물을 정화하는 수처리 기술을 탑재한 'Farady Reactor'로 지속가능성 및 에너지·전력 부문에서 최고혁신상을 받음. 특히 화학물질 없이(Chemical-free) 수처리를 하는 데 중점을 두는 기술을 선보임

VWater의 'Farady Reactor'



Photograph Source: VWater

폐수를 화학물질 없이 정화하는 수처리 기술로 최고혁신상 수상

- Farady Reactor는 여러 종류의 물을 수처리하며, 특히 폐수를 화학물질 없이 정화하는 기술
 - Farady Reactor는 'A.L.T.E.P.(Advanced Low Tension Electroporation Process)' 기술을 활용하여 화학물질, 필터, 막(Membrane) 등에 대한 의존 없이 물의 오염 물질을 분해함
 - 저에너지 전기장(Low-energy electric fields)을 사용하여 PFAS(과불화화합물), 미세 플라스틱 및 병원균(Pathogen)을 제거하는 기술

수산화라디칼을 발생시킨 후 수처리를 진행하는 방식을 활용

- 수산화라디칼(Hydroxyl Radicals)은 산소 원자에 쌍을 이루지 않은 원자가 전자를 가지고 있어 반응성이 큰 물질로, 오염물질을 제거하여 정화하는 역할을 함

물 부족 및 물 고갈 문제 대응을 위한 솔루션으로 주목 받음

- 수처리 비용을 낮추고, 콤팩트한 모듈식 디자인으로 재난 구호 현장부터 대규모 수처리 시스템까지 다양한 수처리 수요에 대응하고자 함
 - 전 지구적 관점에서 물 부족 및 물 고갈 문제의 대응책 마련에 기여하고, 인류에게 깨끗한 물을 제공한다는 기업 미션을 지녔으며, CES의 지속가능성(지속가능성 및 에너지·전력(Sustainability & Energy/Power) 부문에서 최고혁신상을 받음

Source: Vwater, CTA, 삼성KPMG 경제연구원

스페이스 테크 Garmin » 위성통신 네트워크 기반 통신 기기

미국 모바일 디바이스 제조사 Garmin은 위성통신 네트워크를 기반으로 통신망이 닿지 않는 곳에서 활용 가능한 모바일 디바이스 ‘inReach Messenger Plus’를 통해 최고혁신상을 수상함. Garmin의 위성통신 네트워크 기반 통신 디바이스는 개인의 스마트폰과 연결되어 위성통신 서비스를 이용할 수 있도록 제공함

Garmin의 ‘inReach Messenger Plus’



Photograph Source: Garmin Newsroom

미국 모바일 디바이스 제조사 Garmin은 위성통신 네트워크를 기반으로 통신망이 닿지 않는 곳에서 활용 가능한 모바일 디바이스 ‘inReach Messenger Plus’를 통해 최고혁신상을 수상함

- ‘inReach Messenger Plus’는 개인의 스마트폰 등의 모바일 디바이스가 위성통신과 연결될 수 있도록 지원하는 통신 기기임
 - 별도 스마트 디바이스가 연결되지 않은 상태에서도 ‘inReach Messenger Plus’에 장착된 화면을 통하여 메시지 확인 및 응답이 가능함
- 일반 통신 네트워크가 도달하지 않는 지역에서도 위성 통신 기반으로 메시지 및 사진을 전달할 수 있음
 - 최대 1,600자 분량의 문자 메시지와 최대 30초 분량의 음성 메시지를 Garmin의 메신저 앱을 통하여 전송 가능함

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

패션테크 Myant Corp 》 인체 발열 속도에 따라 섬유 습기 제어 ‘Osmotex’

캐나다 기업 Myant는 소재 컴퓨팅 기술을 기반으로 인체 발열 속도에 따라 섬유 및 의류의 습기 제어가 가능한 재킷 ‘Osmotex’로 CES2025 패션테크 부문 최고혁신상 수상

Myant의 ‘Osmotex 재킷’



View of the jacket, showing both the inner and outer parts, with the incorporated Osmotex panel on the back. The zoomed-in section highlights the jacket pocket where the electronic control unit is stored.

캐나다의 소재 컴퓨팅 기술 전문 기업 Myant는 인체의 발열 속도에 따라 섬유의 습기 수준을 조절하는 Osmotex 재킷으로 패션테크 부문 최고혁신상 수상

- Myant Osmotex 재킷은 인체의 땀 배출 속도에 맞추어 섬유의 습기 수준을 조절할 수 있는 ‘섬유 펌프’를 통해 폭우 등에도 스스로 건조할 수 있는 특징
- 섬유와 의류의 습기 관리 능력에 변화로 착용자의 편안함, 성능, 건강 및 안전을 제고할 수 있음
- 캐나다 Myant는 소재와 시를 통합하여 헬스케어 분야에 접목하는 소재 컴퓨팅 기술 전문 기업으로, 생체 데이터를 수집하여 건강 모니터링과 예측 분석을 제공하는 웨어러블 헬스케어 기술을 주력으로 함
- 2024년 11월 스위스 기반의 섬유 컴퓨팅 선도 기업 nanoleq과 Osmotex를 인수
- Osmotex의 기술은 섬유 및 의류에 전자 제어형 통기성 막을 제공하여 극한의 환경에서도 인간의 발열 속도에 맞는 습기 관리를 가능하게 함

Photograph Source: Myant Corp(<https://myant.ca>)

Source: 언론보도 종합, 삼정KPMG 경제연구원

Contents

I.	CES 2025 개요	2
II.	미리 보는 CES 2025 기조연설	5
III.	미리 보는 CES 2025 트렌드	9
IV.	CES 2025 최고혁신상으로 본 혁신 제품	29
V.	CES 2025 관전 포인트	50

CES 2025 관전 포인트 (1/2)

지난 CES 2024는 Tech East, Tech West, Tech South의 권역으로 나뉘었던 반면, CES 2025는 LVCC Campus, Venetian Campus, C Space Campus의 3개 권역으로 진행 예정. 저명 기업 중심의 대규모 전시가 진행될 LVCC Campus에 주안점을 두며, 스타트업이 참신한 아이디어를 선보일 Venetian Campus에도 방문 추천

CES 2025 주요 권역

- | | |
|--------------------------|---|
| <h3>LVCC Campus</h3> | <ul style="list-style-type: none"> LVCC Campus(Las Vegas Convention and World Trade Center 등)에 위치한 라스베가스 컨벤션 센터(LVCC) West Hall은 모빌리티, North Hall은 AI, IoT, 지속가능성, 핀테크, 스마트시티 등, Central Hall은 전자·가전 등의 대규모 전시와 게임 관련 기업의 기술이 공개될 예정 |
| <h3>Venetian Campus</h3> | <ul style="list-style-type: none"> Venetian Campus(Venetian Expo 등)의 Hall A-D에는 스마트홈, 디지털 헬스, 푸드테크, 라이프스타일 등 분야의 전시 부스가, Hall G에는 세계 각국의 스타트업이 모여 있는 유레카파크(Eureka Park)가 위치 Venetian Expo의 Hall A, Booth #50043에서는 CES 2025 혁신상 수상작의 전시(Innovation Awards Showcase)가 진행 |
| <h3>C Space Campus</h3> | <ul style="list-style-type: none"> C Space Campus(Aria 등)에서는 다양한 컨퍼런스, 네트워킹 이벤트가 준비될 예정 광고, 미디어, 엔터테인먼트, 브랜드 마케팅 등 분야의 전문가들의 모임이 이루어지는 C Space에서 다양한 행사가 진행될 예정 |

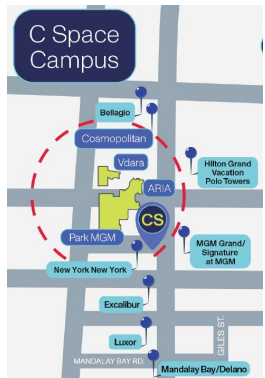
Source: CTA, 삼정KPMG 경제연구원



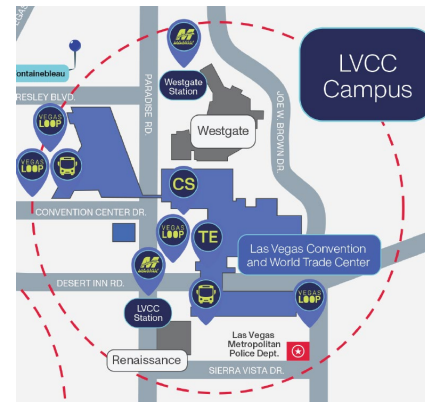
CES 2025 관전 포인트 (2/2)

CES 2025에서 각 권역별로 놓쳐서는 안 되는 각각의 관전 포인트가 존재함. 관심 있는 산업 및 주제별 콘셉트에 맞춰 각 권역의 전시를 관람하며 기조연설(Keynote Speech) 및 컨퍼런스, 혁신상 등 관전 포인트에 주목해야 함. LVCC Campus 전시관의 교통수단 중 하나인 Vegas Loop의 지하 속 전기차 모빌리티 체험 또한 CES 관람객에게 제공됨

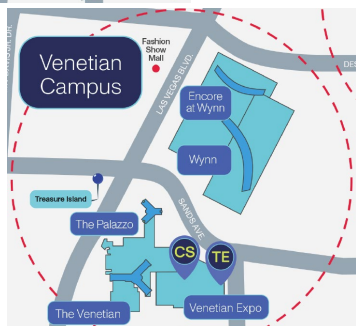
CES 2025 권역별 주목할 포인트



- C Space Campus에서 기업 미래 방향성 담긴 기조연설 중 일부 진행 예정
- Mandalay Bay에서 엔비디아 젠슨 황 CEO의 기조연설 1월 6일(월) 오후 6시30분(현지 시간) 진행 예정
- (*) 델타항공 애드 바스티안 CEO 기조연설은 CES 권역 3개가 아닌, 별도 공간인 대형 공연장 Sphere에서 1월 7일(화) 오후 5시 진행 예정



<Vegas Loop>



- Venetian Campus에 CES 2025 혁신상 수상작이 전시될 예정
- 과거 CES에서는 최고혁신상 금색, 혁신상 은색 표식이 있었으나, CES 2025부터는 표식이 변경되어 최고혁신상 청록색, 혁신상 하늘색 표식이 있을 예정
- 혁신성을 인정받아 수상한 제품의 차별화 특징을 파악하며 관람하는 것을 추천



- 메인 전시가 이뤄질 LVCC Campus에서는 West Hall과 Central Hall, South Hall을 오갈 때 이용할 수 있는 Vegas Loop 체험을 추천
- 전기차로 지하를 오가며 모빌리티의 미래를 체험 가능한 Vegas Loop의 LVCC Campus 내 이용은 무료
- (*) Vegas Loop은 테슬라 일론 머스크 CEO가 설립한 보링컴퍼니가 운영 중이며 미래형 대중교통 시스템을 표방하며 설계

Source: CTA, 삼정KPMG 경제연구원 / Photograph Source: CTA, 삼정KPMG 경제연구원

Note: CES 홈페이지 내 상세 지도 게재(<https://www.ces.tech/explore-ces/maps-and-locations>). 기조연설 일정 및 장소 게재(<https://www.ces.tech/attend/keynotes#schedule>)

[참고] CES에서 선보인 신제품 및 신기술

1967년 뉴욕에서 처음 개최된 CES는 가전 전시회를 뛰어넘어 AI, 로봇, 자율주행과 같이 혁신 기술 트렌드와 동향을 조망할 수 있는 세계 최대의 Tech 융합 전시회로 자리매김. 최근 모빌리티, 헬스케어, 미디어·엔터테인먼트, 소비자·유통 등 다양한 산업을 아우르는 전시회로 부상

CES에 등장한 주요 트렌드와 혁신 기술

연도	신제품 및 신기술
1970	비디오 카세트 레코더(VCR)
1974	레이저디스크 플레이어
1981	캠코더, 콤팩트 디스크 플레이어
1990	디지털 오디오 테크놀로지
1991	대화형 콤팩트 디스크
1994	디지털 위성 시스템(DSS)
1998	HDTV
1999	하드 디스크 VCR(PVR)
2000	위성 라디오
2001	MS Xbox, 플라즈마 TV
2002	홈 미디어 서버
2003	블루레이 DVD, HDTV DVR
2004	HD 라디오
2005	IPTV
2007	콘텐츠 및 테크놀로지의 융합
2008	OLED TV

연도	신제품 및 신기술
2009	3D HDTV
2010	태블릿PC, 넷북, 안드로이드 기기
2011	커넥티드 TV, 스마트 가전, 전기자동차
2012	울트라북, 3D OLED
2013	울트라 HDTV, 플렉시블 OLED, 자율주행자동차
2014	3D 프린터, 센서 기술, 곡면 UHD, 웨어러블 기기
2015	4K UHD, VR, 무인 시스템
2016	증강현실, 라이더블 기기, 고음질 오디오
2017	전기자동차, 공유경제, 사물인터넷
2018	5G, 스마트 모빌리티, 인공지능
2019	폴더블폰, 양자컴퓨터, 자율비행택시
2020	8K, AI, 도심항공 모빌리티, 푸드테크
2021	지속가능성, 롤러블, AI 반도체
2022	스페이스 테크, NFT(대체불가토큰)
2023	Web 3.0-메타버스
2024	미래 항공 모빌리티
2025	양자 컴퓨팅, 에너지 전환

Source: 삼성KPMG 경제연구원, CTA

See other Business Reports

삼정KPMG 경제연구원은 국내외 산업을 지속적으로 모니터링·분석하며, 기업이 직면하는 경영 이슈를 점검하는 기획 발간물을 준비하고 있습니다.

2024년 12월 발간

2025년 국내 주요 산업 전망



Contents

- I. 2025년 산업기상도·비즈니스 트렌드 Snapshot
- II. 2025년 경제 전망
- III. 2025년 비즈니스 트렌드
- IV. 2025년 산업별 전망
- V. 시사점 및 기업 대응 전략



QR코드
[다운로드]



보고서 PDF
[다운로드]

2024년 12월 발간

반도체 산업 6대 이슈 및 대응 방안



Contents

- I. 반도체 산업 개요
- II. 글로벌 반도체 산업 동향
- III. 국내 반도체 산업 동향
- IV. 반도체 산업 6대 이슈
 - ① SI 반도체 두각
 - ② 전력 반도체 부상
 - ③ 팹리스 시장 지형 변화
 - ④ 첨단 패키징 부각
 - ⑤ 반도체 자국 우선주의 강화
 - ⑥ 반도체 M&A 기반 성장 동력 확보



QR코드
[다운로드]



보고서 PDF
[다운로드]

Business Contacts

전자정보통신반도체산업본부

염승훈 Industry Leader
부대표
T 02-2112-0533
E syeom@kr.kpmg.com

전철희
부대표
T 02-2112-0355
E cjun@kr.kpmg.com

박성배
부대표
T 02-2112-0304
E sungbaepark@kr.kpmg.com

한상현
부대표
T 02-2112-0387
E sanghyunhan@kr.kpmg.com

민성진 전무
T 02-2112-0852
E smin@kr.kpmg.com

장현민 전무
T 02-2112-0546
E hyunminjang@kr.kpmg.com

노원 전무
T 02-2112-0313
E wroh@kr.kpmg.com

강인혜 전무
T 02-2112-0363
E ikang@kr.kpmg.com

최이현 전무
T 02-2112-0505
E yeehyunchoi@kr.kpmg.com

안창범 전무
T 02-2112-0312
E cahn@kr.kpmg.com

신문철 전무
T 02-2112-0356
E moonchulshin@kr.kpmg.com

김정기 전무
T 02-2112-0346
E jungkikim@kr.kpmg.com

노정한 전무
T 02-2112-0693
E jroh@kr.kpmg.com

허재훈 전무
T 02-2112-2532
E jaehoonhuh@kr.kpmg.com

home.kpmg/kr



The information contained herein is of a general nature and is not intended to address the circumstances of any particular individual or entity. Although we endeavor to provide accurate and timely information, there can be no guarantee that such information is accurate as of the date it is received or that it will continue to be accurate in the future. No one should act on such information without appropriate professional advice after a thorough examination of the particular situation.

© 2024 KPMG Samjong Accounting Corp., a Korea Limited Liability Company and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

The KPMG name and logo are trademarks used under license by the independent member firms of the KPMG global organization.