

 과천시공사	<h1>G-브리프</h1>		시민이 안전하고 행복한 도시환경 조성
	주관 부서	미래전략실	발간 일자

CES 2026으로 본 산업 발전 동향

신 지 인

<목 차>

1. CES 2026 개요	2
2. 5년간 CES 트렌드 변화	3
3. CES 2026 산업 트렌드	4
5. 정책적 시사점	9

◆ 주요 내용 ◆

- CES(Consumer Electronics Show) 2026
 - (테마) “Innovators Show Up”
 - 기업 기술이 아닌 혁신가로 혁신의 주체를 재정의
 - 핵심 AI 주제: ‘앰비언트 AI(Ambient AI)’
 - CES 2026 주요 산업 트렌드
 - ▲ AI ▲ 로봇틱스 ▲ 모빌리티
 - ▲ 디지털 헬스케어 ▲ 양자컴퓨팅
- * CES 2026 핵심변화: ‘CES 파운드리(Foundry)’ 신설
 ⇒ 차세대 칩테크 기술을 하나의 공간에 결합한 특별관
- 정책적 시사점
 - 공사 운영 시설 내 스마트 웰니스 인프라 확대를 통한 비침습형 예방 의료 환경 조성
 - 관내 기업 협의체와의 소통 정례화 및 토론회 개최 등 공사 차원의 성장 지원 방향 모색

CES 2026: ‘Innovators Show Up(혁신가들의 등장)’
기업 기술이 아닌 혁신가(사람)로 혁신의 주체를 재정의

CES란?	Consumer Electronics Show, 독일 IFA, 스페인 MWC와 함께 세계 3대 IT/기술 전시회로, 다양한 산업의 최첨단 기술 트렌드를 선보임
일시	2026. 1. 6.(화) ~ 1. 9.(금)
장소	미국 라스베가스 컨벤션센터
주최	미국 소비자기술협회(CTA, Consumer Technology Association)
참가국	160개국
참가 기업	4,500여개 *삼성, LG, 현대, 두산, 한국전력 등 900여 개 한국 기업·기관 참가
주요 테마	인공지능(AI), 로봇틱스, 모빌리티, 디지털 헬스, 양자컴퓨팅
수상	혁신상: 전체 수상기업 284개사 중 한국 기업 168개사 수상 (약 59%, 3년 연속 최다 수상국) 최고혁신상: 전체 30개 중 한국 기업 15개 수상(약 50%) *수상실적은 산업통상부 보도자료(2026. 1. 1.) 바탕으로 작성
의의	다가오는 기술 및 산업 트렌드를 가장 효과적으로 파악할 수 있는 행사

[참고] AI 트렌드 변화 추이

[2024] AI의 범용화	[2025] AI의 능동화	[2026] AI의 상호운용화
“제품에 AI가 들어갔는가”	“AI가 스스로 무엇을 할 수 있는가”	“AI가 상호적이며 능동적으로 운영되는가”
개별 시기기	생성형 AI, 에이전트 AI	AI 생태계, 앰비언트 AI

- ▶ CES 2026의 핵심 AI 주제인 ‘앰비언트 AI(Ambient AI)’는 AI가 개별 기기에 국한된 기능을 넘어 생활 전반에 자연스럽게 녹아드는 지능형 기술을 의미
- ▶ 2025년까지는 AI가 스마트폰, 가전, 자동차 등 개별 제품에 적용되는 수준이었다면, 2026년에는 제품을 넘어 도시와 사무실 등 다양한 공간까지 하나의 지능형 네트워크로 연결되는 방향으로 진화할 전망

(출처: 삼일PwC경영연구원(2025). 기술이 감성을 만나는 곳, 재구성)

CES
2022**핵심 키워드: 로봇틱스, 그린테크, 스페이스 테크**

- ◆ 로봇틱스·AI는 산업용·가정용 로봇·가상인간 등으로 진화
- ◆ 완성차 업체들은 자율주행, 전기차, IoT(사물인터넷) 및 메타버스를 융복합
- ◆ CES 주제가 항공을 넘어 우주까지 확장

CES
2023**핵심 키워드: AI, 모빌리티, 디지털 헬스케어, 메타버스**

- ◆ AI가 물리적 로봇 외 음성AI, AI에이전트, AI 기술 활용 실생활 제품 등 부각
- ◆ CES가 ‘라스베이거스 모터쇼’로 부상하며 완성차 기업 및 자동차 부품 업체가 다수 참가하여 혁신 기술 경쟁
- ◆ 비대면·원격 진료 시대 속 디지털 헬스케어 신제품 대거 등장
- ◆ 메타버스 실제 활용 사례 및 가능성 제시

CES
2024**핵심 키워드: AI, 모빌리티, 디지털 헬스케어, 메타버스**

- ◆ 챗GPT 등 생성형 AI의 본격 확산 이후 처음으로 개최된 CES
- ◆ 생성형 AI, 온디바이스 AI 등 CES에 AI 전면 부각, 인간의 라이프스타일에 적용
- ◆ 완성차 기업 및 자동차 부품 업체가 다수 참가하여 항공 모빌리티 혁신 경쟁

CES
2025**핵심 키워드: AI, SDV, 디지털 치료, 에너지 전환, 라이프스타일 테크**

- ◆ AI 기술의 시장성 및 수익성 강화 주력
- ◆ 소프트웨어 중심 차량(SDV)를 둘러싼 경쟁 가속
- ◆ 디지털 치료, 에이징 테크(Aging Tech) 등 디지털 헬스케어 관심 고조
- ◆ 화석연료의 빠른 퇴출 대신 탄소 배출 감축을 목표로 하는 에너지 전환 조명
- ◆ 푸드테크, 패션테크, 뷰티테크 등 라이프스타일 테크 부상

CES
2026**핵심 키워드: 피지컬 AI, 자율주행, 예측형 헬스케어, 전력 인프라**

- ◆ AI와 로봇틱스가 결합된 피지컬 AI 고도화
- ◆ 자율주행을 주축으로 한 모빌리티 기술·플랫폼 부상
- ◆ 산업 융합 속 예측형 헬스케어 중심 디지털 헬스 각광
- ◆ AI 확산 등에 따른 전력 수요 증가로 에너지가 중점 과제로 떠오르며 전력 인프라 두각

(출처: 삼정KPMG(2026). CES 2026으로 본 미래 산업 트렌드.)

3

CES 2026 산업 트렌드

○ 연구기관별 CES 2026 기술 트렌드 선정¹⁾

구 분	삼정KPMG	삼일PwC	딜로이트
공통 트렌드	AI	로보틱스	모빌리티
	디지털 헬스케어		양자컴퓨팅
기타 트렌드	공간 컴퓨팅, 블록체인, 스페이스 테크, 핀테크, 스마트 홈, 라이프스타일 테크, 푸드테크, 인간 안보, 지속가능성 등		

공통 트렌드

1

AI

- ✓ AI 경쟁의 중심이 단순 하드웨어 성능에서 서비스·데이터·경험 중심으로 전환되는 가운데, AI 플랫폼을 기반으로 다양한 제품과 서비스를 전략적으로 통합해 새로운 AI 경험을 제공하는 역량이 핵심 경쟁력으로 부상
- ✓ 복합적인 업무를 수행하는 AI 에이전트가 주요 기술 트렌드로 주목받으며, 다양한 업무를 지원·수행하는 기업용 AI 활용이 확대되는 추세


AI 에이전트

“스스로 판단하고 대응하는 업무 전문가”

- ▶ 업무 절차를 이해하여 유연하게 대응하며, 예외 상황 발생 시 스스로 해결방안 모색
- ▶ 업무 수행 결과를 바탕으로 스스로 진화하여 의사결정 지원, 예측 및 분석에 최적화

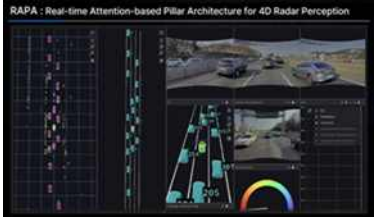
(출처: 삼정KPMG(2026). CES 2026으로 본 미래 산업 트렌드.)

※ 최고혁신상 수상 제품

Zone HSS1 (CT5 Inc., 한국)	
<ul style="list-style-type: none"> · 공감형 AI 웨어러블 디바이스 · 사용자가 보고 있는 장면을 그대로 인공지능에 전달하고 음성으로 명령을 수행 	

(출처: www.ces.tech)

1) 삼정KPMG(2026). CES 2026으로 본 미래 산업 트렌드. 삼일PwC경영연구원(2025). 기술이 감성을 만나는 곳, CES2026, 딜로이트(2026). CES 2026 Debrief.

RAPA (Deep Fusion AI, 한국)	 <p>(출처: www.ces.tech)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 4D 레이더 AI 인지 시스템 · 어텐션(Attention) 기반 딥러닝²⁾과 레이더 특화 데이터셋을 통한 고정밀 객체 탐지·추적 구현 	

2

로보틱스

- ✓ 로보틱스 분야는 피지컬 AI를 기반으로 로봇의 활용 범위를 단순 반복작업에서 일상생활과 산업 현장의 복합 업무 영역으로 확대하는 방향으로 발전
- ✓ 특히, 환경 인식과 자율적 의사결정이 가능한 휴머노이드 로봇이 제조·물류·서비스 분야의 새로운 작업 플랫폼으로 주목받으며 미래 로봇 산업의 비전을 제시

피지컬 AI

“휴머노이드 로봇과 결합하다”

- ▶ AI가 디지털 영역을 넘어 실제 물리적 세계에서 작동하고 상호작용하는 기술을 의미
- ▶ 휴머노이드 로봇은 다양한 센서와 액추에이터(Actuator)³⁾를 통합해 인지·판단·행동 전 과정을 구현할 수 있어 피지컬 AI 적용에 가장 핵심 플랫폼으로 평가됨

(출처: 삼일PwC경영연구원(2025). 기술이 감성을 만나는 곳, CES2026. 재구성)

※ 최고혁신상 수상 제품

JLG Boom Lift (Oshkosh, 미국)	Antigravity AI (Yingling, 중국)
 <p>(출처: www.ces.tech)</p>	 <p>(출처: www.ces.tech)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · AI 기반 자율형 로봇 리프트 · 로봇 팔, AI 제어, 멀티센서 인식, 자율주행을 결합해 용접·검사·설치 등 산업 현장의 고난도 작업을 자동화 	<ul style="list-style-type: none"> · 8K 360도 드론(항공 로봇) · 사각지대 없는 구(球)형 영상을 생성하며, 드론과 조종자가 같은 시야를 공유하는 몰입형 촬영 경험 제공

2) 입력 데이터에서 중요한 부분에 더 큰 가중치를 부여하여, 중요한 정보에 집중하여 더 정확한 결과를 내는 딥러닝 모델(삼일PwC경영연구원(2025). 기술이 감성을 만나는 곳, CES2026.)

3) AI나 제어 시스템의 판단을 실제 움직임으로 바꿔주는 장치

3

모빌리티

- ✓ 모빌리티가 이동수단이 아닌 AI 기반의 지능형 플랫폼으로 재정의되며, 차량·인프라·서비스가 연결된 통합 생태계 비전을 제시
- ✓ 모빌리티 경쟁의 중심이 하드웨어 성능에서 소프트웨어·데이터·AI 역량으로 이동하며, SDV(소프트웨어 정의 차량) 기반 개인화 서비스와 생태계 구축이 핵심 경쟁요소로 부상

※ 최고혁신상 수상 제품

MaaS-Bridge (LBS tech, 한국)	Strutt ev¹ (Strutt, 싱가포르)
 <p>(출처: www.ces.tech)</p>	 <p>(출처: www.ces.tech)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · AI 기반 차량 승·하차 동선 지원 플랫폼 · 승·하차지 주변의 보행환경 데이터를 활용하여 안전한 승·하차지 추천 서비스 제공 ⇒ 배리어 프리(Barrier-Free) 관광 관련 활용성↑ 	<ul style="list-style-type: none"> · 지능형 개인 이동 수단 · Co-Pilot 기술이 주변 환경을 실시간으로 감지해 충돌·장애물 회피를 지원하고, 자연어 음성 인터페이스를 통해 직관적인 조작 가능

4

디지털 헬스케어

- ✓ AI·IoT 웨어러블 기술을 기반으로 개인 건강 데이터를 실시간으로 분석하는 방향으로 발전하며, 개인 맞춤형 건강관리 서비스가 고도화
- ✓ 질병 발생 가능성과 치료 반응을 사전에 예측하는 ‘예측형 헬스케어’가 주요 트렌드로 부상하며, 예방·진단·관리 전 과정을 지원하는 AI 기반 헬스케어 모델이 확대

※ 최고혁신상 수상 제품

<p align="center">Earflo (Earflo Inc., 호주)</p>	<p align="center">Naqi Neural Earbuds (Naqi Logix, 캐나다)</p>
 <p align="center">(출처: www.ces.tech)</p>	 <p align="center">(출처: www.ces.tech)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 중이염 치료 홈디바이스 · 만 2세 이상의 유아에게 발생하는 삼출성 중이염(만성 귀 감염)을 가정에서 비침습적으로 치료할 수 있도록 설계 	<ul style="list-style-type: none"> · 얼굴의 미세한 근육 움직임으로 기기를 조작할 수 있는 웨어러블 디바이스 · 고령자·장애인 등 신체 사용이 어려운 사용자가 음성·터치 없이 디지털 기기 사용 가능

5

양자컴퓨팅

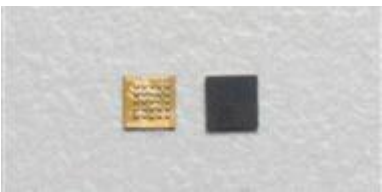
양자컴퓨팅

“미래 산업 경쟁력을 좌우할 게임체인저 기술”

- ▶ 양자역학의 원리를 활용해 정보를 처리하는 차세대 컴퓨팅 기술로, 큐비트(Qubit)를 사용하여 복잡한 연산을 병렬적으로 수행할 수 있는 초고성능 연산 체계
- ▶ 신약 개발, 신소재 탐색, 금융 최적화, 암호 해독 등 기존 컴퓨팅으로 해결하기 어려운 문제 해결의 핵심 기술로 주목

- ✓ CES 2026에서는 양자컴퓨팅이 단순 연구개발 영역을 넘어 산업 적용과 사업화 단계로 진입하고 있음을 보여줌
- ✓ 글로벌 빅테크와 전문 기업들이 양자 하드웨어, 소프트웨어, 네트워크 및 클라우드 서비스를 중심으로 생태계 구축 경쟁을 본격화

※ 최고혁신상 수상 제품

<p align="center">S3SSE2A (삼성전자 미국법인, 한국)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 업계 최초 차세대 양자암호(PQC) 보안 칩 · 미국 국립표준기술원(NIST)이 인증한 고급 암호화 알고리즘을 활용해 칩 내에서 데이터 안전 처리 및 저장 가능 	<p align="center">(출처: www.ces.tech)</p>

[참고] CES 2026 핵심 변화: 딥테크 특별관 ‘CES 파운드리(Foundry)’ 신설

- ▶ 전시 중심의 행사에서 '글로벌 산업·B2B 플랫폼'으로의 구조적 전환 선언
 - 글로벌 빅테크(NVIDIA, AMD 등) 주도로 AI, 로보틱스, 양자, 사이버보안 등 차세대 딥테크 기술을 하나의 공간에 결합한 특별관이 올해 최초로 신설
 - 단순 제품 하드웨어 나열(Showcase)을 탈피하여 차세대 혁신 기술의 융합 생태계를 구축하고, 실질적인 글로벌 비즈니스 및 협업 계약을 연결하는 산업 핵심 무대로 기능

기타 트렌드

공간 컴퓨팅⁴⁾	<ul style="list-style-type: none"> · 한층 고도화된 스마트 글래스 및 신경 손목밴드 등 다양한 XR 웨어러블 디바이스 진화 · 미디어·게이밍을 넘어 헬스케어·유통·패션·교육 등 다양한 산업 공간 전반으로 적용 범위 확대
블록체인	<ul style="list-style-type: none"> · 사이버 보안 중요성 확대에 따라 AI와 블록체인 기반의 안전한 신원 확인·인증 시스템 공개 · 양자컴퓨터 환경에 대응하는 양자내성암호(PQC) 기반 데이터 안전 처리 및 사기·기만 탐지 솔루션 부각
스페이스 테크	<ul style="list-style-type: none"> · 인공위성 개발·위성 탑재 모듈을 통한 우주환경 특화 플랫폼 개발 확대 · 저궤도 위성 기반 인터넷 인프라 구축 및 미세중력을 활용한 바이오 물질 실험 등 우주 자원 활용 연구 본격화
핀테크	<ul style="list-style-type: none"> · AI를 접목한 금융 혁신 흐름 속에서 기업용 AI 기반 신용·리스크 평가 솔루션 다수 등장 · 블록체인 기반 간편결제 솔루션 등 금융 혁신을 통한 고객 확보 및 연동 비용 절감 추진
라이프스타일 테크	<ul style="list-style-type: none"> · 의식주 라이프스타일에 AI 필두의 첨단 기술을 접목한 맞춤형 패션·뷰티 솔루션이 CES에서 확산 · 인구구조 변화에 맞춰 반려동물 케어용 펫테크 제품 및 감성적 일상 체험을 강화한 신제품 대거 공개
푸드테크	<ul style="list-style-type: none"> · 비전 AI 및 대화형 생성 AI 기술을 가전에 접목한 스마트 푸드 플랫폼 및 주방 자동화 기술 두각 · 카메라를 통한 식재료 자동 인식 기반의 맞춤형 조리 제안 및 효율적인 식료품 구매 서비스 등 제공 가능

4) 기존의 2D 화면에서 벗어나 디지털 정보를 현실의 물리적 공간과 결합하는 기술. 스마트 글래스나 XR 디바이스 등을 통한 주변 환경을 실시간으로 인식 및 현실 공간 전체를 컴퓨팅 작업 환경으로 활용하는 차세대 패러다임

4

정책적 시사점

○ 시민 접점 공공 웰니스 인프라 확충

과천시-세라젼 ‘행복백세 헬스케어 지원사업’ … 5년간 공동운영
(뉴스1, 2025. 11. 30.)

세라젼은 공공기여 등 목적으로 5억 2000만 원 규모 헬스케어 장비를 지역 내 복지시설 및 어린이집에 무상 지원하기로 했다.
시는 장비 설치와 운영이 원활히 이뤄질 수 있도록 행정 지원을 돕는다.

- 과천시의 '행복백세 헬스케어' 정책 기조에 부응하여, 공사가 관리·운영하는 체육시설 등 다중이용시설 내에 시민들이 기초 건강 지표(체성분, 혈압 등)를 정밀하게 상시 점검할 수 있는 스마트 웰니스 시설을 확대해야 함
- 시민들의 이용 빈도가 높은 공사 관할 생활권 내 거점 시설을 중심으로 선제적인 비침습형 예방 의료 환경을 조성함으로써, 시민이 일상 공간에서 건강 상태를 직접 관리하는 '생활 체감형 복지 서비스' 모델을 확산이 요구됨

○ 산·학·연·관 협력 네트워크 및 기업 지원 방향 모색

AI·푸드테크 담은 CES에 있었다… 과천의 미래 구상
(조이뉴스24, 2026. 1. 15.)

경기도 과천시는 신계용 과천시장이 글로벌 기술 기업 현장과 세계 최대 전자·정보기술(IT) 전시회인 'CES 2026' 을 참관하고 … (중략) …
특히 이번 출장에는 과천지식정보타운기업협의회 정병을 (주)서현 회장, 임각군 이트너스(주) 회장, 조창제 (주)가온아이 회장 등 기업 대표들이 함께해 관내 기업 지원 정책과 산업 발전 방향에 대해 의견을 나누는 시간도 마련됐다.

- 과천지식정보타운기업협의회 등 관내 주요 기업 대표 및 핵심 이해관계자와의 소통을 정례화하여, 기술 변화에 긴밀히 대응하는 맞춤형 산업 생태계 성장 기반을 수립해야 함
- 관내 입주한 다수의 ICT, 바이오, AI 솔루션, 푸드테크 기업들이 글로벌 기술 경쟁력을 확보할 수 있도록 산·학·연·관 연계 토론회 개최 등 공사 차원의 실효성 있는 지원 방향을 모색해야 함

■ 참고자료

[간행물]

- 대한무역투자진흥공사. (2025). CES 2026 미리보기. KOTRA자료 25-208.
딜로이트. (2026). CES 2026 Debrief. Deloitte Insights.
삼일PwC경영연구원. (2025). 기술이 감성을 만나는 곳, CES 2026. Samil Insight.
삼정KPMG. (2025). CES 2026 프리뷰: 미래 보는 CES 트렌드. ERI Insights.
삼정KPMG. (2026). CES 2026dmfh 본 미래 산업 트렌드. ERI Insights.

[인터넷 자료]

- 산업통상자원부. (2026. 1. 1.). CES 2026, 역대 최대 통합한국관 구축. Retrieved from <https://www.motir.go.kr/kor/article/ATCL3f49a5a8c/171405/view>
양찬희. (2026. 1. 15.). AI·푸드테크 담은 CES에 있었다... 과천의 미래 구상. 조이뉴스24. Retrieved from <https://www.joynews24.com/view/1927800>
유재규. (2025. 11. 30.). 과천시-세라젬 '행복백세 헬스케어 지원사업'...5년간 공동운영. 뉴스1. Retrieved from <https://www.news1.kr/local/gyeonggi/5992573>

[홈페이지]

CES. www.ces.tech

‘G-브리프’의 내용은
과천도시공사 미래전략실의
자체 분석 결과입니다.