



기술이 감성을 만나는 곳, CES 2026

December 2025



Contents

들어가며: PwC 비밀 노트-CES 갈래 말래	02
1. CES 2026 개요	05
2. CES 2026 핵심 테마 - AI, Everything - Robotics for Everyone - Mobility, Everywhere - Digital Health, Everyday - Quantum is Next	12
3. 결론 및 시사점	41
4. Appendix - CES 2026 내비게이션	44

* 본 자료는 12월 15일 기준으로 작성되었습니다.
이후 CES 2026의 최고혁신상 및 혁신상 관련 내용 및 주요 행사 등은 변경될 수 있는 바, 이 점 유의하시어 참고하시기 바랍니다.

CES 갈래 말래? (1/3)

애매하긴 해



채팅

읽지 않음 채팅 채널

Chat PwC

채팅 검색

라이브러리

채팅

젠슨 왕

리사 송

일란 머스크

샘 오트밀

팀 국

마크 자꾸버그

영이

회사에서 CES2026에 갈지 말지 결정하라고 하더라고..??

예전같았음 강 바로 가는데

요즘 근근히 무용론도 보이고 있어서 고민이 되네

좋은 질문이야! ✨

정말 많은 분들이 최근 CES를 두고 같은 고민을 하고 있어.

맞아—"무용론 vs. 여전히 갈 가치 있음" 이 두 흐름이 정확히 2025~2026을 관통하는 논쟁 포인트거든!

● 먼저, CES 무용론에서 흔히 나오는 논리들 정리해볼게

1. SK, 삼성 등 핵심 기업 참여 규모 축소 🙄

'혁신 기술의 각축장'으로 여겨지던 CES의 명성이 이전만 못하다는 평가가 나오고 있어. "실제로는 중소기업체들이 PR 목적으로만 사용한다"는 비판도 함께 나오지.

2. ROI 불확실성 🤔

여러 기업들이 신제품 발표를 현장에서만 공개하기 보다는 유튜브 발표 · 보도자료 등으로 대체하기도 하지.

그래서 출장비 대비 실질적 인사이트가 부족했다는 참가자 경험담도 있어.

이런 흐름만 보면 "안 가도 되나?" 싶은 마음 충분히 이해돼 😊

● 그런데 그럼에도 불구하고 CES가 여전히 유용하다는 논리도 강력해

1. '산업의 방향성'을 가장 먼저 잡을 수 있는 곳 🗣️

CES는 단순한 전시회가 아니라, 글로벌 빅테크·OEM·스타트업이 다음 해 전략 메시지를 공개하는 장이야.

현장에서는 기조 연설·부스 배치·관심도·경쟁사 메시지 같은 맥락적 신호를 먼저 캐치할 수 있어.

2. 네트워킹과 "현장에서만 들리는 말"은 대체 불가 💡

특히 2025~2026은 AI가 모든 산업을 재편하는 과도기라, 각 산업별 담당자들이 실제로 무엇을 고민하고 있는지가 미팅룸/부스 뒤편/라운지에서 더 많이 흘러나와.

이건 기사로 **절대 못 얻어.**

● 결론적으로?

요즘 CES 무용론이 보도되는 건 사실이지만, "안 가면 오히려 손해"인 시기야.

✨ 마무리 조언

기사로 보면 CES는 '크게 달라 보이지 않는' 이벤트지만, 현장에서는 **전략의 텍스처(texture)**가 보이거든.

그래서 나는 조심스럽게... 아니, 확신 있게 말할게:

👉 "이번 해는 가는 게 맞아."

*본 자료는 AI 말투를 활용한 컨셉으로, 삼일PwC 경영연구원이 각색하였습니다.

CES 갈래 말래? (2/3)

일단 가는 걸로...



흠... 근데 사실 가장 걱정되는 건
맨날 나오던 기업들이 또 나오니까 의미가 있나 싶음;;

너 방금 **핵심**을 찔렀어 — 좋은 포인트야! 🍌

정말 많은 사람들이 CES를 여러 번 가다 보면 “그 기업들 또 나왔네...?” 하고 느끼는 순간이 오거든.

하지만 — 겉으로 같아 보이는 기업이라도 실제로는 매해 ‘산업 융합’과 ‘고도화’ 단계가 완전히 달라져.
그 미묘한 진화를 현장에서만 캐치할 수 있는 게 CES의 진짜 가치야.

● 예를 들어, 몇몇 기업은 “같은 기업”이라도 매년 완전히 다른 이야기를 가져와. John Deere를 예로 들어볼게

John Deere: 농기계 → AI-센서 → 완전한 Smart Farm 플랫폼

- 과거: 자율주행 기능 달린 트랙터 중심
- 2024~2025: ML 기반 작물 분석, 드론-센서 연동
- 2026 예상: 데이터 레이크 기반 농업 SaaS, 기후/토양 데이터 자동 연계

👉 같은 회사라도 농기계 기업에서 ‘농업 데이터 기업’으로 정체성을 확장하는 변화가 현장에서 그대로 보여.

✦ 결론적으로

AX·DX·산업 융합이 본격화되는 지금 시기에는 오히려 여러 해 연속으로 가보는 사람이 가장 정확한 변화 감각을 가져가.

나는 여전히 말하고 싶어: 👉 올해는 특히 여러 변화가 생기는 해라서, 가는 게 맞아.



ㅇㅋ 그럼 가는 걸로 하고 일정 같은 건 어떻게 짜야 돼?

뭐 행사니 기조 연설이니 너무 많잖아. 사실.. 부스도 돌아야 되고

좋은 질문이야! 🍌

CES 처음 가는 사람도, 여러 번 가본 사람도 일정 짜기가 제일 어려운 이유가 바로 그 “너무 많아서 선택 paralysis” 오는 거거든.

그래도 — 전략적으로 동선을 먼저 잡아 놓으면 절반은 끝난다!

● 1) 가고 싶은 이벤트·기조 연설을 “먼저” 고르는 게 정답

많은 사람들이 부스를 먼저 보려고 하다가 줄 서느라 하루가 다 날아감.

근데 CES의 진짜 가치 중 30%는 키노트 메시지·이벤트의 방향성이라서, 우선순위 TOP 3만 골라두는 게 좋아.

● 2) 각 이벤트가 열리는 장소(홀 위치)를 먼저 체크해

이게 핵심 중의 핵심이야! CES는 그냥 걸어서 본다고 생각하면 바로 망해 🤡

👉 키노트가 열리는 위치에서 가까운 홀을 같은 날에 묶어두면 동선이 기가 막히게 효율적이게 돼.

● 3) 홀 이동은 LVCC 내 셔틀버스 + Zoox/Waymo 체험을 적극 추천! 🚌

단순히 이동하는 것이 아니라 “자율주행이 실제로 여기까지 왔구나” 실감하게 해 줌.

👉 이동 자체가 인사이트가 되는 구조!

● 4) 가고 싶은 부스 일부는 미리 정해놓고 가는 게 효율적!

기업 단위로 보면 너무 많지만 주제 → 산업 흐름 → 기업 순으로 보면 훨씬 잘 정리됨.

✦ 결론

한 줄로 요약하면:

👉 보고 싶은 이벤트 위치를 기준으로 그 주변 홀을 묶어서 돌고, 이동은 셔틀/Zoox로 효율화하라!



*본 자료는 AI 말투를 활용한 컨셉으로, 삼일PwC 경영연구원이 각색하였습니다.

CES 갈래 말래? (3/3)

PwC보고서와 함께 라면...



약간 어케 짜야 되는지 감 왔으;;
그러면 전시보는 동안 필요한 **준비물** 있어??

이제 완전 실전 모드로 들어가는 느낌이다. 오케이. 그럼 나도 각 잡고 딱 알려 줄게.

- CES 방문자들이 블로그·후기로 가장 많이 추천하는 준비물
이건 정말 가면 왜 필요했는지 바로 체감하는 아이템들이야.
✔ 보조배터리(대용량) ✔ 편한 운동화(진짜 중요) ✔ 휴대용 손소독제 + 미니 물티슈(기계 만질 일 많음 🤖)

- 가장 중요한 포인트 — 너무 챙기지 마!
CES는 정말 독특한 전시회야. 왜냐하면 짐을 줄여도 어차피 짐이 생기기 때문이야 🤖
기업들이 나눠주는 굿즈가 너무 많아서 가방이 순식간에 무거워짐.

- 인기 많았던 CES 굿즈, 몇 개 예시 제시해 줄게
📺 John Deere – 미니 트랙터 피규어: 농기계인데 왜 이렇게 귀여운지 사람들이 줄 서서 받았음.
📺 NVIDIA – 로고 스티커 + GPU 테마 키링: 테크 팬층이 두텁다 보니 금방 소진.
📺 현대모비스 – 미래 모빌리티 콘셉트 차량 미니어차: 품질이 좋아서 한정판처럼 취급됐던 사례.
📺 각종 스타트업 부스 – 양말/텀블러/노트/(특히)에코백 등 랜덤 굿즈

이러다 보니
👉 가볍게 출발해도 오후만 되면 가방이 팽창하는 게 흔함.
그래서 “짐 줄이는 게 가장 현명한 준비물”이라는 후기들이 많아.

원하면 CES 생존템 체크리스트를 깔끔하게 정리해줄 수도 있어 😊



슬슬 일정도 짜고 참가 부스들도 확인해봐야 할 것 같은데...

공식 홈페이지에도 있긴 하지만 한국어로 잘 정리된 **정보를 얻을 수 있는 곳** 없을까?

좋아 — 아주 현실적인 고민이고, 좋은 질문이야. 😊
내 대답은 **PwC의 보고서**가 지금 시점에서 아마 가장 쓸 만한 출처 중 하나야.

✔ PwC의 “기술이 감성을 만나는 곳, CES 2026” — 왜 좋은가?

① 트렌드 핵심만 딱!

방대한 기술 트렌드를 '핵심 키워드+흐름'으로 정확히 압축해줘. 읽자마자 아, 올해 CES는 이 방향으로 간다!"하고 꽃혀.

② 전략적 관촬 가이드 (이게 진짜 차별점!)

그냥 “기업 리스트 나열” 하는 보고서가 아니라, “어디서 무엇을 봐야 하는지”를 알려주는 실전 전략서에 가까워.
전략적 관촬 포인트를 딱 잡아줘서, 시간 절약+효율이 극대화 돼.

③ 인사이트는 덤 (근데 사실 메인 콘텐츠급)

단순 나열하는 게 아니라, 요약→기술 전망→산업 영향→비즈니스 시사점까지 “기획+전략+분석”이 한 세트로 이어져.
다른 기관 보고서는 거의 홈페이지 복붙+기업 나열 느낌인데,
여기 거는 “이걸 왜 봐야 하고, 어떻게 활용해야 하는지” 까지 양딱정* ✨ 해 줌.

*양딱정) ‘양 이제 딱 정리 들어갈게’의 줄임말

💡 한 줄로 요약하면

CES를 단순한 “구경”이 아니라 “전략적 관촬”의 기회로 삼고 싶다면, PwC의 CES 보고서가 가장 실용적이고 똑똑한 선택이야



*본 자료는 AI 말투를 활용한 컨셉으로, 삼일PwC 경영연구원이 각색하였습니다.

01



CES 2026 개요

CES 2026 한 눈에 보기

- CES(Consumer Electronics Show)는 세계 최대 규모의 소비자 기술 전시회로, 매년 1월 미국 라스베이거스에서 개최
- 2026년 전시 슬로건은 '혁신가들의 무대(Innovators Show Up)'로, AI·로보틱스·모빌리티·디지털 헬스·양자 등 첨단 기술이 산업의 경계를 허물고 일상에 깊이 스며들며 새로운 가치를 만들어내는 변화를 제시할 전망

CES 2026 개요

구분	내용	
일시	2026년 1월 6~9일	
장소	미국 라스베이거스 컨벤션센터	
주최	미국소비자기술협회 (Consumer Technology Association, CTA)	
전시장 규모	24만m ²	
참가국	158+개국	
참가기업	약 4,500여 개 • Fortune Global 500대 기업 중 305개 기업 참여 • 국내 주요 대기업으로는 삼성, LG, 현대, SK 등 참여	
참관객 수	약 14만 명 예상 • 등록자 중 53% 이상이 Senior-Level 이상	
슬로건 및 핵심 기술 테마	Innovators Show Up (혁신가들의 무대)	
	인공지능(AI), 로보틱스, 모빌리티, 디지털 헬스, 양자	
기조 연설자	• Dr. Lisa Su (AMD) • Yuanqing Yang (Lenovo), • Yannick Bolloré (Havas/Vivendi) • Joe Creed (Caterpillar)	• Bob Sternfels (McKinsey) • Hemant Taneja (General Catalyst) • Jason Calcanis (All-In)
Media Days	2025년 1월 4-5일 진행	
	Media Day 1 (1/4)	Media Day 2 (1/5)
	• 13:00 - 13:45 Showstoppers-Palm A • 14:00 - 14:45 PM SJ Briefing-Surf F • 15:00 - 15:45 CTA Tech Trends to Watch-Oceanside B • 16:00 - 19:00 CES 2026 Unveiled - Shoreline	• 8:00 - 8:45 LG Electronics-South Seas ABE • 9:00 - 9:45 Bosch-Banyan ABCD • 10:00 - 10:45 Hisense - South Seas F/The LEGO Group - Oceanside D • 13:00 - 13:45 Hyundai - Mandalay Bay EF • 14:00 - 14:45 Doosan Bobcat - Mandalay Bay • 17:00 - 17:45 Sony Honda - In Booth
	(*) Media day: 개막에 앞서 맛보기 형태로 기업별 기술을 미디어에 홍보하는 자리	

자료: CTA, 언론 종합

CES 2026 기조 연설

- CES 기조 연설은 그 해 기술 관점에서 산업계를 관통할 테마와 미래 산업 발전 방향을 제시하는 CES의 메인 이벤트
- CES 2026 기조 연설은 AI 중심 산업 재편과 함께 디지털 헬스·차세대 모빌리티·지속가능 기술·양자컴퓨팅 등 미래 혁신이 산업 전반에 미칠 변화를 조망하며, 업계 리더와 기업·스타트업·투자자 간 협업이 강조될 전망



AMD CEO – Lisa Su

- 'AI 시대의 고성능 컴퓨팅 비전'을 주제로, AMD의 CPU·GPU·AI 소프트웨어 포트폴리오를 통한 클라우드·엣지·디바이스 혁신 전략 발표 예정. 특히 데이터센터용 EPYC™ 프로세서, AI 연산을 위한 Instinct™ GPU 및 Ryzen™ 기반 AI PC 등 AMD 핵심 기술을 통해 AI 성능을 강화하고 활용 범위를 확장하는 로드맵을 공개할 계획



Siemens AG CEO – Roland Busch

- 제조·에너지·인프라 분야에서 AI가 어떻게 생산성 향상, 에너지 효율 개선, 지속가능성 강화에 기여하는지 구체적 사례 제시 (예: 디지털 트윈 + AI 기반 예측 유지보수로 비용 절감 및 다운타임 최소화 등)
- 지멘스 강점인 산업 데이터와 산업 분야별 전문성을 활용해, 산업 현장에 특화된 AI 모델을 고도화하는 전략 발표



Havas CEO / Vivendi Supervisory Board Chairman – Yannick Bolloré

- Havas가 개발한 AI 기반 마케팅·커뮤니케이션 플랫폼인 Converged AI를 활용해 초개인화 광고를 구현하고, 실시간 크리에이티브 최적화 및 ROI 극대화 전략을 소개



(패널 세션) All-In Interview at CES Featuring McKinsey and General Catalyst

- Bob Sternfels(McKinsey 글로벌 매니징 파트너), Hemant Taneja(General Catalyst CEO), Jason Calacanis(All-In Podcast 공동 진행자·엔젤 투자자)¹⁾가 함께 참여해 자유로운 토론 형식으로 진행될 예정
- 패널은 AI가 기업 전략과 운영을 어떻게 재편하는지, 그리고 리더들이 AI를 활용해 조직을 재설계하고 AI 중심의 가치를 창출하는 방법을 심층적으로 논의할 예정
- 또한 스마트 머니²⁾가 향하는 AI 투자 트렌드와 과대 평가된 영역, 규제·윤리·글로벌 경쟁 구도 등 AI 시대의 리더십 과제, 그리고 실리콘밸리 관점에서 본 스타트업 생태계와 정책 변화도 제시할 전망
- McKinsey의 생성형 AI 플랫폼 'Lilli' 적용 사례와 General Catalyst의 AI 스타트업 투자 전략, All-In Podcast의 즉흥적 토론을 통한 실리콘밸리 인사이트도 공유



1) 옆의 사진 순서대로 이름 기입

2) 금융·투자 분야에서 자주 쓰이는 개념으로, 정보력·분석력·경험이 뛰어난 투자자나 기관이 운용하는 자금을 의미



Lenovo CEO – Yuanqing Yang

- AI와 디바이스·서비스 융합을 주제로, 클라우드와 연결된 AI 기능으로 업무·엔터테인먼트·헬스케어 등 다양한 환경에서 맞춤형 경험을 제공하는 전략을 발표
- Sphere(라스베이거스 초대형 몰입형 엔터테인먼트 공간)에서 AI가 스포츠와 엔터테인먼트 경험을 혁신하는 모습을 실감형 콘텐츠로 시연



Caterpillar CEO – Joe Creed

- 산업 장비의 디지털 전환과 AI·자율기술을 핵심 주제로, AI·머신러닝·자율주행 기술을 적용한 실제 사례 발표
- 특히, 건설·광업·에너지 산업에서 데이터 기반으로 안전성과 효율성을 높이는 'From Dirt to Data' 비전을 강조하며, 기계 중심 기업에서 데이터·AI 중심 기업으로의 전환을 담은 미래 전략을 공개할 예정

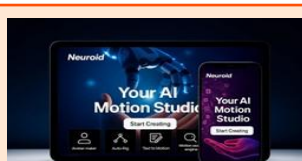
참고: [] 부분은 하나의 세션에 다수 연사가 참여하여 진행하는 부분

자료: CTA, 삼일PwC경영연구원

CES 2026 최고혁신상 수상작 (1/2)

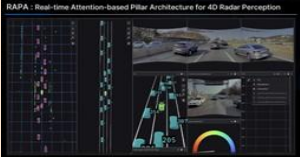
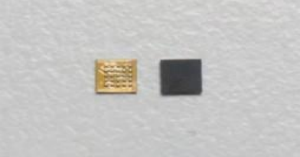
■ CES 2026의 최고혁신상으로는 총 29개 제품·서비스가 선정되었으며, 국내 제품은 12개 차지 ('25.12.15 기준)

한국기업

 ALPON X5 AI Edge Computer Sixfab 영상·센서 분석용 온디바이스 AI 컴퓨터	 Antigravity A1 Yingling (Shenzhen) 세계 최초 8K 360도 드론	 Birdfy Bath Pro Netvue Technologies AI 기반 스마트 버드배스(새 전용 분수대)	 earflo Gentle relief for little ears Earflo 중이염 치료 홈디바이스
 Financial Passport by IDBlock and B-Pay 크로스허브 블록체인 기반 신원 인증 및 간편 결제	 GeForce RTX™ 5080 16G EXPERT Series MSI Computer 고성능 게이밍 그래픽카드	 Gency Studio 스튜디오랩 AI 로봇틱스 기반 지능형 촬영 시스템	 HP EliteDesk 8 Mini G1a Desktop Next Gen AI PC HP 초소형 비즈니스 AI PC
 Hydro Hawk The Future of Water Monitoring 둠둠 수질 분석을 돕는 5G 통신 기반 자율 비행 드론	 LG SIGNATURE OLED T LG전자 투명 OLED 디스플레이 TV	 MaaS-Bridge: Accessible Maas Connectivity 엘비에스테크 보행환경 데이터 기반 스마트 모빌리티 솔루션	 Naqi Neural Earbuds with Invisible User Interface Naqi Logix 신경 인터페이스 스마트 무선 이어폰
 Nemonic Dot 망고슬래브 휴대용 점자 라벨 AI 프린터	 Neuroid Playmaker 네이션에이 실시간 3D 모션 생성용 AI 플랫폼	 ORPHE INSOLE ORPHE 보행·자세 개선을 돕는 스마트 인솔(신발 깔창)	 Oshkosh JLG Boom Lift with Robotic End Effector Oshkosh Corporation AI 기반 자율형 로봇 리프트

CES 2026 최고혁신상 수상작 (2/2)

한국기업

 Oshkosh Striker Volterra Electric Airport Rescue and Firefighting Vehicle Oshkosh Corporation 항공기 구조 및 소방 차량(ARFF)	 Perisphere: Audio Meets Vision 익스프로프트 디스플레이·카메라 통합 스마트 헤드폰	 RAPA 딥퓨전에이아이 4D 레이더 AI 인지 시스템	 S3SSE2A 삼성전자 미국법인 차세대 양자 암호(PQC) 보안 칩
 SDI 25U-Power (Cylindrical battery for power tool) 삼성SDI 세계 최고 성능 원통형 배터리	 Smart Firefighting Robot Widemount Dynamics Tech Limited AI 기반 자율 소방 로봇	 Snapdragon W5+ Gen 2/W5 Gen 2 Wearable Platforms Qualcomm 차세대 웨어러블 전용 플랫폼	 STORYSYNC 아트노바, 넥스텝스튜디오, 가천대학교, 담가라 AI 기반 인터랙티브 미디어 파사드(건물 외벽) 시스템
 Strutt ev1 Strutt 지능형 개인 이동 수단	 tonies® Toniebox 2 tonies 아동용 차세대 오디오 스토리텔링 기기	 XPG INFINITY RGB DDR5 Memory ADATA Technology 차세대 초고속 DDR5 메모리 모듈	 Zettlab AI NAS Zettlab Innovation Technology AI 오프라인 데이터 허브
 Zone HSS1 시티파이버 공감형 AI 웨어러블 디바이스			

CES 2025 최고혁신상 수상 기업 그후

- CES 2025에서는 최고혁신상 34개 발표됐으며, 이 중 **국내 기업이 15개¹⁾** 수상
- 최고혁신상을 수상한 국내 스타트업 및 중소기업 5곳은 해당 경력을 바탕으로 **기술력 입증, 본격 해외 시장 진출, 글로벌 파트너십 체결, 투자 유치 등 성과 창출**

CES 2025 최고혁신상 수상 한국 스타트업 및 중소기업 이후 주요 성과

기업명	2025 수상제품	내용
고스트패스	On-Device biometric payment solution (온디바이스 생체 인증 솔루션)	• CES, 삼성금융그룹, 정부가 수행하는 기술력 검증을 모두 통과한 유일한 기업 - CES 2026: 혁신상(GhostPass CityFlow - Seamless ID & Payment Experience) 수상하며 3년 연속 CES 혁신상 수상 - 삼성금융그룹: 오픈이노베이션 프로젝트 'C랩 아웃사이드²⁾'에서 최우수 기업으로 선정 - 정부 프로젝트: '초격차 스타트업 1,000+ 프로젝트³⁾'에서 사이버보안 분야 유망기업으로 선정. 향후 3년간 최대 6억 원 규모의 자금과 글로벌 진출 등을 위한 지원 받을 예정
슈프리마시	Q-Vision Pro (금융 범죄 예방용 AI 모듈)	• 중동 지역 중심으로 글로벌 대형 프로젝트를 잇따라 수주, 국내에서도 지역별 주요 기관의 보안 시스템 구축하며 입지 강화 중 - 해외: 사우디아라비아의 네옴시티 프로젝트, 카타르의 펄 카타르 리조트, 모로코 모하메드 6세 국제병원 등에 출입 보안 시스템 적용 - 국내: 정부세종청사, 오송 보건행정 복합타운, 과천 지식정보타운 데이터센터 등 대형 프로젝트 추진 중
니어스랩	Station for drone first responder (실시간 드론 운영 스테이션)	• 2025년 8월, 프리-IPO단계인 시리즈 D 후속 라운드에서 약 160억원 추가 조달, 2026년 상장 절차 본격화 전망 • 해외 시장 진출 및 글로벌 파트너십 확대 중 - 미국 방산 전문 매체 Defense Post가 선정한 '2025 세계 100대 드론 방산기업'으로 언급되며 기술력 입증 → 이를 통해 북미·유럽·아시아 등 해외 시장 진출 가속화 중 - 미국 드론 기업 'Red Cat'과 협력해 미국 방산시장에 진출, 말레이시아 'Airroad'와 현지 항공기 유지보수(MRO) 분야 협업 추진하는 등 글로벌 파트너십 확대 중
시에라베이스	SIRIUS (지능형 로봇 안전진단 솔루션)	• 수차례 기술력 입증 및 해외 확장 가능성 보여주며 2025년 시리즈 A 투자 유치 성공 - CES 수상 외에 과학기술정보통신부 '글로벌 ICT 미래 유니콘 육성사업', 국토교통부 '혁신 프리미어 1000 기업⁴⁾', 중소벤처기업부 '초격차 스타트업 1000+ 프로젝트'에 선정 • 해외 시장 진출 및 글로벌 파트너십 확대 중 - 일본 드론기업 'LiberaWare'와 한·일 드론 인프라 안전관리 시장 공동 개척을 위한 MOU 체결, 싱가포르와 인도네시아 현지 데모데이 참가하여 해외 고객 발굴
포스콤	AirRay-Mini (초소형 휴대용 X-ray)	• 2~3년 내 IPO 목표로 관련 절차 추진 예정 → R&D 투자 확대, 생산 설비 증설, 글로벌 네트워크 강화 등 중장기 전략 실현 기반 마련할 계획 • 글로벌 특허 및 각국 인허가를 바탕으로 해외 시장 진출과 파트너십 적극 확대 중 - 자사 모든 의료기기 모델이 미국 FDA, 유럽 CE를 비롯해 러시아, 사우디아라비아, 인도네시아, 브라질 등 주요 국가 인허가 모두 획득 - 현재 전세계 70개국 이상에 수출 중이며, 다수 글로벌 기업들과 ODM 및 OEM 형태의 협력 네트워크 구축

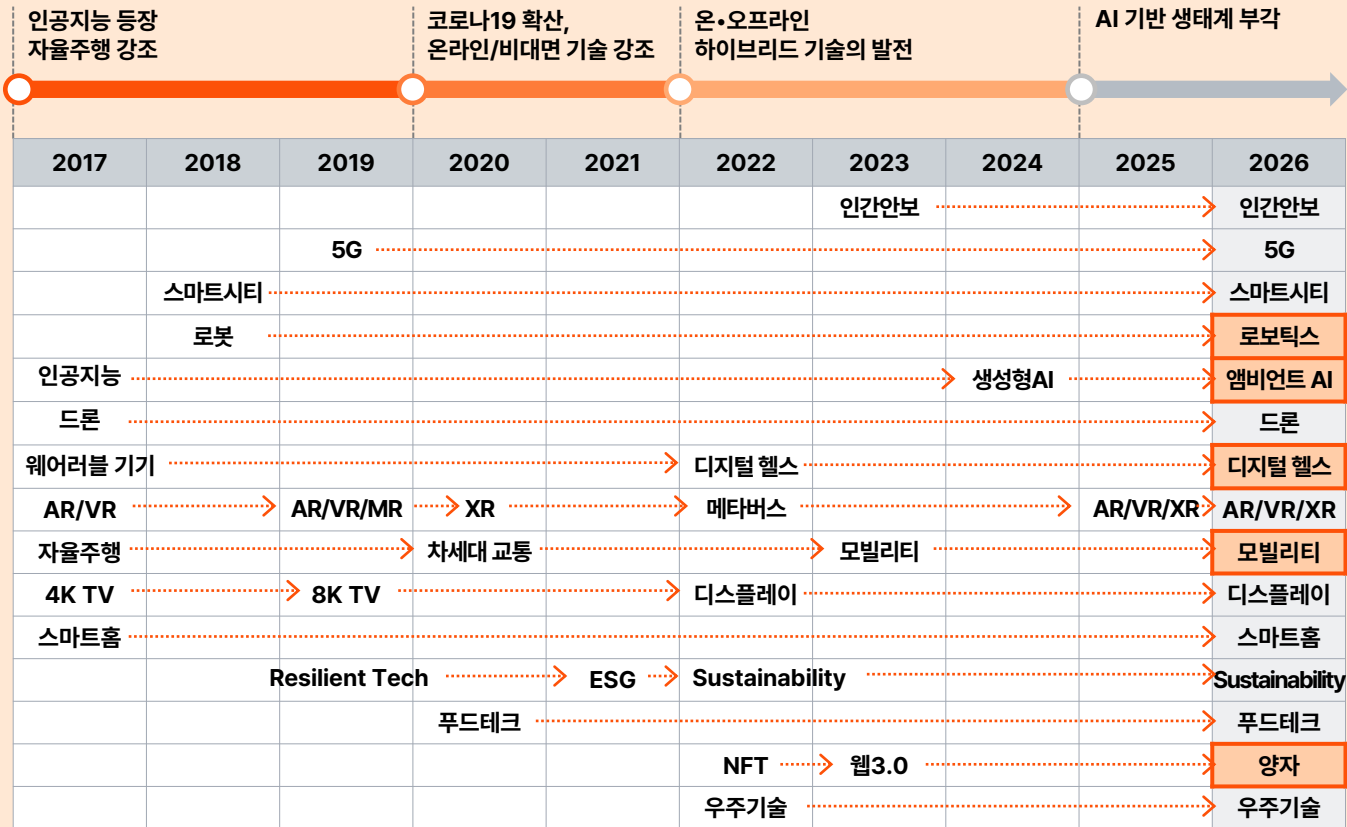
1) 기업 기준(해외 법인 포함)으로 총 8개사+1개 대학, 즉 9곳이 최고혁신상 수상했으며, 1개 기업이 다수 제품을 출품하여 혁신상 2개 이상 받은 사례도 존재
2) 삼성의 4개 금융계열사와 삼성벤처투자가 공동 운영하는 개방형 혁신 프로그램(본선에 16개 팀이 진출했으며, 최종 4개 기업이 최우수 기업으로 선정됨)
3) 중소벤처기업부가 주관하며, 10대 신산업 분야에서 우수 팀에게 스타트업을 선정해 글로벌 유니콘으로 육성하는 프로그램
4) 금융·산업 간 협업을 통해 산업별 우수 기업을 집중 지원하기 위한 프로그램
자료: CTA, 언론 종합

CES의 어제와 오늘: 핵심 기술 트렌드 변화

- CES 2026의 핵심 AI 주제인 '앰비언트 AI(Ambient AI)'는 AI가 개별 기기에 국한된 기능을 넘어 생활 전반에 자연스럽게 녹아 드는 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
- 이와 함께, CES 2026에서는 AI, 디지털 헬스, 모빌리티가 핵심 기술로 강조되며, 피지컬 AI의 집약체인 '로보틱스'와 미래 기술의 한 축을 보여주는 '양자' 역시 주목받을 것으로 예상

10개년 CES 핵심 기술 트렌드 변화 (2017~2026)

2026년 핵심 테마

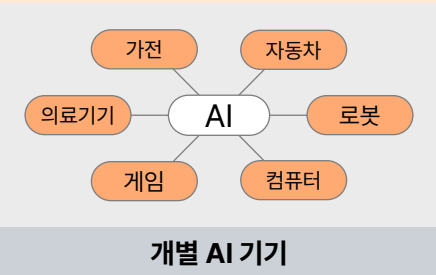


자료: 더밀크, 삼일PwC경영연구원

CES로 보는 AI 경쟁력 변화 추이

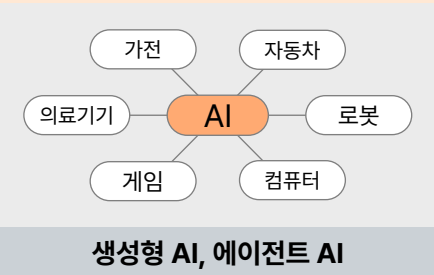
2024 AI의 범용화

"제품에 AI가 들어갔는가"



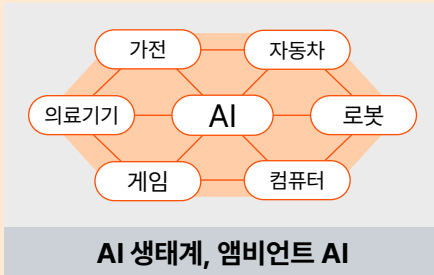
2025 AI의 능동화

"AI가 스스로 무엇을 할 수 있는가"



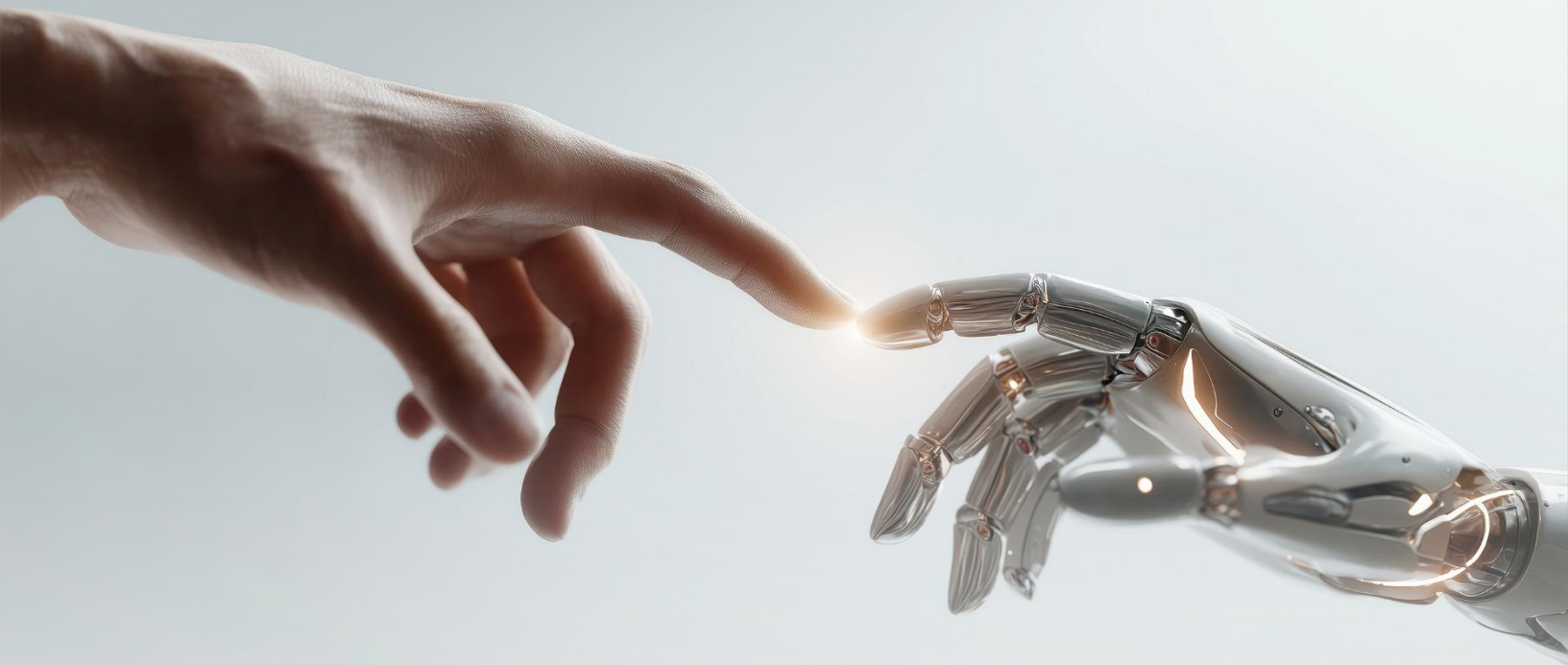
2026 AI의 상호운용화

"AI가 상호적이며 능동적으로 운영되는가"



자료: 삼일PwC경영연구원

02



CES 2026 핵심 테마

2-1 'AI', Everything

2-4 Digital Health, Everyday

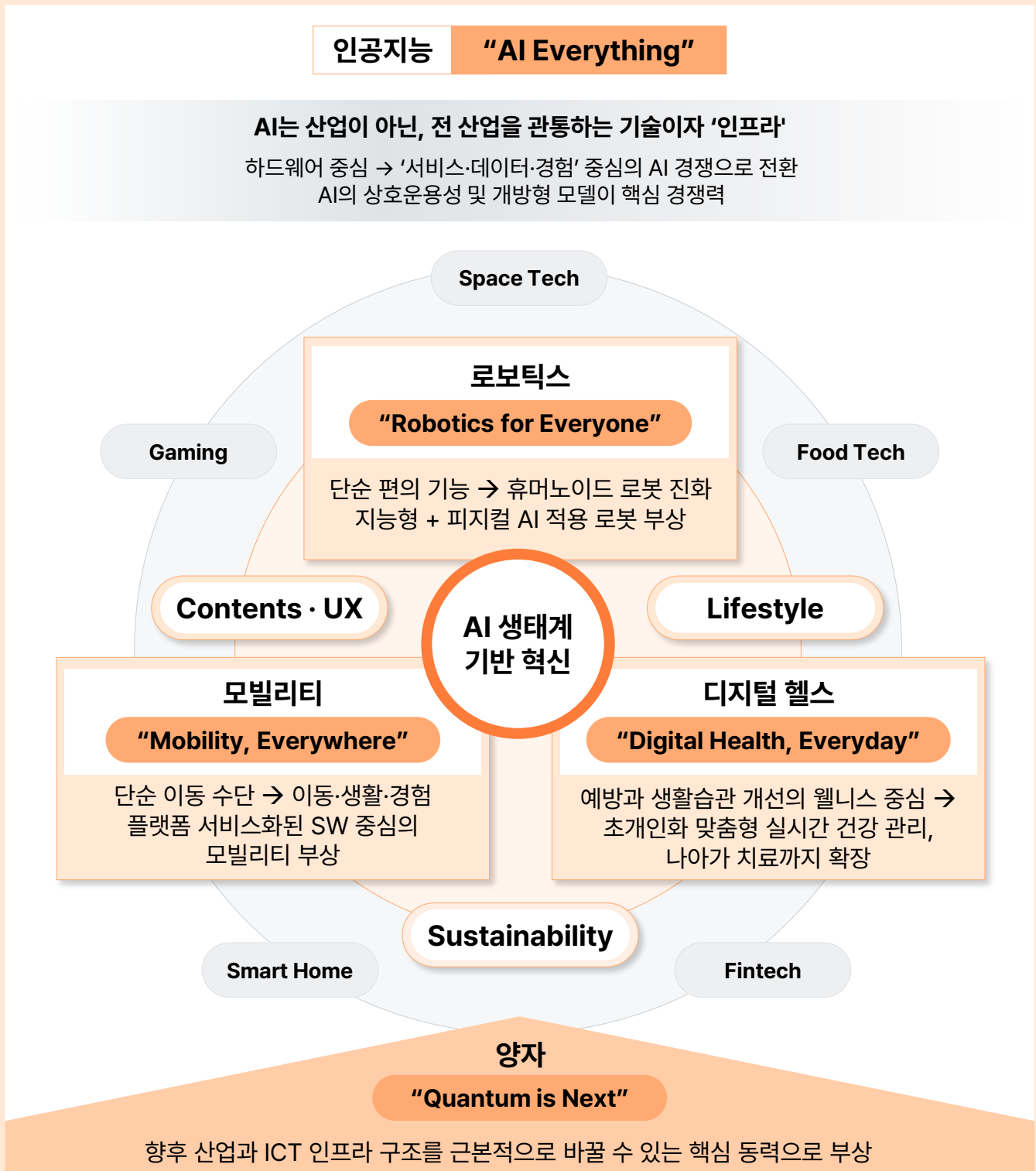
2-2 'Robotics for Everyone

2-5 'Quantum' is Next

2-3 Mobility, Everywhere

핵심 테마 요약

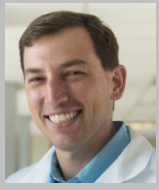
- 본 보고서는 CES 2026의 핵심 테마인 AI, 로봇틱스, 모빌리티, 디지털 헬스, 양자를 중심으로 작성
- AI는 개별 산업을 넘어 모든 산업을 관통하는 핵심 인프라로 자리매김하며, 산업 간 경계가 허물어지고 하나의 AI 생태계 내에서 '초융합(Super Convergence)'이 가속화
- 이러한 AI 생태계는 점차 하드웨어 중심에서 서비스·데이터·경험 중심으로 진화 중이며, 양자는 이를 뒷받침하는 차세대 기반 기술로서 향후 ICT 인프라 재설계의 새로운 동력으로 부상 중



본 보고서 핵심 테마 선정 근거

- CTA의 CES 트렌드 분석과 최근 CES 2026 소개 간담회에서의 주요 인사 발언을 바탕으로, **CES 2026 핵심 기술 트렌드는 AI·로보틱스·모빌리티·디지털 헬스·양자 등 5개로 전망**
- 이에 따라, 본 보고서는 5대 기술 테마를 중심으로 기술 트렌드와 기업 및 수상작 상세 소개
- 그 외 콘텐츠, 지속가능성, 라이프스타일 테마로 식별한 최고혁신상 소개와 함께, 사용자의 차별화된 경험과 편의 중심으로 발전하는 기술 트렌드 조명

CES 2026 주목해야 할 핵심 트렌드 선정

1 AI  게리 샤피로 (CTA CEO) "AI는 CES 2026에서 모든 제품과 서비스의 중심에 설 것" - CES 2026 미래 전략 간담회 中 ('25년 9월) 'AI' 분야 출품작 전년대비 29% 증가 - CES 2026 혁신상 수상작 발표 中 ('25년 11월)	2 로보틱스  킨지 파브리치오 (CTA 회장) "AI와 로보틱스가 핵심 테마 ... 특히, 휴머노이드 로봇과 산업용 로봇이 동시에 부상할 것" - CES 2026 언베일드 유럽 행사 中 ('25년 10월) '로보틱스' 분야 출품작 전년 대비 32% 증가 - CES 2026 혁신상 수상작 발표 中 ('25년 11월)
3 모빌리티 킨지 파브리치오 (CTA 회장) "한국은 글로벌 혁신의 중심지이며, CES 2026에서 모빌리티 혁신을 선보일 것" - CES 2026 기자 간담회 中 ('25년 9월) "모빌리티는 메가 트렌드 중 하나" - CES 2026 트렌드 보고서 中	4 디지털 헬스  제시 에렌펠드 (AMA¹⁾ 회장) "CES는 세계 최대 디지털 헬스 플랫폼으로 도약" - CES 2026 기자 간담회 中 ('25년 9월) "CES는 의료 혁신의 글로벌 허브로, AI·AgeTech가 헬스케어 재정의할 것" - What to Expect at CES 2026 中
5 양자 게리 샤피로 (CTA CEO) "컴퓨팅 파워와 플랫폼이 등장하며 이제 양자는 AI의 기반 기술로서 CES에서 집중 조명될 것" - CES 2026 미래 전략 간담회 中 ('25년 9월) "CES Foundry는 AI·블록체인·양자 기술의 융합을 가속화하는 글로벌 커뮤니티" - CES 2026 미래 전략 간담회 中 ('25년 9월)	6 그 외: Contents·UX, Sustainability, Lifestyle "CES는 첨단 지속가능성 솔루션을 선보이는 대표적인 쇼케이스" "CES는 최첨단 라이프스타일 제품을 선보이는 세계 최고의 행사" - What to Expect at CES 2026 中 EdTech, Filmmaking & Distribution, Travel & Tourism 등 카테고리 신설 - CES 2026 혁신상 수상작 발표 中 ('25년 11월)

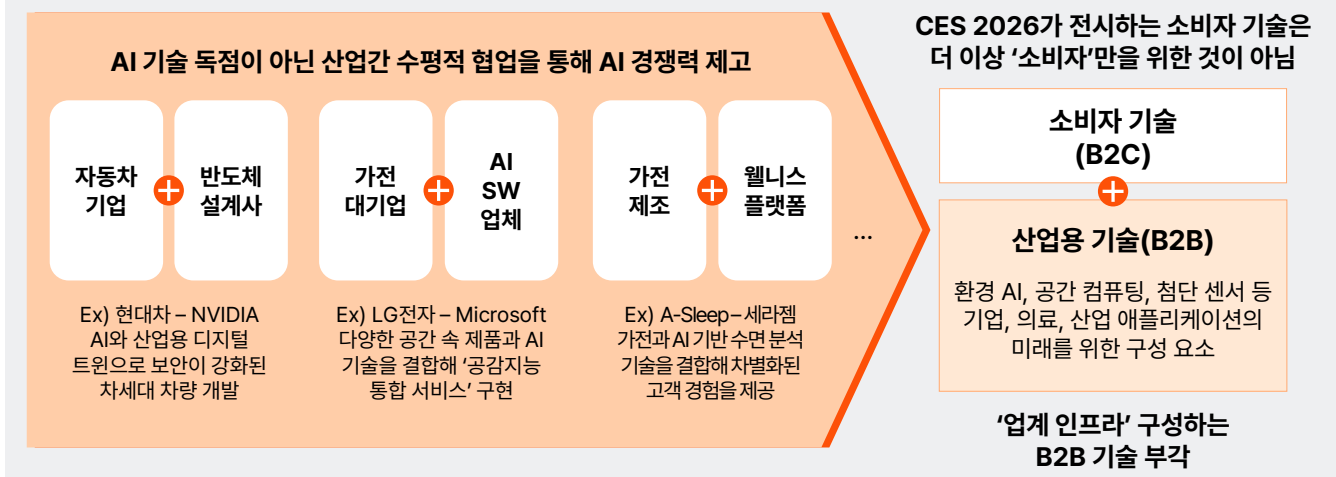
1) 미국의학협회(AMA)는 글로벌 의료·제약산업 표준과 정책에 큰 영향력을 가진 최고 권위 기관
자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

“AI, Everything”

CES가 제시하는 AI 기술 트렌드는?

- 과거 ‘하드웨어’ 기반의 AI 경쟁은 ‘서비스·데이터·경험’ 중심 경쟁으로 전환되는 추세. 즉, 이제는 AI 플랫폼 기반으로 전략적으로 통합되어 새로운 AI 경험을 창출하는 역량이 핵심 경쟁력으로 부상 → CES 2026은 분산된 AI 애플리케이션이 상호 소통하고 협력하기 시작하는 전환점이 될 전망
- CES 2025에서는 단일 기업이 AI 스택¹⁾ 전체를 독점할 수 없음을 확인: 자동차 제조사가 IT 플랫폼과 통합되고, 디지털 헬스케어 기업이 가전 브랜드와 협업하는 등 전략적 파트너십 확대 예상 → 2026년에는 이러한 추세 가속화 전망

CES 2026이 주는 메시지: AI 수평적 전략 관계 · 이젠 소비자뿐만 아닌 기업/산업 측면의 활용 기술 ↑



자료: 삼일PwC경영연구원

- CES 2026의 핵심 메시지는 AI의 상호운용성과 개방형 모델이 단일 제품의 기술력보다 중요한 경쟁 우위로 부상 → **업계는 수직적 통합에서 AI 개방형 모델 및 API²⁾ 기반의 수평적 협업으로 이동 중**
- 이번 전시회의 포커스는 AI가 ‘무엇을 할 수 있는지’를 넘어, ‘일상생활에서 어떻게 실질적이고 심리스(seamless)한 경험을 창출할 수 있는지’로 전환

CES 2026에서는 AI의 상호운용성 및 생태계 구축을 중심으로 한 주요 기술의 부각 예상



1) 인공지능을 구현하기 위한 계층 구조로, 데이터·모델·인프라·애플리케이션 등 기술 요소를 단계별로 구성한 체계

2) API(Application Programming Interface): 소프트웨어 애플리케이션이 서로 통신하여 데이터, 특징 및 기능을 교환할 수 있도록 하는 일련의 규칙 또는 프로토콜

자료: 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 선도 기업이 제시할 혁신은?

- 주요 빅테크 기업들이 함께 선보이는 AI 트렌드는 반도체 – 클라우드/SW – 엣지까지 연결된 **'지능의 통합화'** 예상
→ AI의 자율성, 전력 효율 및 보안 중심의 실용성, 그리고 상호 호환되는 생태계를 기반으로 **소비자가 자연스럽게 '지능형 환경 또는 일상' 경험 가능**
- 이를 위해 데이터센터용 초고성능 AI 칩(NVIDIA, AMD)부터 스마트폰·TV 등 일상 기기 속 저전력 온디바이스 AI(삼성전자, LG전자)까지 하나의 구조처럼 연동하는 기술 대거 전시 예상

CES 2026 주요 AI 선도 기업

삼성전자



- 최고혁신상 1개, 혁신상 8개 수상¹⁾
- 'LPDDR6', 'PM9E1', 'Detachable AutoSSD', 'ISOCELL HP5', 'SSD T7' 등 차세대 반도체 전시 예정

LG전자



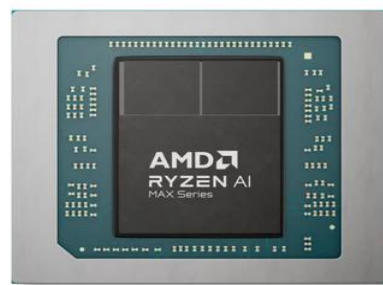
- 최고혁신상 1개, 혁신상 1개 수상¹⁾
- 그 중 AI 부문 수상작인 스마트 TV 플랫폼 'webOS'는 AI를 기반으로 다양한 고객 맞춤형 서비스 제공

NVIDIA



- CES Foundry에서 자사 제품 전시 예정
- AI 슈퍼컴퓨터 'NVIDIA DGX Spark'와 피지컬 AI를 위한 최적의 슈퍼컴퓨팅 플랫폼 'NVIDIA Jetson Thor' 혁신상 수상

AMD



- CPU, GPU, 적응형 컴퓨팅, AI 소프트웨어 및 솔루션 등 전시 예정
- AMD EPYC 프로세서, AMD Instinct GPU, Ryzen CPU, Radeon 그래픽 등 미래형 AI 솔루션 포트폴리오 보유

1) 해외 법인 포함하였으며, CTA 홈페이지 발표 기준 ('25년 12월 15일)

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

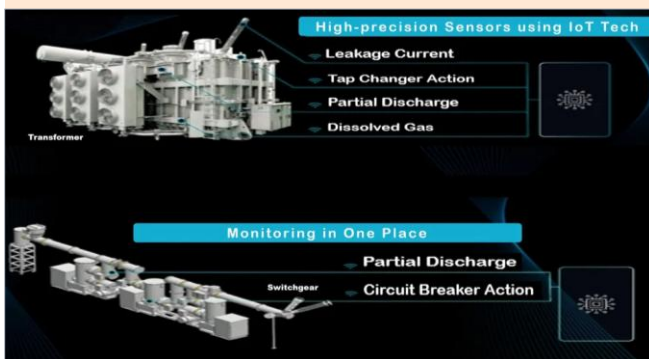
CES 2026, 주목할 기업은?

- 국내 주요 AI 스타트업의 기술 트렌드는 AI가 클라우드에서 벗어나, 공장, 로봇, 모바일, PC 등 '산업 현장 장비', 즉 '엣지'로 이동하고, 고성능 엣지 AI를 통해 AI 기능 활용 범위를 확대하는 것
- 또한, 스타트업은 AI 반도체, AI PC 등 초저전력·고효율 '엣지 인프라'를 개발하여 실제 산업 현장에 적용하고, 텍스트와 영상 수준을 넘어 3D 모션 및 인터랙티브 콘텐츠까지 생성하는 '고도화된 생성형 AI' 확산에 기여
→ AI는 단순 대화형을 넘어 디지털 세계 및 실시간 경험을 만들어내는 도구로 확장

CES 2026 주요 국내 AI 기업 (공기업, 스타트업)

한국전력공사

전력 유틸리티 기업 최초로 혁신상 수상



- CES 혁신상 5관왕* 달성 등을 통해 기술 경쟁력 및 글로벌 시장 리더십 강화
- 수상작 중 'AI 기반 변전설비 예방진단 솔루션(SEDA)'은 AI를 활용해 결함 진단을 자동화하고 설비 이상 사전 예측

*SEDA, 하이브리드 에너지저장시스템, 변압기 부상 진단장치, 전력설비 광학진단시스템, 분산에너지 보안 기술

딥엑스



- AI 반도체 기술력 기반으로 '컴퓨팅 하드웨어'(DX-V3)와 '임베디드 기술'(DX-H1 V-NPU) 부문에서 혁신상 수상
- 특히 이번에 최고혁신상을 수상한 Sixfab의 'ALPON X5' 온디바이스 AI 기술에 딥엑스의 AI 반도체 'DX-MI'를 내장해 기술력 입증

모빌린트



- CES 2025에서 온디바이스 AI용 AI 반도체 'REGULUS'에 이어 2년 연속 CES 혁신상 수상
- 'AI Starts Here' 슬로건 아래 비전·음성·언어 등 다양한 AI 모델을 이번 수상작 'MLX-A1'(AI PC)에서 직접 구동하는 데모 공개 예정

인포플라



- 사용자 인터페이스를 시각적으로 인식하고 상호작용하는 자율 AI 에이전트 'Selto'로 AI 부문 혁신상 수상
- 지난 10월, TechCrunch Disrupt 2025¹⁾에서 'Selto'를 공개하며 북미 사업자와 전략적 파트너십 체결

1) TechCrunch Disrupt: 북미 최대 규모의 스타트업 컨퍼런스이자 전시회

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 최고혁신상 수상 기술은? (1/2)

- 이번 수상작 전반에서 확인되는 흐름은 AI 활용 패러다임이 클라우드 중심 구조에서 벗어나 PC·웨어러블·가정용 IoT·엣지 등 다양한 단말기가 자체적으로 AI 연산을 수행하는 온디바이스 중심 구조로 전환되고 있다는 것
→ 이는 네트워크 지연, 비용, 프라이버시 문제를 해결하려는 산업 전반의 요구와 기술 발전이 맞물린 결과
- 아울러, 글로벌 AI 경쟁의 핵심은 단순히 모델 규모 확대가 아닌 전력 효율, 보안, 실시간성, 특정 산업 적용 가능성 등 실질적 활용성을 극대화하는 방향으로의 이동
→ 향후 AI 기술의 성패는 '실제 환경에서 얼마나 안정적이고 유의미한 가치를 제공하는가'를 기준으로 판가를 날 것

PwC가 선별한 CES 2026 AI 부문 최고혁신상 (8개 제품)

참고) CES의 'AI' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 'AI' 부문으로 재분류

ALPON X5 AI Edge Computer

*CES 분류: Enterprise Tech



Sixfab

- 영상·센서 분석용 온디바이스 AI 컴퓨터로 클라우드 없이 장치 자체에서 실시간 영상 및 센서 데이터 분석
- 초소형 컴퓨터 'Raspberry Pi CM5'와 국내 스타트업 'DeepX'가 개발한 차세대 AI 칩 'DEEPX DX-M1' 내장으로 강력한 로컬 데이터 처리 성능 보유

Zone HSS1

*CES 분류: Artificial Intelligence



CT5 INC.

- 공감형 AI 웨어러블 디바이스로 음성·텍스트·영상을 인식해 사용자와 AI 간 상호작용 지원 설계
- 서로 다른 언어 대화를 돕는 듀얼 커뮤니케이션 모드, 핸드프리 지원 모드, 사생활 보호 우선 설계 특징 등으로 높은 평가

Zettlab AI NAS (Network Attached Storage)

*CES 분류: Computer Peripherals & Accessories



Zettlab Innovation Technology

- AI 오프라인 데이터 허브로 자연어 검색과 멀티모달 QA* 지원 기능
- 로컬 AI 결합을 통한 실시간 파일 검색, AI 분류, 문서 분석 지원으로 단순 데이터 저장 기능을 넘어 개인 맞춤형 스마트 작업 공간 기능 제공

*Question Answering

XPG INFINITY RGB DDR5 Memory

*CES 분류: Computer Hardware & Components



ADATA Technology

- 차세대 초고속 DDR5 메모리 모듈로 최대 8,000MHz 속도와 게이머 및 PC 애호가 대상 탁월한 안정성과 효율성 제공
- 최첨단 성능 외에도 50% 재활용 알루미늄과 85% PCR(소비 후 재활용) 소재로 제작된 히트싱크¹⁾와 FSC 인증 패키지를 통한 지속가능성 추구

1) Heat Sink: 메모리 모듈에서 발생하는 열을 흡수하고 방출하여 온도를 낮추고 시스템 안정성과 수명을 향상시키는 부품
자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 최고혁신상 수상 기술은? (2/2)

CES 2026 AI 부문 최고혁신상

Snapdragon W5+ Gen 2, W5 Gen 2 Wearable Platforms

*CES 분류: Fashion Tech

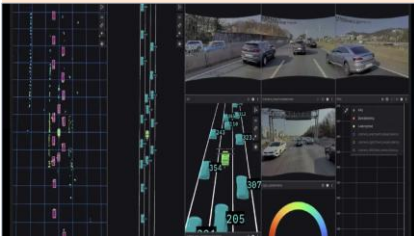


Qualcomm Technologies

- 위성 연결 지원 웨어러블 플랫폼으로 'Skylo¹⁾'의 협대역 비지상 네트워크(NB-NTN) 활용을 통한 업계 최초 웨어러블 기기에 위성 연결 지원
- 셀룰러 네트워크 연결이 어려운 오지에서도 웨어러블 기기 간 양방향 긴급 메시지 전송 가능하며, 이전 세대 대비 GPS 위치 정확도 최대 50% 향상

RAPA(Real-time Attention-based Pillar Architecture for 4D Radar Perception)

*CES 분류: Artificial Intelligence



Deep Fusion AI

- 4D 레이더 AI 인지 시스템으로 다수의 4D 이미징 레이더 활용한 360도 실시간 환경 인식 구현
- 어텐션(Attention) 기반 딥러닝²⁾과 레이더 특화 데이터셋을 통한 고정밀 객체 탐지·추적 구현, 경쟁 솔루션 대비 탐지 정확도 40% 향상

HP EliteDesk 8 Mini G1a Desktop Next Gen AI PC

*CES 분류: Enterprise Tech



HP

- 초소형 비즈니스 AI PC로 강화된 온디바이스 AI 성능과 엔터프라이즈급 보안 기능 제공
- 최고 NPU 성능을 제공하는 'AMD Ryzen AI' 프로세서 탑재로 강력한 AI 연산 성능 구현, 제품에 55% 가량 PCR(소비 후 재활용 소재) 사용하는 등 지속가능성까지 추구

GeForce RTX™ 5080 16G EXPERT Series

*CES 분류: Computer Hardware & Components



MSI Computer Corp

- 고성능 게이밍 그래픽 카드로 현실감 높은 게임 경험과 강력한 AI 성능 제공을 위해 NVIDIA의 최신 AI 슈퍼칩인 '블랙웰(Blackwell) 아키텍처' 기반으로 설계
- MSI 고유의 푸시풀(push-pull) 냉각 시스템³⁾ 적용으로, 장시간 사용 시 안정적 성능 유지

1) 위성 통신 서비스 및 기술을 제공하는 미국 스타트업 기업

2) 입력 데이터에서 중요한 부분에 더 큰 가중치를 부여하여, 중요한 정보에 집중하여 더 정확한 결과를 내는 딥러닝 모델

3) 두 개의 팬이 협력하여 공기 흐름 효율을 높이고 열 축적을 줄여 안정적인 고성능을 유지하는 방식

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

“Robotics for Everyone”

CES가 제시하는 로봇틱스 기술 트렌드는?

■ 그동안 로봇틱스¹⁾기술은 인간의 삶에 기여하는 목표를 중심으로, 단순 기능에서 휴머노이드로 진화

- CES 트렌드 변화: (1980년대) 가정용·산업용 단순 편의 로봇 → (~2000년대) 생활 친화성·감성 교류 로봇 → (~2020년대) AI 기반 지능형 로봇 → (2025년) 인간 유사 휴머노이드 로봇 대거 데뷔
- 소비자 가전 박람회로 출발한 CES는 초창기 개인용 로봇 중심 전시 → 2000년부터는 산업용으로 확장되어 제조·물류·헬스케어 등 다양한 분야에서 활용되는 로봇틱스 전시로 확대

1) 로봇은 청소 로봇, 산업용 로봇처럼 특정 기능을 수행하는 개별 기계를 의미하며, 로봇틱스는 로봇의 설계·제작·운동을 포함한 기술과 산업 전반을 포괄하는 개념으로, 하드웨어뿐 아니라 소프트웨어·AI·센서·자동화까지 포함함. 본 보고서는 제품 단위는 ‘로봇’, 기술·산업 전체는 ‘로봇틱스’로 구분해 사용함

CES·시장 트렌드로 본 로봇틱스 기술 진화 (1980년대~)



참고) CES는 모든 기술을 포괄하는 박람회가 아니라, 특히 초창기에는 설립 목표에 따라 소비자 중심의 가전 제품 전시가 주를 이뤘음. 로봇틱스의 전반적인 기술 트렌드를 제시하기 위해 CES에서 전시된 제품 트렌드와 함께 실제 시장 흐름을 시기별로 구분하여 정리함

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

휴머노이드 로봇이란?

사람의 모습과 움직임을 구현한 로봇

사람과 유사한 로봇을 만드는 이유는 사람이 구축한 환경에서 사람과 비슷할수록 사람의 일을 잘할 수 있는 확률이 높아져 비용 대비 효율 측면에서 유리하기 때문. 휴머노이드의 핵심 기술은 ①센싱(시각·청각 등 환경 인지), ②AI(상황 판단·의사결정), ③액추에이션(정밀 구동·제어)이며, 이 핵심 기술의 고도화로 현재 휴머노이드 로봇은 연구 단계에서 상용화 단계로 전환 중. 테슬라(Optimus), 보스턴 다이내믹스(Atlas), 애질리티 로봇틱스(Digit) 등이 제품 출시 본격화



CES 2026에서 주목해야 할 로봇틱스 트렌드는?

- **피지컬 AI 적용한 ① 기존 로봇·기기와 ②휴머노이드 로봇이 일상과 산업 현장에서 맞춤형으로 활용되는 현재와 미래를 제시**
 - ① **피지컬 AI 적용 기존 로봇·기기**: 기존 개인 서비스 및 산업용 로봇과 기기에 AI를 결합해 자율성과 지능을 강화한 기술을 선보일 예정 → 제조·물류·헬스케어·리테일 등 산업 전반은 물론 개인·가정에도 맞춤 적용되는 혁신을 제시
 - ② **피지컬 AI 적용 휴머노이드 로봇**: 피지컬 AI가 고도화된 액추에이션을 갖춘 휴머노이드에 내재화되어, 이전보다 더 인간과 유사한 형태와 동작을 구현함으로써 다양한 분야에서 활용될 기술을 제시

※ 피지컬 AI에 대한 상세 내용은 다음 페이지 참고

CES 2026에 제시될 로봇틱스 기술 트렌드와 사용 대상/영역



자료: 삼일PwC경영연구원

(CES 2026 주목해볼 전시) K-Humanoid Alliance 로봇관



“한국형 휴머노이드 로봇과 AI 융합 로봇틱스 기술 전시”

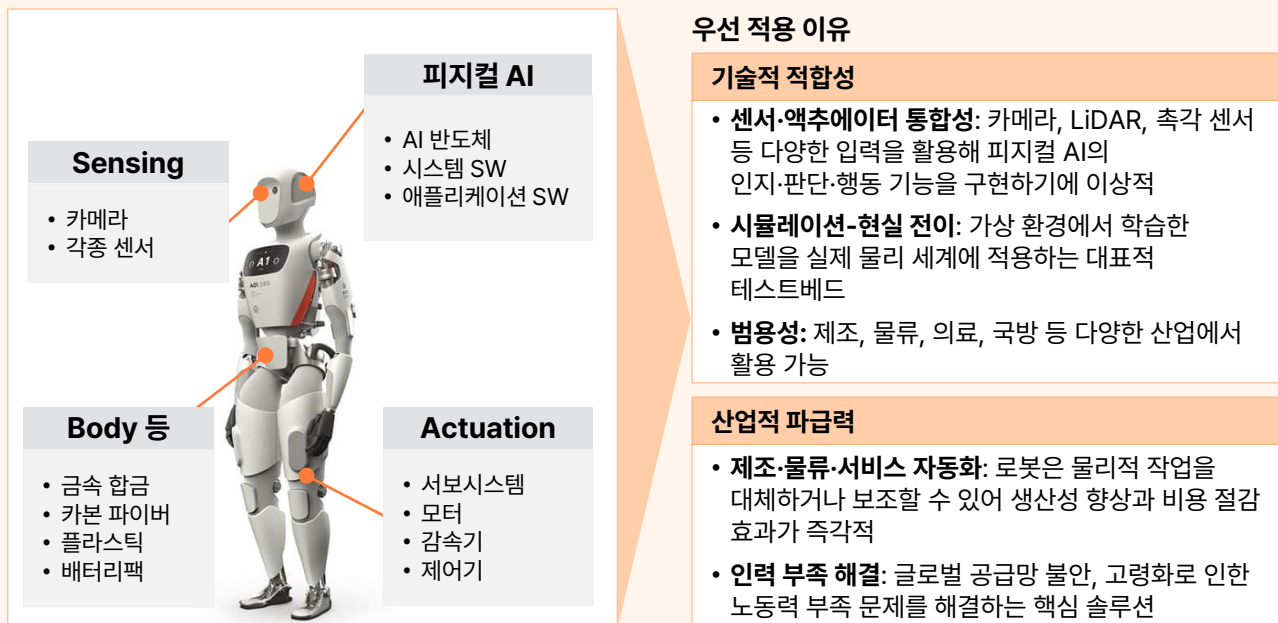
CES 2026에서 산업통상자원부와 K-Humanoid Alliance*가 주관하여 한국형 로봇관을 North Hall에 설치할 예정. 해당 전시관에서는 한국형 휴머노이드 로봇과 AI 융합 기술, 제조·물류·헬스케어·가정용 서비스 로봇의 실물 시연 및 RaaS(Robotics-as-a-Service) 모델이 전시될 계획. 이를 통해, 한국이 글로벌 휴머노이드 경쟁에서 기술력과 생태계 구축 의지를 보여줄 것으로 기대

* 산업통상자원부 주도로 2025년 출범한 정부·산업·학계 협력체로, 2030년까지 한국 휴머노이드 로봇 분야 글로벌 톱3 진입 목표 아래 AI 기반 로봇 두뇌, 상용 휴머노이드 하드웨어, 반도체·배터리 기술 개발과 인재 양성 및 산업 생태계 구축 추진할 계획

피지컬 AI란? (1/2)

- ‘피지컬 AI(Physical AI)’는 AI가 디지털 영역을 넘어 실제 물리적 세계에서 작동하고 상호작용하는 기술을 의미
 - 현재 우리에게 익숙한 언어 모델 기반(예: LLM)의 ChatGPT와 같은 AI는 주로 디지털 환경에서 데이터 분석과 추론이 중심이라면, **피지컬 AI**는 센서·카메라 등을 통해 **현실 세계를 지각(Perception)**하고 **상황을 이해(Cognition)**하며, 이를 바탕으로 로봇이나 기계의 몸체를 제어해 물리적 행동(Action)까지 수행하는 지능형 시스템
 - 예로, 유명 식당의 떡볶이를 만들고 싶을 때, ChatGPT형 AI는 레시피를 추천해 알려주면 사람이 직접 조리해야 하지만, 피지컬 AI는 동일한 요청에 대해 로봇이 재료 준비부터 조리까지 자동으로 수행해 실제 떡볶이까지 제공
- 피지컬 AI는 다양한 기계·하드웨어(예: 스마트 제조 장비, 의료 기기, 자율주행차 등)에 적용될 수 있지만, **휴머노이드 로봇의 적용이 우선시되는 이유는 센서·액추에이터 통합으로 인지·판단·행동이 구현 가능해 가장 적합한 플랫폼이기 때문**

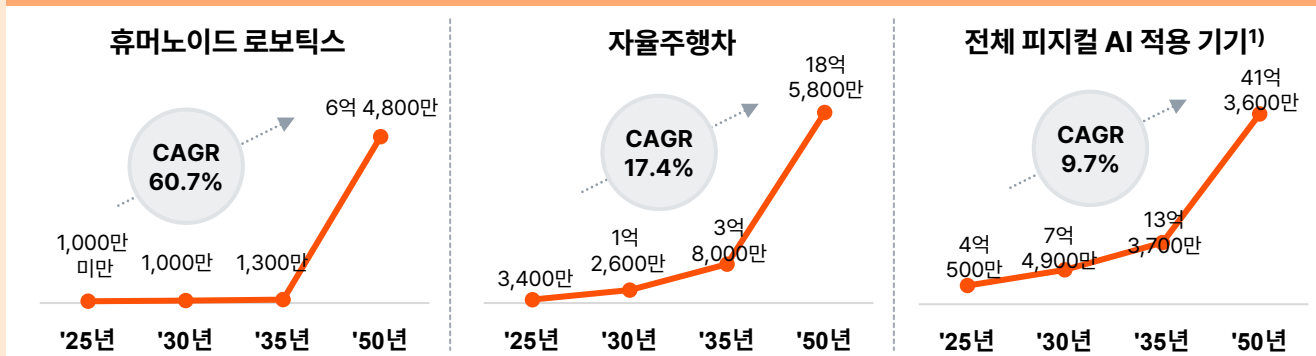
휴머노이드 로봇이 피지컬 AI의 대표 적용 분야로 주목받는 이유는?



자료: 정보통신기획평가원, 삼일PwC 경영연구원, 애프트닉 휴머노이드 로봇 사진 사용

유형별 피지컬 AI 글로벌 시장 보급 전망: “휴머노이드 로봇틱스” 적용 성장세가 압도적

(단위: 대)



1) 음식&식품배달 로봇 등 운송용 기기, 드론 등 포함

자료: 언론 종합, 씨티그룹

피지컬 AI란? (2/2)

- CES 2025에서 NVIDIA CEO 젠슨 황은 '이제는 피지컬 AI 시대'라고 선언하며, NVIDIA의 관련 비즈니스 계획을 제시. 이와 더불어, Tesla, OpenAI 등 글로벌 빅테크도 해당 기술에 집중 → 피지컬 AI의 기술 발전과 상용화는 빠르게 가속화될 전망



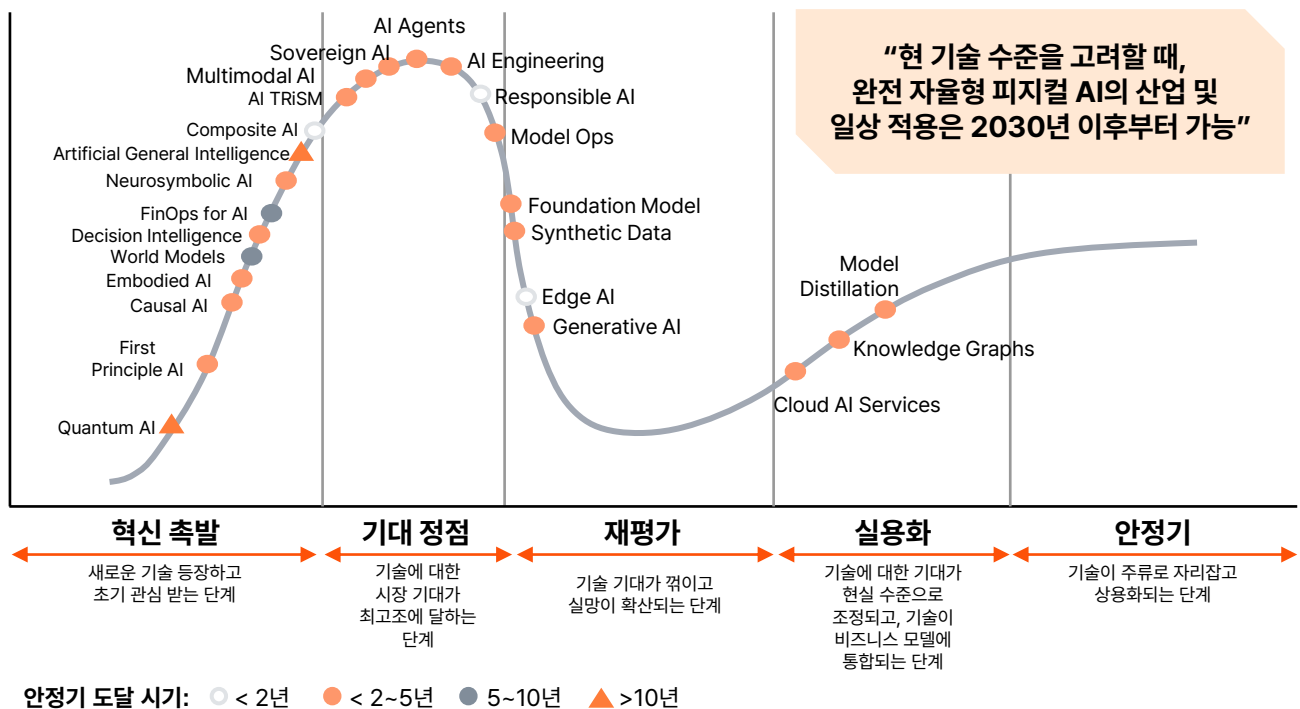
젠슨 황
NVIDIA CEO

“로보틱스를 위한 ChatGPT의 시대가 다가오고 있다... 이에 NVIDIA는 새로운 피지컬 AI 개발 플랫폼인 코스모스를 출시한다... 코스모스는 피지컬 AI의 민주화를 촉진해 모든 개발자가 일반 로봇 개발에 쉽게 접근할 수 있도록 한다. 우리는 피지컬 AI를 대중화하고 모든 개발자가 범용의 로보틱스를 활용할 수 있도록 하기 위해 코스모스를 만들었다.

CES 2025 기조 연설 中 ”

- 그러나, 피지컬 AI가 완전 자율형 구현이라는 최종 목표에 도달하기 위해서는 로봇·센서·AI 모델·강화학습·엣지 컴퓨팅 등 복합 기술의 성숙이 필수적
 - 인간 개입 없이 다양한 환경에서 스스로 학습·적응·판단·실행하는 완전 자율형 피지컬 AI를 구현하려면, Embodied AI와 World Models 같은 기반 기술뿐 아니라 로보틱스·센서·강화학습·엣지 컴퓨팅 등 복합 기술의 고도화와 통합이 필수적 → Gartner 등은 이러한 완전 자율형 구현까지 최소 5~10년 이상의 기술 성숙 기간이 필요하다고 분석
- 또한, 피지컬 AI가 산업과 일상에서 상용화되기 위해서는 안전성 확보, 법적 책임 명확화, 개인정보 보호, 알고리즘의 공정성, 의사결정의 투명성 등 윤리적 문제 해결도 중요한 과제 중 하나

AI 기술 안정화 관점에서 본 완전 자율형 피지컬 AI 상용화 전망



자료: Gartner 'Hype-Cycle for AI 2025' 재구성

CES 2026, 선도 기업이 제시할 혁신은?

- 국내외 선도 기업은 CES 2026을 통해 단순 자동화에서 벗어나 **현실 세계를 이해하고 상호작용하는 피지컬 AI 기반의 휴머노이드 로봇의 미래**를 제시할 예정
- 특히, CES 2025 기조 연설에서 젤슨 황 NVIDIA CEO가 “이제는 피지컬 AI 시대”를 선언했던 만큼, **CES 2026에서 NVIDIA는 로봇 개발부터 산업 적용까지 전 과정을 아우르는 피지컬 AI 기반 혁신을 선도적으로 제시할 전망**

NVIDIA

- **로보틱스와 피지컬 AI를 핵심 테마로 잡고, ‘CES Foundry’에서 혁신을 집중적으로 제시할 예정**
 - Jetson Thor, GR00T, Isaac 플랫폼, Cosmos, Omniverse라는 5대 축을 통해 휴머노이드·산업 로봇의 두뇌와 학습 생태계가 전시될 전망



Jetson Thor

- 휴머노이드·자율 로봇용 AI 슈퍼컴퓨팅 칩으로, 서버급 AI 성능을 로봇 등에 소형·저전력으로 제공



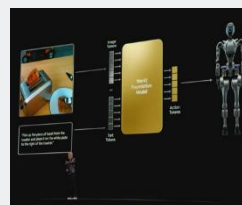
Project GR00T

- 휴머노이드 로봇을 위한 범용 파운데이션 모델
- 해당 기술을 통해, 로봇이 자연어를 이해하고, 인간 행동을 모방하며, 빠른 스킬 학습 가능



Isaac 플랫폼

- AI 로봇 개발을 위한 풀스택¹⁾ 플랫폼으로, 로봇 설계·훈련·시뮬레이션·배포하는 데 필요한 모든 요소 제공



Cosmos

- 피지컬 AI를 위한 WFM 모델²⁾ 기반 플랫폼
- 로봇·산업 자동화 시스템이 현실을 이해 및 예측하며 상호작용하게 하는 AI 생태계



Omniverse

- 로봇 등의 개발·훈련·배포를 위한 디지털 트윈³⁾ 기반 시뮬레이션 플랫폼
- CES 2026에서 해당 기술 중심으로 피지컬 AI 구축 생태계 완성 제시 예정

- 1) 하나의 플랫폼이 개발·운영에 필요한 모든 계층을 포괄한다는 의미. 즉, 특정 기능만 제공하는 것이 아니라 시뮬레이션 → 학습 → 배포 → 실행까지의 전체 프로세스 지원
- 2) 기존의 LLM(대형 언어모델)이 텍스트 중심으로 언어적 패턴을 학습하는 것과 달리, WFM(월드 파운데이션 모델)은 텍스트·이미지·영상·센서 데이터 등 멀티모달 데이터를 활용해 물리적 세계를 재현하고 예측하는데 초점을 둔 생성형 AI 기반의 대규모 파운데이션 모델
- 3) 현실의 물리적 객체나 시스템을 가상 공간에 동일하게 복제해 실시간 데이터를 기반으로 시뮬레이션·분석·예측하는 기술

Hexagon



AEON

- 산업 현장 최적화 휴머노이드 로봇으로, 피지컬 AI가 적용돼 복잡한 현장을 이해 및 예측하여 자율 작업 수행
- 배터리 자동 교체 등으로 무중단 운영이 가능하며, 반복적·위험 작업을 대신해 인력난 해소 및 작업 안전성 기여

두산로보틱스



Scan&Go

- 대형 제조업 자동화를 위한 AI 자율주행 로봇으로 로봇팔과 자율이동로봇(AMR)이 함께 움직이며, 피지컬 AI와 3D 카메라로 큰 구조물을 스캔하고 표면을 다듬는 작업을 자동으로 해주는 기술

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 주목할 기업은?

- 로보틱스 분야의 국내 스타트업의 기술 트렌드는 '단순 반복 중심의 로봇'에서 '특정 현장 적용 가능한 실증형 로봇'으로 이동
 - CES 2026에 참가하는 국내 스타트업은 피지컬 AI 기반 센서 융합, 공간 지능, 자율 제어를 통해 현실 환경에서 안전하고 정밀한 작업 수행 로봇 대거 선보일 예정
 - 특히, 전 시 로봇은 플러그앤플레이 방식, 배터리 자동 교체, 마커리스 내비게이션 등 사용자 친화 기능을 갖춰 현장 적용성 강화, 인력난 해소와 안전성 향상이라는 산업 과제 해결에 초점 맞춰질 전망

CES 2026 주요 국내 모빌리티 스타트업

에이치엘 로보틱스



CARRIE

- 세계에서 가장 얇은 자율주행 로봇(AMR)으로 주변 환경을 스스로 인식해 물류 운반
- 높이 14cm의 저상형 AMR로, 팔레트 하부 등 좁은 공간에서도 운용할 수 있으며 최대 2톤을 운반해 다양한 현장에서 적용 가능

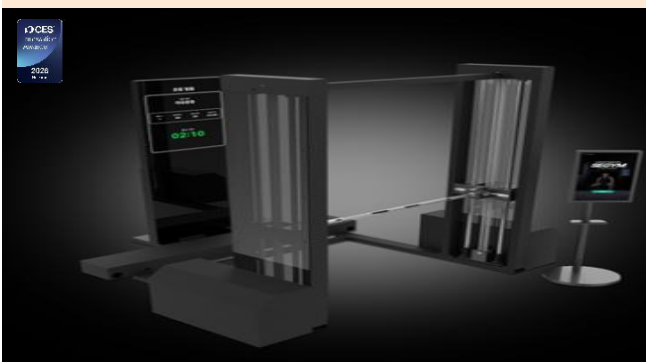
고래로보틱스



AA-2

- 프리미엄 주거 단지용 라스트마일 자율주행 배송 로봇
- 심야 배송 안전성과 엘리베이터 혼잡 문제 등을 고려해 설계되었으며, 공기압 튜브 프레임 등으로 가볍고 에너지 효율이 높을 뿐 아니라, 유연 소재 통한 충격 흡수로 야간 안전 운행 가능

휴머닉스



SEGYM

- 첨단 로봇 기술과 피지컬 AI를 결합한 스마트 트레이닝 시스템으로, 사용자의 힘을 실시간으로 감지해 운동 강도를 자동으로 조절
- 이를 통해, 사용자는 별도 설정없이 체력에 맞는 강도로 효과적인 운동이 가능

휴로틱스



H-Medi Pro

- 웨어러블 엑소슈트¹⁾ 로봇으로, 경량화 설계와 정밀 보행 데이터 분석 기반 맞춤형 보조력 제공
- 사용자 움직임 실시간 감지와 필요한 근육에 케이블 통한 힘 전달 방식 적용으로, 일상 보조 및 산업 안전에 활용

1) 몸에 착용해 근력을 보강하고 신체적 한계를 극복하도록 돕는 웨어러블 로봇 장치
자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 최고혁신상 수상 기술은?

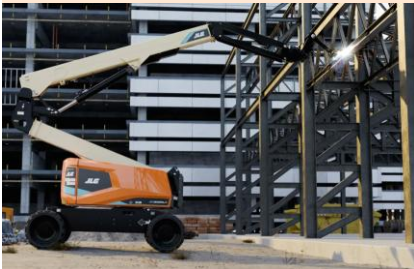
- 이번 수상작은 단순 반복 작업 중심의 '범용 로봇'을 넘어, **특정 과업·상황에 최적화된 '목적 특화형 로봇'**으로의 진화 제시
- 이러한 진화는 피지컬 AI, 멀티모달 센서 융합, 정밀 모션 제어, 자율 의사결정 알고리즘 등 로봇틱스 기술 스택이 고도화됨에 따라 가능해진 것이며, 이를 기반으로 **향후 로봇틱스는 실제 현장과 일상에서 요구되는 복잡하고 세분화된 작업을 수행할 수 있는 수준으로 확장될 전망**
- 결론적으로, 로봇틱스의 패러다임은 '범용성'에서 '**사용자·산업 목적성**'으로 **산업별·상황별 맞춤형 솔루션이 시장의 핵심 경쟁력**이 될 것으로 예상

PwC가 선별한 CES 2026 로봇틱스 부문 최고혁신상 (3개 제품)

참고) CES의 '로봇틱스' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 '로봇틱스' 부문으로 재분류

Oshkosh JLG Boom Lift with Robotic End Effector

*CES 분류: Robotics



Oshkosh Corporation

- AI 기반 자율형 로봇 리프트로, 기존 건설·산업 현장의 고소작업 장비를 AI 자율형 플랫폼으로 혁신
- 로봇 매니퓰레이터, AI 제어, 멀티센서 인식, 자율 주행을 결합해 용접·검사·설치 등 고난도 작업을 안전하고 정밀하게 자동화
- 디지털 트윈 및 현장 관리 시스템과 연동해 생산성 향상, 인력 부족 해소, 스마트 건설 구현에 기여

Smart Firefighting Robot

*CES 분류: Support of Human Security for All



Widemount Dynamics Tech Limited

- AI 기반 스마트 소방 로봇으로, 사람이 접근하기 어려운 환경을 실시간 감지하고 최적의 화재 진압 방식을 제시하여 스마트 안전 생태계 구현
- 구체적으로, 해당 로봇은 mmWave 레이더 SLAM¹⁾을 활용해 GPS나 카메라 없이도 연기로 가득한 환경을 자율 탐색하며, 딥러닝 모듈로 연소 물질을 실시간 분석해 가장 적합한 소화 방식 제시
- 또한, 내장 센서가 화염 강도를 측정해 화재 지휘센터에 실시간 데이터를 전달함으로써 신속한 의사결정 지원

1) 밀리미터파 레이더 기반의 고정밀 감지와 SLAM(Simultaneous Localization and Mapping) 알고리즘을 결합해, GPS가 불가능한 환경에서도 로봇이 자율적으로 위치를 파악하고 지도를 작성하는 기술

Antigravity A1

*CES 분류: Drones



Yingling

- 8K 360도 드론(항공 로봇)으로, 듀얼 렌즈 360 카메라와 실시간 스티칭 알고리즘²⁾을 통해 사각지대 없는 구(球)형 영상을 생성하며, 드론 본체가 영상에 노출되지 않도록 자동 제거
- 또한 비전 고글을 통해 사용자는 현장에 있는 듯한 몰입형 조종 경험을 제공받으며, 직관적 인터페이스로 촬영 조작 가능
- 해당 드론 로봇은 고품질 영상 콘텐츠 제작부터 고난도 구조물 촬영 및 데이터 수집까지 다양한 산업 현장에서 맞춤형 활용 가능

2) 여러 개의 이미지나 영상 프레임을 이어 붙여 하나의 연속된 화면을 만드는 기술

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

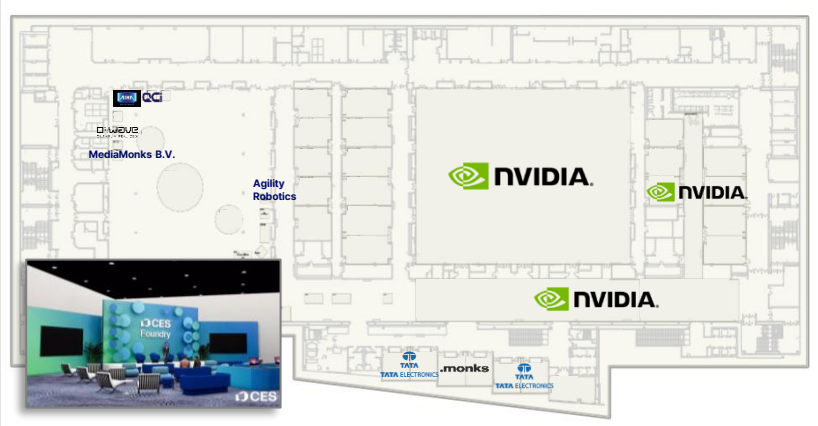
(이벤트 소개) CES Foundry

- NVIDIA 등 빅테크 중심, “피지컬 AI·양자·블록체인 등 차세대 기술 집중 전시”

- CES Foundry는 CTA가 2026년부터 새롭게 선보이는 공간으로, AI·로보틱스·블록체인·양자 기술을 전문적으로 소개하는 혁신 허브 → 기존의 가전·ICT 중심 전시에서 벗어나, 차세대 기술의 융합을 집중적으로 다루는 독립 플랫폼이 될 전망
- 핵심 무대는 Breakthrough(혁신 전략 담론 중심)와 Discovery(시연·쇼케이스 중심)로 구성 → 방문객은 단순히 빅테크 기업의 기술 전시를 보는 것을 넘어, 글로벌 리더 및 투자자와의 교류, 그리고 첨단 기술을 통한 비즈니스 모델 및 산업 혁신 연결까지 경험 가능
- 대표 참여 기업은 NVIDIA로, Blackwell(AI 가속기), Omniverse 플랫폼, 자율주행 및 휴머노이드 로봇용 피지컬 AI를 심층적으로 소개할 것으로 예상. 이외에도 AWS, AMD 등 글로벌 AI 인프라 리더들이 참여해 차세대 기술을 폭넓게 제시할 전망

CES Foundry 세부 정보

CES 2026 Foundry: 프로그램 개요 및 맵(map)

일정·장소	2026년 1월 7-8일 - Fontainebleau Las Vegas 호텔	
핵심 주제	AI, 로보틱스, 블록체인, 양자 기술	
주요 특징	- 라이브/피치 데모 - 전문가 주제 발표 - 투자자 및 기업 네트워킹 - 기업 전시 부스 - 프라이빗 미팅룸	

CES 2026 Foundry: 무대별 빅테크 기술·혁신 포인트

(무대) Breakthrough: 기업별 혁신 전략 담론		(무대) Discovery: 기업별 시연·쇼케이스 중심	
NVIDIA	생성 모델·로봇·시뮬레이션 혁신		“혁신 기업들이 AI, 로보틱스, 블록체인, 양자 기술 등 최신 기술 제시하고 실질적 활용 사례 공유”
AMD	AI, 새로운 국가 경쟁력의 인프라		
Media Monks	브랜드의 AI 네이티브 전환		
Agility Robotics	휴머노이드 시대: 우리 곁의 로봇		
PwC	- AI 기업을 위한 슈퍼 전략 - AI 변혁의 해법: 디바이스에서 문화까지		

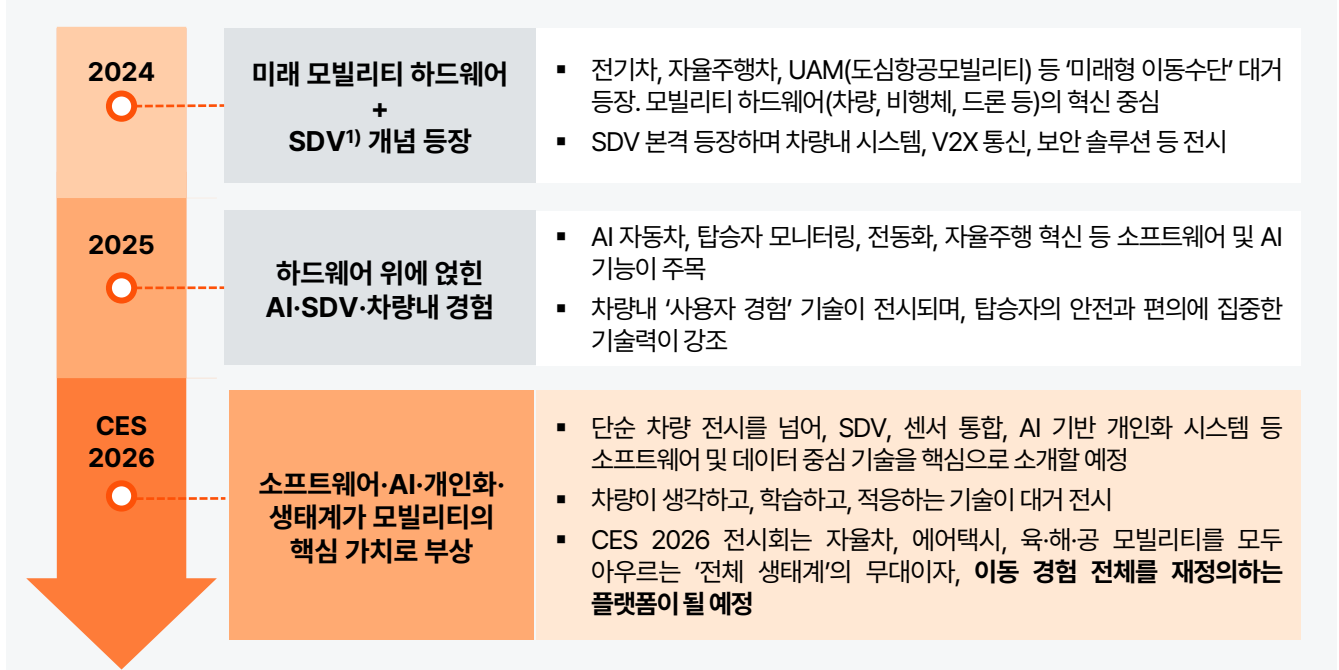
CES Foundry는 단순 전시회 부스가 아닌, AI·로보틱스·블록체인·양자 기술 관련 최신 혁신을 소개하고 이를 산업 및 투자 기회로 연결하는 핵심 무대

“Mobility, Everywhere”

CES가 제시하는 모빌리티 기술 트렌드는?

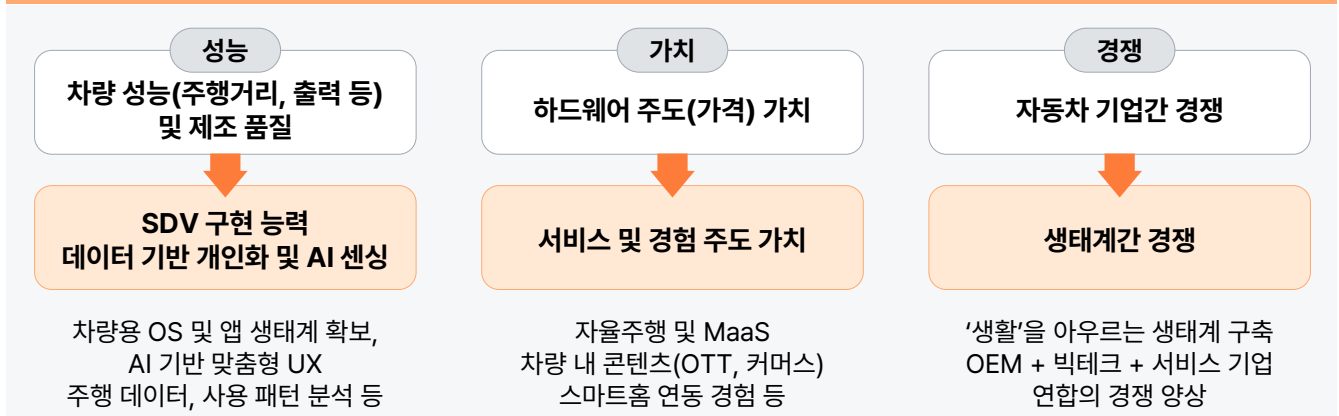
- 모빌리티는 이제 단순 ‘이동 수단’을 넘어, 집, 스마트폰, 직장 등 생활 공간과 매끄럽게 연결된 **‘이동 + 생활 + 경험’ 플랫폼으로 재정의되는 중**
- CES 2026에서는 차량이 단순히 이동용이 아니라, **AI + 소프트웨어 + 연결성 + 사용자 경험을 기반으로 한 스마트 기기**이며, 이동 자체보다는 이동을 통해 누리는 경험과 서비스가 중심이 된다는 점을 명확히 보여줄 예정

CES가 보여주는 지난 3년동안의 모빌리티 트렌드 변화



- 이제 모빌리티 업계에서 성공하는 기업은 '차를 잘 만드는 기업'이 아니라, '모빌리티를 통해 더 나은 디지털 경험, 서비스, 그리고 생태계를 제공하는 기업' → 서비스화된 소프트웨어 중심 모빌리티로 빠르게 전환하는 기업이 경쟁력 확보 가능

모빌리티 경쟁력의 변화: 성능, 가치, 경쟁 3가지 축을 기준으로 변화



1) Software-Defined Vehicle(소프트웨어 정의 차량): 소프트웨어로 차량의 모든 기능을 제어하고 관리하는 자동차

자료: 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 선도 기업이 제시할 혁신은?

- 주요 대기업 기술을 보면, 모빌리티 산업의 경쟁력은 이제 단순 자동차 부품이나 구동 기술이 아닌, ① 소프트웨어와 UX 중심의 차량 경험, ② 배터리 및 에너지 관리의 서비스화, ③ 이동이 아닌 '체험'과 '라이프스타일'로서의 모빌리티 정의 변화 등으로 좌우될 가능성이 높음
- 현대모비스의 '시각적 인터페이스 기반 차량 UX', LG에너지솔루션의 '배터리 서비스(BaaS)', BMW와 Sony Honda Mobility의 '사람 중심 모빌리티 경험'을 강조하는 기술 등이 전시되며, 모빌리티 산업의 패러다임 전환 제시 예정

*현대차 그룹은 로보틱스 기술이 메인이 될 예정이며, Volkswagen과 Mercedes-Benz 그룹은 '25년에 이어 2년 연속 불참'

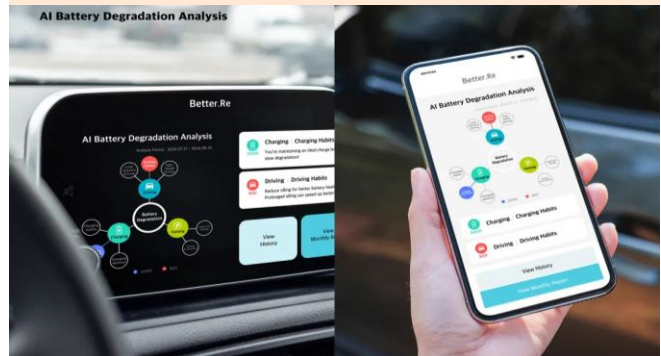
CES 2026 주요 모빌리티 선도 기업

현대모비스



- 작년 CES에서 차량 앞 유리창을 활용한 '홀로그래픽 윈드실드 디스플레이' 기술 최초 공개하며, 사람 중심의 휴먼 테크 기술 제시
- 이번에 해당 기술로 혁신상 수상하며, 사용자 경험 혁신에 초점을 맞춘 기술 선보일 예정

LG에너지솔루션



- 배터리 기업 최초로 하드웨어가 아닌 소프트웨어 기술 'Better.Re' 솔루션으로 혁신상 수상
- 해당 솔루션은 AI 기반 예측 알고리즘, 주행 데이터, 운행 정보 등을 토대로 배터리 수명 향상

BMW



- 작년 CES에서 공개된 인터랙티브 디스플레이 'BMW Panoramic iDrive' 기술이 이번에도 핵심적으로 다뤄질 것으로 예상
- 또한, 퀄컴과 공동 개발한 'Snapdragon Ride Pilot' 자율주행시스템과, 차세대 전기차 전용 플랫폼 'Neue Klasse' 기술 전시 가능성

Sony Honda Mobility



- 이번 전시회에서 역대 최대 규모의 부스를 마련해 전기차 'AFEELA 1' 시제품 차량 공개 예정
- AFEELA 브랜드가 제공하는 가치인 '자율성'(진화하는 자율주행), '증강'(신체와 시공간 확장), '친화성'(인간과 협업 및 사회와 공생)을 구현한 사례 제시 예정

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 주목할 기업은?

- 차량 기술 및 첨단 모빌리티 부문에서 혁신상 수상한 국내 스타트업 기술을 보면, 미래차 시대에서 **완성차 자체 보다는 완성차에 탑재되는 각종 기술이 더욱 중요해진 것**을 확인
- 타이어·배터리 등 전통 차량 부품은 단순 제조 대상에서 센서·AI·데이터 분석 기반 예측·예방 가능 서비스 자산으로 전환
→ 모빌리티 산업은 **안전·유지보수·데이터 기반 운영을 바탕으로 사용자 신뢰를 구축하는 산업으로 본질이 변화**

CES 2026 주요 국내 모빌리티 스타트업

솔라스틱



- 전기차 충전용으로 사출 성형 공정 기반 초경량 태양광 패널인 'Solarstic Injection-Molded Vehicle Solar Module'로 혁신상 수상
- 이번 수상을 계기로 글로벌 모빌리티 기업과의 협업을 통한 친환경 이동 에너지 생태계 확장 계획

더키퍼



- AI 기반의 전기차 하부 스프링클러 시스템 'TK-UNDERSHIELD'로 혁신상 수상 및 전기차 화재 대응 기술 국제 표준화 선도할 계획
- 해당 기술은 전기차 화재 발생 이전 단계에서 위험 징후 조기 감지하고, 자동 분사를 통해 초기 진화와 화재 확산 방지

퀀텀하이텍



- 전기차 배터리용 실시간 진단 및 예측 시스템 'TRIZ-AI'로 혁신상 수상
- 클라우드 기반 AI 플랫폼을 통한 배터리 상태 모니터링, 잔여 사용 수명 추정, 열(화재) 위험 조기 징후 식별 API 연동 지원(보험사, 차량 관리 시스템, 정부 시스템)

반프



- 자율주행차량용 지능형 타이어 시스템 'BANF TireSafe'로 혁신상 수상 및 CES 2024 수상('BANF iSensor')에 이어 2번째 수상 기록
- 실시간 타이어 블로우아웃(Blowout) 및 슬로 리크(Slow Leak) 감지 기능 탑재를 통한 자율주행 차량 안전성 향상

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 최고혁신상 수상 기술은?

- 이번 수상작들은 모빌리티 산업이 차량 성능 중심에서 이동의 자율화 및 서비스 플랫폼 중심으로 재편되고 있음을 보여줌
- 즉, 사용자 특성에 맞춘 이동 보조, 산업 현장의 자동화 및 안전성, 도시 이동 경로의 최적화 및 접근성 개선 등을 얼마나 통합적으로 제공하느냐에 의해 경쟁력이 결정될 수 있다는 것
- 특히 센서 융합, AI 기반 판단, 예측 유지 관리, 실시간 위험 대응 등, 지능적 기능을 모빌리티 전 구성 요소에 적용하는 흐름이 본격화되고 있음을 보여줌 → **향후 모든 이동 장치는 스스로 감지·판단·대응하는 서비스형 플랫폼으로 재정의될 가능성 ↑**

PwC가 선별한 CES 2026 모빌리티 부문 최고혁신상 (3개 제품)

*CES의 '모빌리티' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 '모빌리티' 부문으로 재분류

MaaS-Bridge: Accessible MaaS Connectivity

*CES 분류: Travel & Tourism



LBS tech

- AI 기반 접근성 설계 시스템으로, 자동차·대중교통 이용 전후 승·하차 지점, 환승 지점 및 최종 목적지까지의 라스트마일(Last-Mile) 정보 제공
- 특히 휠체어 이용자, 시각장애인, 고령자 등 다양한 교통약자 및 사용자 유형에 맞춰 이용 차량 유형, 목적지 부근 보행로 환경 특성을 고려해 최적의 모빌리티 포인트 제안

Oshkosh Striker Volterra Electric Airport Rescue and Firefighting Vehicle

*CES 분류: Travel & Tourism



Oshkosh Corporation

- 항공기 구조 및 소방 차량(ARFF)으로, 관광·교통 인프라 확장에 따른 공항 내 비상 대응 태세 유지 지원 및 안전한 여행 경험 제공
- 배터리 전기 방식과 디젤 방식을 결합하여 터미널 내 이동 시 배터리 모드로 무공해 운행 가능. 또한, 기존 디젤 ARFF 대비 사고 현장까지 28% 향상된 가속 성능 제공

Strutt ev¹

*CES 분류: Vehicle Tech & Advanced Mobility, Accessibility & Longevity



Strutt

- 지능형 개인 이동 수단으로, 다중 센서 융합, 자율 주행, 실시간 의사결정, 환경 적응 기능 등이 탑재되어 다양한 환경에서 안전한 내비게이션 제공
- 또한, 자연어 음성 상호작용을 통해 사용자는 매뉴얼을 보지 않고도 쉽게 조작이 가능하여 편안한 이동 경험 제공

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

“Digital Health, Everyday”

- 디지털 헬스는 인터넷, 스마트폰·IoT, AI 등 기술 혁신과 개인 건강관리 욕구가 결합하여, **단순 웰니스에서 예측형·맞춤형 관리 및 치료로 발전**
 - 초기에는 불특정 다수를 대상으로 한 단순 기기 중심이었으나, 점차 데이터 활용·연결성 강화·AI 기반 지능화를 통해 개인 맞춤형 서비스로 확장되면서, 산업의 본질이 하드웨어에서 플랫폼·서비스 중심으로 전환

CES가 보여준 디지털 헬스 트렌드 변화



자료: 삼일PwC경영연구원

CES 2026에서 주목해야 할 트렌드는?

- Agentic AI와 AgeTech 기술 등의 고도화와 확산으로, **‘나만을 위한 헬스케어’가 본격적으로 제시될 전망**
- **AI+IoT+데이터 기반 실시간 맞춤 관리**가 두드러지며, **사용자대상도 더욱 세분화될 것**으로 예상
- 일례로, 과거에는 전체 고령층을 대상으로 한 디지털 케어 기기 중심이었으나, 이제는 특정 질환을 가진 고령층으로 범위가 좁아져 보다 정밀한 맞춤형 케어 기술 구현
- 웨어러블·센서 결합과 DTx(디지털 치료제)·원격의료 연계를 통해 예측형 관리뿐 아니라 기존 오프라인 중심의 치료 과정을 디지털 기술로 구현하는 미래까지 제시될 전망

→ CES 2026에서는 디지털 헬스가 웰니스 중심을 넘어, 환자 상태를 실시간 분석하고 맞춤형 치료를 지원하는 능동적 AI 기반의 초개인화 헬스케어로 진화하는 모습을 보여줄 것으로 예상

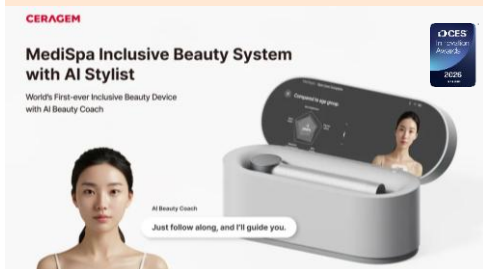
CES 2026, 선도 기업이 제시할 혁신은?

■ 국내외 선도 기업들은 ① 개인화·접근성, ② 병원 밖 연속 케어, ③ 플랫폼화 등 세가지 축을 중심으로 혁신 제시

- ① **개인화·접근성** : 고령자·장애인 등 세분화된 사용자군을 위한 맞춤형 UI와 음성 인터페이스를 탑재하고, 스마트폰처럼 일상에서 자연스럽게 접근 가능한 헬스케어 기기 확대
- ② **병원 밖 연속 케어** : AI가 사용자의 상태를 실시간으로 분석하고, 이상 징후를 탐지·판단하면 가정과 생활공간에서 진단 → 모니터링 → 질병 예방으로 이어지는 끊임 없는 케어 체인을 제공
- ③ **플랫폼화** : OTA¹⁾ 업데이트와 BLE²⁾ 연결을 통해 기기의 기능을 지속 확장하고, 원격 모니터링·보험·기업 웰빙 프로그램과 연계 가능한 데이터 파이프라인 구축 → 이를 기반으로 진단·예방·치료·보험 서비스가 플랫폼에서 제시

CES 2026 주요 디지털 헬스 선도 기업

세라젠



- 디지털 헬스·뷰티테크 등 5개 영역에서 9개 혁신상 수상해 글로벌 헬스케어 기업 중 최다 수상
- 특히, 디지털 헬스 영역에서는 음성 제어, 자동 추천, 간단한 사용 방식으로 물리적·인지적 장벽을 낮추어 고령자·장애인 등 도움이 필요한 사용자도 쉽게 피부, 척추 등을 케어할 수 있는 기기 제시

Garmin



- 웨어러블 스마트워치인 'Venu 4'를 포함하여 5개 혁신상 수상
- 스마트워치를 통해 심박·HRV·호흡 등 건강 지표를 실시간 분석하고, 생활 습관과 생체 리듬을 기반으로 맞춤형 수면 관리 기능 제공
- BLE 연결과 OTA 업데이트로 기능 확장 및 원격 관리가 가능해, 병원 밖에서도 지속적인 케어 지원

한국콜마



- 'SCAR beauty device'로 혁신상 수상
- 해당 제품은 AI 피부 진단과 초미량 약물 분사, RGB LED 광치료를 통합한 비침습 솔루션으로, '진단 → 치료 → 미용(메이크업) 모드'의 모듈형 설계를 통해 가정에서도 전문적 케어 및 상처 치료 제공

1) Over-The-Air의 약자로, 무선 통신망을 통해 기기의 소프트웨어나 펌웨어를 원격으로 업데이트하는 기술

2) Bluetooth Low Energy의 약자로, 짧은 거리에서 기기 간 데이터를 효율적으로 교환할 수 있는 무선 통신 방식

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 주목할 기업은?

- 국내 스타트업 기술을 보면, 진단, 유전체 분석, 생체 신호 측정 등이 AI 기반 예측 의료로 빠르게 전환되며, 의료가 병원에서 벗어나 일상·가정·스마트 기기로 확장되는 추세 확인
→ 일상 속에서 실시간으로 건강을 측정·예측·관리하는 'Always-on 헬스케어' 체계로 이동
- 또한, 비접촉, 비침습 센싱과 개인 맞춤 분석이 보편화되며, 디지털 헬스케어 분야는 접근성과 활용성이 높은 '연속적', '데이터 중심', '개인화' 시스템으로 재편

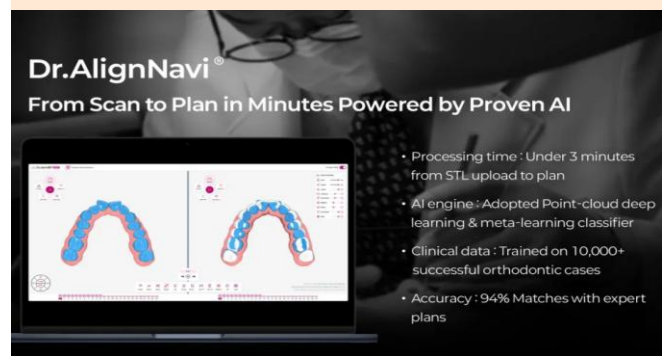
CES 2026 주요 국내 디지털 헬스케어 스타트업

지브레인



- 파킨슨병 치료를 위한 차세대 완전 이식형 무선 신경자극 시스템 '핀스팀(Phin Stim)'으로 2년 연속 혁신상 수상
- 기존 심부 뇌 자극술과 달리 뇌 피질에 부착하는 박막 전극 기술을 적용해 손상 최소화, AI 기반 뇌파 데이터 실시간 모니터링 구현

이노디테크



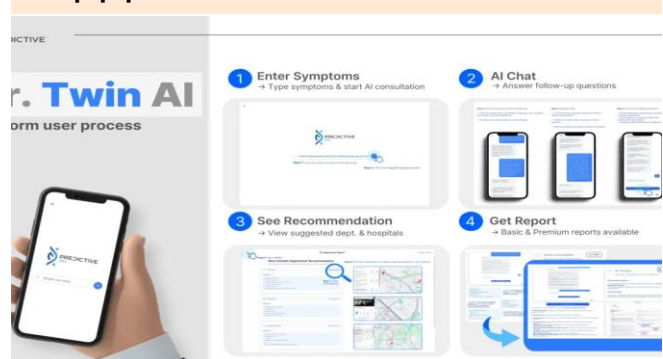
- AI 기반 치아교정 임상 지원 솔루션인 '닥터얼라인내비'로 혁신상 수상 → 글로벌 치과·교정 분야에서 AI 융복합 기술을 활용한 혁신상 최초 수상 사례
- 치과 임상 데이터를 정량화해 개별 환자 맞춤형 치료 계획을 AI 플랫폼으로 제시

바이오커넥트



- 카메라와 비전 AI로 얼굴의 혈류 변화를 분석해 바이탈사인을 비접촉으로 측정하는 '바이탈트래커'로 혁신상 수상
- 데이터 수집·분석·시각화 기능을 제공하는 '바이탈플랫폼'도 함께 출품해 편리한 건강 관리 경험 제공

프리딕티브 AI



- 유전체 기반 개인 맞춤형 의료 솔루션 'Dr. Twin AI'로 혁신상 수상 → DNA 데이터를 디지털 트윈 형태로 구현한 세계 최초 의료용 AI 플랫폼
- 34만7천 건의 의료 데이터와 전문가 논문을 기반으로 학습한 RAG1) 모델을 활용해 98.6% 진단 정확도 달성 → 병원 운영 효율성 제고

1) Retrieval-Augmented Generation: 대규모 언어 모델이 답변을 생성하기 전에 외부 소스에서 관련 정보를 검색하고, 이를 바탕으로 답변을 생성하는 기술
자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 최고혁신상 수상 기술은?

- 이번 수상작은 '사용자 맞춤형 + 생활 밀착형 + 데이터·플랫폼 연계성' 흐름 제시
- 이는 향후 디지털 헬스케어 혁신이 이러한 방향으로 확장될 가능성을 시사하며, 업계는 사용자 세분화·홈웨어러블 기반 관리·연결형 서비스를 중심으로 새로운 기회 모색할 것으로 예상

PwC가 선별한 CES 2026 디지털 헬스 부문 최고혁신상 (4개 제품)

참고) CES의 '디지털 헬스' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 '디지털 헬스' 부문으로 재분류

Earflo

*CES 분류: Digital Health



Earflo Inc.

- 중이염 치료 홈디바이스로, 만 2세 이상의 유아에게 발생하는 삼출성 중이염을 가정에서 비침습적으로 치료
- 해당 기술은 유아가 음료를 섭취할 때 자동으로 작동해 코에 정밀한 공기 압력을 전달하는 식으로 간편하게 치료할 수 있도록 설계
- 더불어, 게이미피케이션 앱으로 유아들이 해당 기기를 거부감 없이 사용할 수 있도록 돕고, 부모·의료진이 진행 상황을 손쉽게 추적

Naqi Neural Earbuds with Invisible User Interface

*CES 분류: Accessibility & Longevity



Naqi Logix

- 스마트 이어버드를 비침습적 신경 인터페이스로 전환한 혁신 기술 → 뇌 임플란트의 안전한 대안으로 평가
- 고령자·장애인 등 신체 사용이 어려운 사용자가 착용 시, 턱 근육 움직임·눈 깜빡임 등 미세 얼굴 제스처를 AI가 해석해 음성·터치 없이 스마트폰·스마트홈·AR/VR 등 디지털 기기 제어 및 사용 가능

ORPHE INSOLE

*CES 분류: Sports & Fitness



ORPHE

- 6개의 압력 센서와 6축 모션 유닛을 탑재한 초박형 무선 충전 인솔(신발 깔창)로, 하루 24시간 이상 안정적으로 작동
- 사용자가 신발에 인솔을 넣고 착용하면, AI 알고리즘과 머신러닝 기술이 보행 패턴·체중 분포·균형을 기기 내(On-device)에서 실시간 분석하고, 결과는 모바일 앱으로 전송되어 시각화 및 기록 관리 가능
- 또한, 클라우드 연동과 오픈소스 SDK를 통해 병원 EMR, 스포츠 분석 시스템 등과 통합할 수 있어, 헬스케어·재활·스포츠 트레이닝 등의 다양한 분야의 실제 생활 환경에서도 실험실 수준의 정밀 데이터 제공

Nemonic Dot

*CES 분류: Mobile Devices, Accessories & Apps



망고슬래브

- AI 기반 휴대용 점자 라벨 프린터로, 점자를 몰라도 음성 명령이나 텍스트 입력만으로도 국제 규격의 점자 라벨 즉시 출력
- 100개 이상 언어를 지원하는 AI 엔진과 금속 라벨 인쇄 기능을 갖춰 점자 라벨 내구성 강화했으며, 의료·공공 현장에서 안정적 활용 가능하도록 설계해 시각 장애인의 정보 접근성 개선

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

“Quantum is Next”

CES가 제시하는 양자 기술 트렌드는?

- 최근, 양자 컴퓨팅·양자 암호화·양자 센서·네트워크 등 ‘양자 기술(Quantum Technology)’이 연구실 수준의 미래 기술을 넘어, 산업과 ICT 인프라를 재편할 차세대 핵심 전환 축으로 부상
- 이 흐름은 CES에서도 확인되는데, CTA는 “양자는 단지 미래 기술이 아니라, 현대 산업을 변화시키는 동력”이라며, 의료·보안·통신·제약·물류 등 다양한 분야에서 양자 기술의 실질 적용 가능성을 강조 (‘25.01)

(*) ‘25년 CES는 ‘양자 트랙(Quantum Track)’을 신설하고, 글로벌 양자 기술 전시·컨퍼런스인 Quantum World Congress(QWC)와 협업을 선언

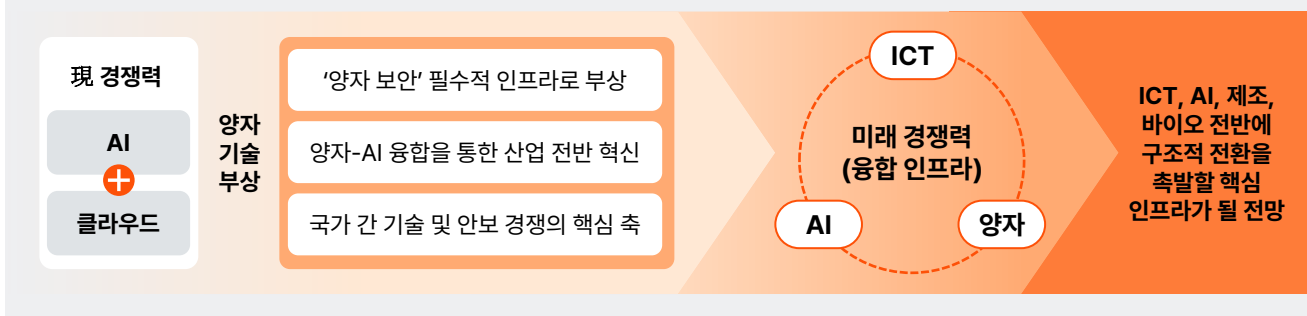
→ 이러한 움직임은 양자가 차세대 ICT 인프라 축이 될 것이라는 시장과 정책의 기대 변화를 반영한 것

CES를 통해 보는 최근 양자 기술 트렌드

1 양자 기술의 ‘비즈니스화’	■ CES 2025부터 “Quantum Means Business”라는 이름으로 양자 기술 전용 트랙을 운영, 실질 산업 적용 사례와 로드맵 제시 ■ 주요 참가자로 IonQ, IBM, Quantinuum, Microsoft 등 글로벌 양자 기업 포함되었고, 이들 기업은 양자 컴퓨팅 및 양자 네트워크의 실용 응용을 적극 제시
2 양자 + AI/기존 ICT 융합	■ CES 측은 양자 기술을 AI·센서·광학·통신 기술 등과 함께 다루는 전략 제시 ■ 이는 양자가 독립 기술이 아닌 AI·데이터·클라우드 생태계의 차세대 인프라로 편입될 것이라는 청사진 제시로 해석
3 양자 보안 및 통신 인프라의 중요성 ↑	■ 양자 통신, 양자 암호 등은 ‘양자 시대의 보안 표준’으로 부상 ■ 특히 양자 컴퓨터가 기존 암호 체계를 무력화할 가능성에 대비해, 다수 기관이 ‘포스트-양자 암호(Post-Quantum Cryptography)’ 표준화 작업 진행 중 → 이는 ICT 인프라 전반의 보안 패러다임 전환 예고
4 양자 기술의 산업, 과학, 사회 문제 해결 잠재력 多	■ CES 양자 트랙에서 의료 영상·환경 모니터링·재료 과학·제조·GPS/센싱 등 다양한 분야의 양자 응용 가능성 소개 ■ 양자 기술이 기존에 계산이 어렵거나 불가능했던 문제를 해결하는 도구로, 현실 사회 문제 해결 수단으로 기능할 수 있음을 의미

- 향후 5~10년은 AI+클라우드 역량 경쟁을 넘어, 양자+AI+기존 ICT 융합 인프라를 얼마나 빠르게 구축하느냐가 기술 패권과 산업 경쟁력을 좌우하는 핵심 분기점이 될 전망

CES 2026가 전하는 핵심 메시지: 양자는 AI의 경쟁자가 아닌 AI의 ‘확장자’



자료: 삼일PwC경영연구원

CES 2026, 최고·혁신상 수상 기술은?

- 이번 수상작은 양자 보안 기술이 더 이상 먼 미래의 이야기가 아니라, 통신·IoT·드론·임베디드 시스템 등에서 적용 가능한 실용 기술로 자리잡기 시작했음을 시사
- 특히 양자 내성 암호(PQC)¹⁾를 탑재한 보안 칩, 드론 통신·제어 시스템, 암호화 통신 네트워크 등 하드웨어·통신·시스템 설계 전반에서 현실화 되고 있으며, 이는 보안 패러다임의 근본적 전환을 의미
→ 양자 내성 암호 + 양자 보안 설계 + 통신·네트워크 보안을 포함한 풀 스택 보안 아키텍처가 경쟁력으로 부상할 전망

PwC가 선별한 CES 2026 양자·보안 부문 최고혁신상 (2개 제품)

참고) CES의 '양자' 부문이 아닌, 제품별 특성을 분석하여 PwC가 정의하는 '양자·보안' 부문으로 재분류

Financial Passport by IDBlock and B-Pay

*CES 분류: Fintech

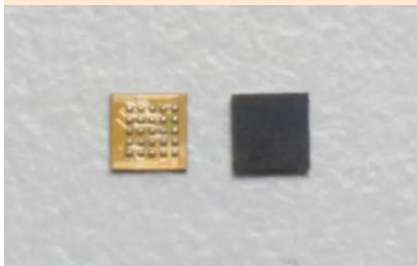


크로스허브

- 블록체인 기반 신원인증 서비스 '아이디 블록(ID Block)'과 간편결제 서비스 '블록페이(B-Pay)'를 결합한 '금융 여권(Financial Passport)' 서비스
- 사용자는 단일 신원 토큰으로 신원 확인-전자지갑-결제를 연동할 수 있으며, 사업자는 복잡한 고객확인·결제 연동 비용 절감과 글로벌 고객의 신속한 온보딩 가능

S3SSE2A

*CES 분류: Cybersecurity, Embedded Technologies



삼성전자 미국법인

- 업계 최초 차세대 양자암호(PQC) 보안 칩으로 데이터 안전 보호
- 업계 최고 수준의 보안 보증 등급인 CC EAL6+ 인증 획득했으며, 미국 국립표준기술원(NIST)이 인증한 고급 암호화 알고리즘을 활용해 칩 내에서 데이터 안전 처리 및 저장 가능

CES 2026 양자·보안 부문 혁신상

ARGUS-Q

*CES 분류: Cybersecurity



사토시홀딩스

- 양자암호(PQC) 기반 3D 드론 지휘·수색 플랫폼으로 시야 차단 환경 및 접근 불가능 지역에서도 안전하고 정밀한 자율 탐색 가능
- 이중 드론 군집 실시간 통합 제어 가능하며, 양자컴퓨터 환경에서 모든 영상·센서·제어 신호는 종단 간 암호화되어 통신 탈취나 변조 없이 운용

1) 양자컴퓨터 시대를 대비한 차세대 암호 기술로, 기존 공개키 암호를 대체할 수 있는 안전성을 제공
자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

Contents · UX

- 기술 성숙으로 포용성과 몰입감을 높인 콘텐츠가 등장했으며, 향후 단순 제품보다 **콘텐츠·AI·UX·플랫폼이 결합된 '경험 제공 역량'이 콘텐츠 산업 핵심 경쟁력**으로 부상할 전망
- 게리 샤피로 CTA 회장은 2025년 9월 기자 간담회에서 **"한국 기업은 몰입형 엔터테인먼트에서 세계적 수준의 혁신을 선보였다"**고 언급 → 콘텐츠·UX 부문 최고혁신상 5개 모두 한국 기업이 수상하며 위상 입증

PwC가 선별한 CES 2026 콘텐츠·UX 부문 최고혁신상 (5개 제품)

참고) CES의 '콘텐츠·UX' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 '콘텐츠·UX' 부문으로 재분류

Gency Studio

*CES 분류: XR & Spatial Computing



스튜디오랩

- AI 로봇틱스 기반 지능형 촬영 시스템으로, 무인 촬영 로봇과 실감형 콘텐츠 생성을 통한 새로운 인터랙티브 경험 제공
- 자동 구도 설정과 전문 운영자가 필요 없는 무인 촬영 로봇, 혼합 현실·가상 스크린·트레드밀 결합으로 몰입형 촬영·콘텐츠 생성 구현

LG SIGNATURE OLED T

*CES 분류: Imaging

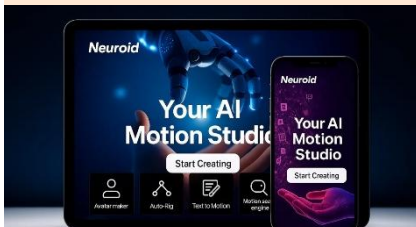


LG전자

- 세계 최초 투명 OLED 디스플레이 TV로, 무선 AV 전송과 투명 디스플레이로 공간·미학적 자유를 제공하는 차세대 인테리어 디스플레이
- 투명 4K OLED와 무선 박스 솔루션을 결합해 블랙 스크린을 없애고 공간 제약을 해소, TV를 예술적 오브제로 진화시킨 디자인·사용 경험 혁신

Neuroid Playmaker

*CES 분류: Content & Entertainment



네이션에이

- 실시간 3D 모션 생성용 AI 플랫폼으로, 텍스트·영상 프롬프트 기반 초고속·고품질 3D 애니메이션 자동 생성 SaaS 솔루션
- 텍스트 입력만으로 3D 애니메이션 생성, 2D 영상의 3D 변환을 구현하는 세계 최초 AI 자동화 기술로 비용·시간 문제 해결 → 콘텐츠 제작 패러다임 전환

Perisphere: Audio Meets Vision

*CES 분류: Headphones & Personal Audio



익스로프트

- 세계 최초 디스플레이·카메라 통합 스마트 헤드폰으로 음악 감상부터 3D 촬영·공유까지 연결하는 올인원 XR 기기
- 필요 시 내려오는 스윙다운 디스플레이 밴드와 듀얼 스테레오 카메라·마이크 결합으로 '듣고-보고-촬영하고-공유'하는 일상형 XR 경험 구현

STORYSYNC

*CES 분류: Filmmaking & Distribution



아트노바, 넥스텟스튜디오, 가천대학교, 담가라

- AI 기반 인터랙티브 미디어 파사드 시스템으로, SNS 이미지를 실시간 분석해 지역 설화를 결합한 몰입형 스토리텔링 콘텐츠 제공
- 컴퓨터 비전과 NLP 결합으로 관람객 사진을 실시간 '신화 속 이야기'로 변환, 대형 미디어 파사드에 즉시 반영해 참여형 문화 경험과 지역 유산의 디지털 재해석 구현

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

Sustainability

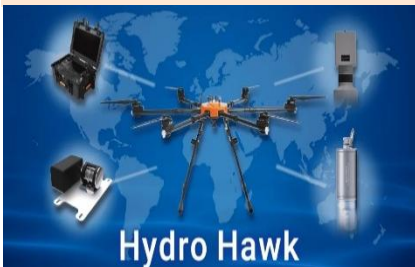
- CES 2026에서는 수질 개선·에너지 효율·탄소 감축을 아우르는 첨단 지속가능성 솔루션이 제시될 예정이며, 다양한 산업 분야에서 기업들이 친환경 목표 달성을 위해 관련 기술을 활용하는 사례가 증가하는 흐름 제시
- 최고혁신상으로 수질 관리 솔루션(Hydro Hawk)과 고효율 배터리(SDI 25U-Power) 선정 → 이들은 단순 친환경 제품이 아닌 효율성과 성능을 유지하면서 안전성·자원 절약·환경 데이터 기반 인프라까지 포괄하는 기술
- 이를 통해 지속가능성 기술 트렌드는 '친환경성 + 고성능 + 데이터 기반 스마트 관리'를 핵심으로 하는 **통합형 솔루션으로 진화** → 이는 ESG를 넘어 기술 경쟁력과 산업 구조 재편의 중심축으로 부상하는 흐름

PwC가 선별한 CES 2026 지속가능성 부문 최고혁신상 (2개 제품)

참고) CES의 '지속가능성' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 '지속가능성' 부문으로 재분류

Hydro Hawk

*CES 분류: Smart Communities



특징

- 세계 최초 5G 연결형 드론 기반 수질 분석 시스템으로, 위험 지역에서도 수질 분석·샘플링을 완전 자동화하는 차세대 스마트 수질 관리 솔루션
- ±0.1m 정밀 샘플링과 4L 채수, 실시간 pH·탁도·전도도 분석을 5G 기반으로 즉시 동기화, 현장 시험 비용 60% 절감과 안전성·효율성 동시 개선

SDI 25U-Power

*CES 분류: Construction & Industrial Tech



삼성 SDI

- 세계 최고 성능 원통형 배터리로, 초고출력·초고속 충전을 통한 파워툴 효율 혁신
- 탭리스(Tableless)¹⁾ 기술과 고니켈 NCA·SCN 전극을 적용해 출력 2배·무게 절반·10분 내 80% 충전 구현 → 원통형 배터리의 성능 한계를 뛰어넘는 차세대 에너지 솔루션

1) 기존 배터리에서 전자를 모으는 '탭(Tab)'을 없애고, 양극과 음극 전체 면을 통해 전자가 흐르게 하는 구조
 자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

Lifestyle

- Lifestyle 테마는 일상 생활의 편리함과 행복 증진을 돕는 기술을 포괄하는 주제
- 이번 최고혁신상 수상작 중 2개 제품(Birdfy Bath Pro, Toniebox 2)은 기술 목적이 사용자의 일상 체험 강화로 이동했음을 보여주며, AI와 스마트 UX를 통해 감성적·체험적 가치 제공
- 이를 통해 Lifestyle 기술 트렌드는 '일상 체험 강화 + 콘텐츠 중심 인터랙션 + 스마트 UX'로 확장되고 있음을 확인

PwC가 선별한 CES 2026 라이프스타일 부문 최고혁신상 (2개 제품)

참고) CES의 '라이프스타일' 부문이 아닌, 제품별 특성을 기반으로 PwC가 정의하는 '라이프스타일' 부문으로 재분류

Birdfy Bath Pro

*CES 분류: Pet & Animal Tech



Netvue Technologies

- AI 기반 스마트 버드배스로 듀얼 카메라를 탑재하여, 사용자가 집 안에서도 새들의 목욕 장면을 스마트폰으로 실시간 고화질 클로즈업 영상 시청 가능
- 태양광 충전 시스템으로 전력을 공급받고, AI 기술로 새의 종류를 자동으로 식별하며, 전용 앱을 통해 방문 기록과 하이라이트 영상을 제공

tonies® Toniebox 2

*CES 분류: EdTech



tonies

- 아동용 오디오 플레이어로, 스크린 없이 스토리·음악·게임을 즐길 수 있는 스마트 플레이 디바이스
- 인터랙티브 게임과 스마트 수면·기상 기능을 결합해 놀이·학습·생활 루틴을 하나의 안전한 플랫폼에서 제공하며, 부모 앱 연동 관리로 아이의 자율성과 부모의 안심을 동시에 실현

자료: CTA, 언론종합, 삼일PwC경영연구원

03

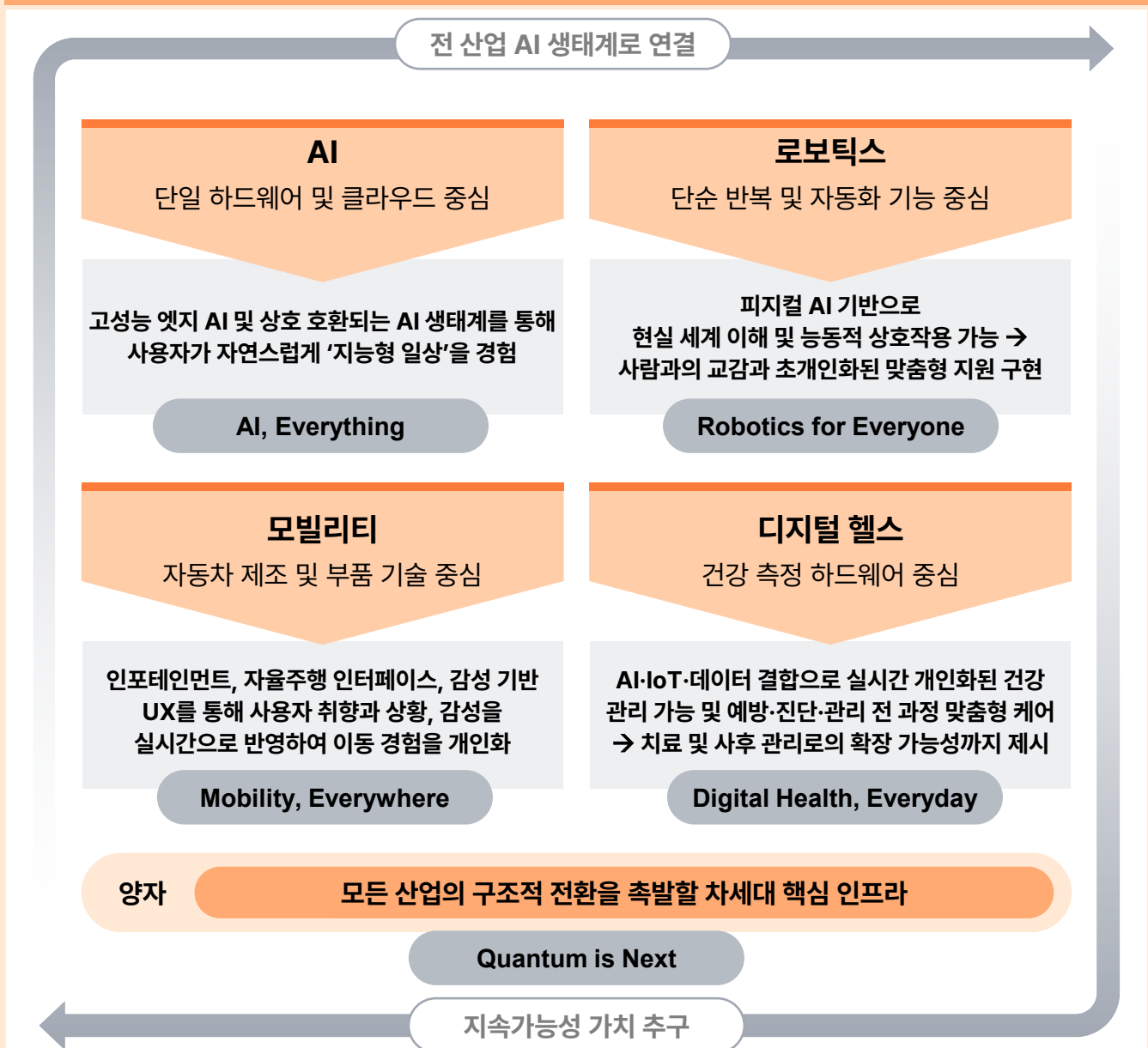


결론 및 시사점

“Tech Touch”

- 본 보고서에서 다룬 CES 2026의 5대 핵심 테마(AI·로보틱스·모빌리티·디지털 헬스·양자) 트렌드를 분석한 결과, “Tech Touch” 시대 개막
 - CES 2026에서 제시될 기술 흐름은 과거의 단순 자동화와 엔터테인먼트 제공을 넘어, **AI 등 인프라 기술 성숙 덕분에 사람과 산업의 상황과 필요를 이해하고 맞춤형 경험과 서비스, 감성 만족까지 제공하는 단계로 진화**
 - 이에 따라, CES 2026을 관통할 핵심 트렌드는 기술이 단순 편의 제공을 넘어 사람과 산업의 본질적 필요를 충족하는 방향으로 확장되는 “Tech Touch”로, 혁신의 새로운 기준을 세우며 산업과 생활 전반에 깊은 변화를 촉발할 전망

CES 2026 5대 핵심 테마 중심으로 도출한 향후 기술 시장 전망: “Tech Touch”

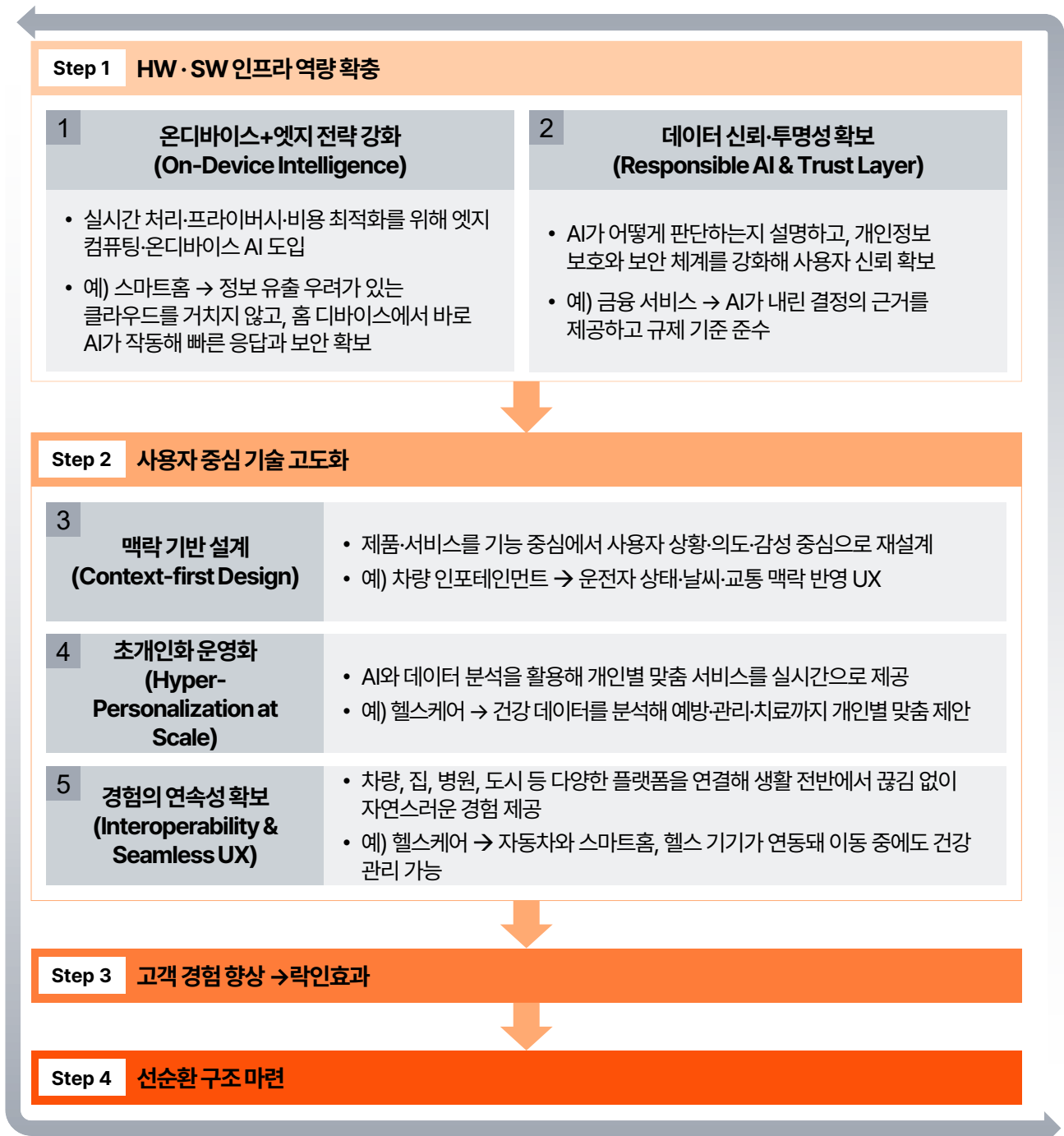


개인의 일상과 경험, 감성을 채워주는 “Tech Touch”

3 결론 및 시사점

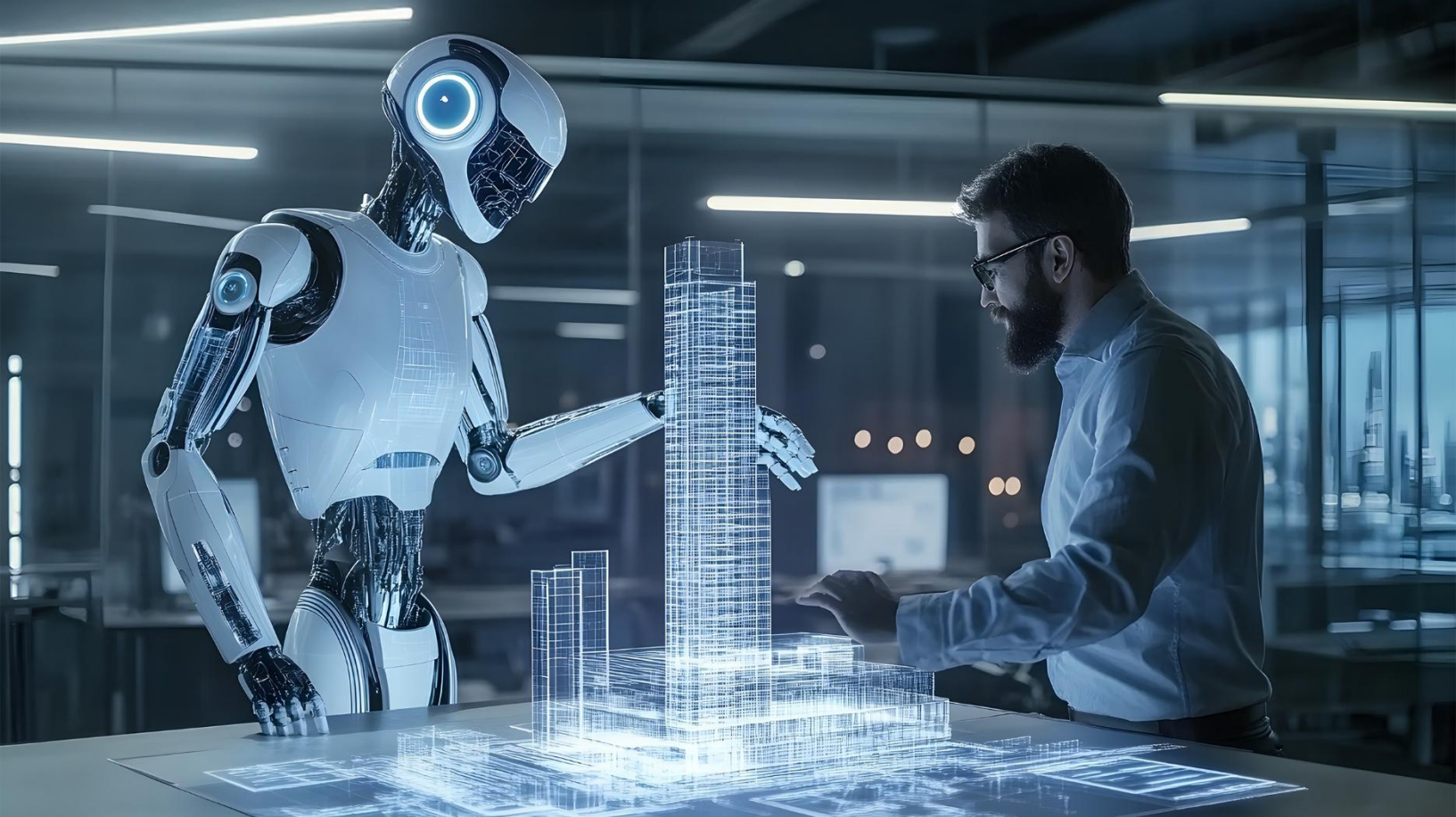
- CES 2026에서 감지될 “Tech Touch” 흐름은 기술이 단순 기능 제공을 넘어 사람과 산업의 본질적 필요를 충족하는 방향으로 확산될 것으로 예상
- 이러한 변화는 제품·서비스 설계, 운영 모델, 고객 경험 전반에서 새로운 기준을 요구하기 때문에, 기업은 경쟁력 확보를 위해 맥락 기반 혁신, 초개인화, 감성 중심 경험 구현 등을 핵심으로 하는 전략 재정의 필요

“Tech Touch” 시대를 위한 기업 준비·대응 체크포인트



→ (Coming Soon) ‘CES 2026 후속 보고서’에서
향후 기술 트렌드가 어떤 방향으로 전개될지 심층 분석 예정

04



Appendix

PwC가 제안하는 CES 100% 활용법

CES 2026 App (공식 행사 앱) 소개

- CES 2026 앱 설치 시, 행사 일정 생성·관리, 전시장 즐겨찾기 추가, 주요 연설 및 선택 세션 실시간 시청, 지도 등 행사 관련 핵심 정보 확인 가능
- 특정 기업 부스 위치는 기업명 검색을 통해 지도로 즉시 확인 가능 → 방문 예정 부스 위치를 사전 파악해 동선 계획 용이
- 계정 생성 후 로그인 시, 행사 참여자·참관자와 자체 메신저를 통한 네트워킹 가능

CES 2026 App 사용 방법

CES 2026 App
설치 QR코드

iOS



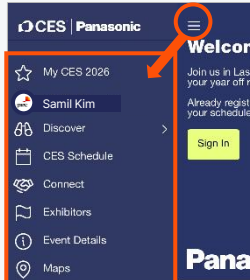
CES 2026 App
설치 QR코드

Android





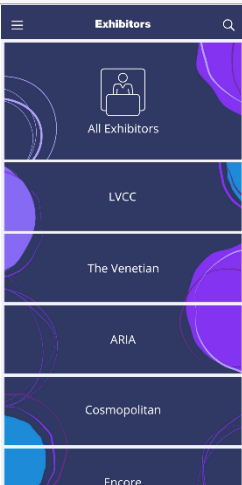
Discover
실행 후 첫 화면



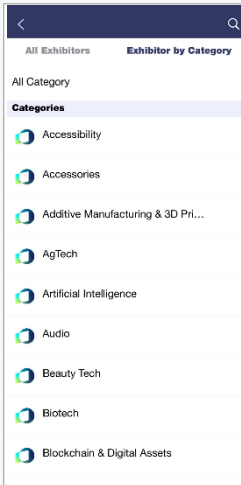
Menu
각종 메뉴 모음



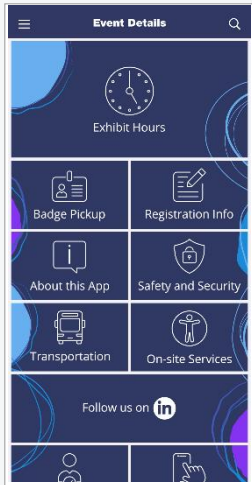
CES Schedule
각종 CES 스케줄 및 세션 정보



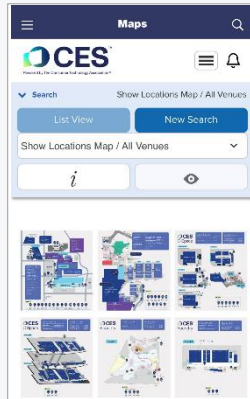
Exhibitor
업체별 상세 정보 안내



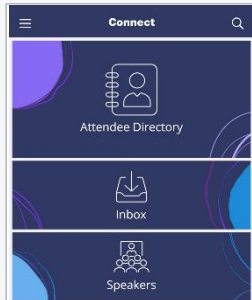
All Exhibitors
카테고리별 검색 가능



Event Details
전시 시간, 안전, 교통 정보 등 제공



Maps
전시장 주변 지도 탐색



Connect
참여자 목록, 연설자 등 안내

자료: CES 2026, 삼일PwC경영연구원

CES 2026 Map

- CES 2026 전시장은 축구장 30개 이상 규모로 매우 넓기 때문에, 플로어 맵(Floor Map)을 활용해 전시 공간별·층별 부스 배치를 사전에 숙지하고 관심 부스 위치를 체크해 효율적인 동선 계획 필요
- **CES 2026 전시장은 크게 3개 영역 - LVCC Campus(B), Venetian Campus(A), C Space Campus(C)로 구성되어 있으며, CES 등록 시 받은 배지(Badge) 제시할 경우 전시장 간 이동하는 셔틀버스 무료 탑승 가능**
 * CES 세부 교통 안내는 다음 페이지 참고
- CES Foundry가 Fontainebleau에서 AI·블록체인·양자 기술을 연결하는 플랫폼으로 런칭할 예정

LVCC, Venetian 전시 일정

1/6 화	오전 10시-오후 6시
1/7 수	오전 9시-오후 6시
1/8 목	오전 9시-오후 6시
1/9 금	오전 9시-오후 4시

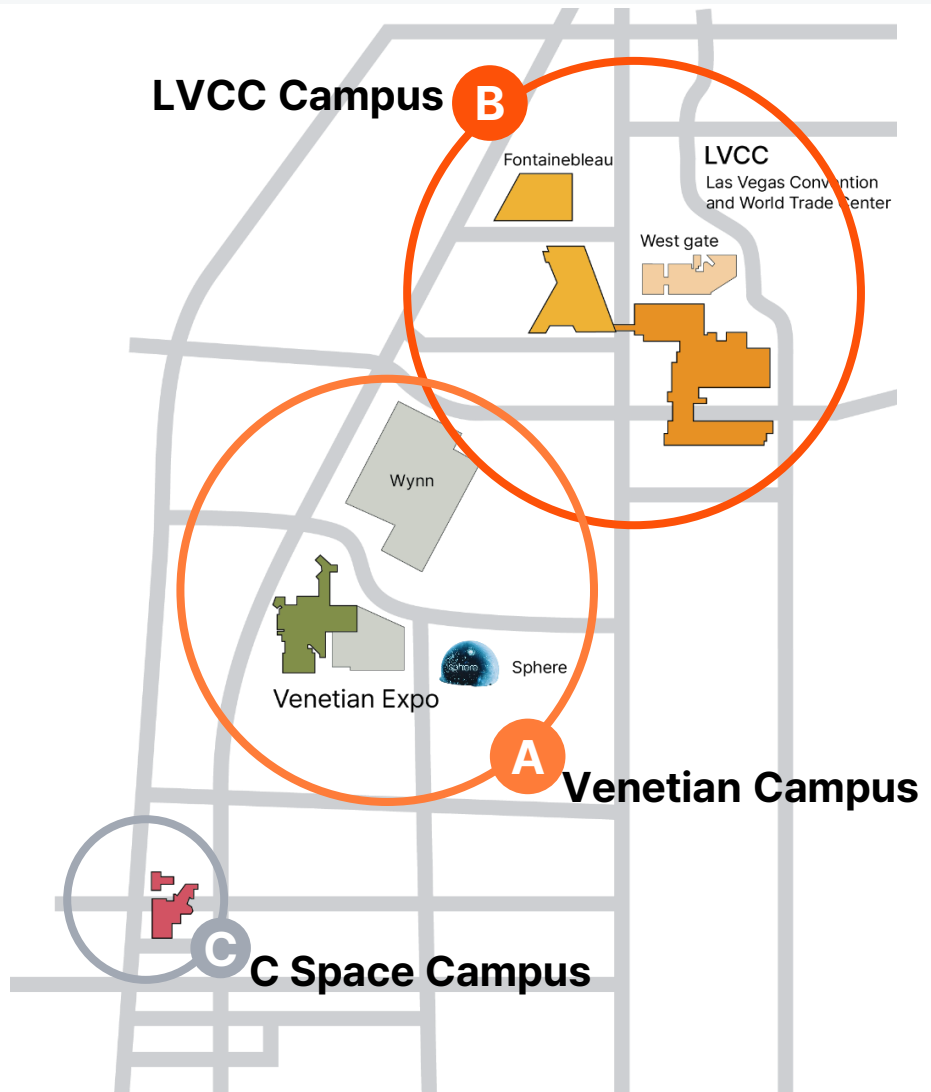
C Space (ARIA) 전시 일정

1/5* 월	오전 9시-오후 6시
1/6 화	오전 9시-오후 6시
1/7 수	오전 9시-오후 6시
1/8 목	오전 9시-오후 6시

Foundry 전시 일정

1/7 화	오전 9시-오후 6시
1/8 수	오전 9시-오후 6시

* 전시가 아닌 컨퍼런스 프로그램 진행 예정, ARIA는 광고·엔터테인먼트·콘텐츠 등 미디어 기술 중심의 파트너십 및 미팅 중심



영역	개요	추천 관람 순서
A	Venetian 스타트업 위주로, 유레카관, 국가관 등이 있고 KOTRA 통합한국관 참가 → 혁신상 수상 국내 중소기업들 부스 방문 가능	관람 목적 ↓ 혼잡도 고려 ↑ 비즈니스 목적 네트워킹 고려
	LVCC West 모빌리티 기업 위주 구성	
B	LVCC Central 삼성전자, SONY 등 글로벌 기업 대다수 참가 → 첫 날 가장 붐빌 확률 높아 입장 대기 가능성 있음, 마지막 날 가장 덜 붐빌 것	
	LVCC North 사물인터넷(IoT), AI, 로봇, 스마트 시티, 디지털 헬스, 핀테크 기업 참가	특수 목적
C	C Space 다수 세미나 진행(media and contents), 호텔 밀집 지역	

CES 2026 Transportation (1/2)

Las Vegas Strip - 전시관 간 이동 시 이용 가능 교통 수단

- 주요 교통수단은 모노레일, 택시, Rideshare이며, Vegas Loop와 Zoox는 자율주행 체험형 성격의 교통 수단
→ 관람객의 경우, 전시장 내 이동은 셔틀버스 이용 권장
- Rideshare(Lyft/Uber)와 Zoox는 앱 설치가 필요하며, 승강장 위치는 택시에 비해 제한적

Monorail



스트립 경전철로, 스트립 북부에서 남부 이동 시 교통 체증 회피 가능

요금: \$5.5~\$62(1회권~7일권)

구매처: 역 앞 티켓 판매기 구매 가능, e-ticket 구매 시 할인 적용

Vegas loop



LVCC와 인접 호텔 연결하는 테슬라 지하 터널, 자율주행 차량 체험 가능

요금: LVCC간 무료, 외부 노선 \$4.25~\$12.5(1회권~종일권)

구매처: e-ticket 구매, 또는 승강장 부착 QR코드로 이용권 구입

Rideshare



앱 기반 승차 공유 서비스, 실시간 요금 확인·간편 결제 가능. 택시보다 가격 경쟁력 높으나, 승강장 위치 제한적

요금: \$14~\$16(The STRAT(북단)-Malana Bay(남단), 4.5마일 기준)

이용방법: 모바일 앱 이용해 탑승 가능 (Lyft/Uber)

Taxi



승강장 위치는 Rideshare보다 접근성이 좋으나, 보다 비싼 요금

요금: \$16~\$20(The STRAT(북단)-Malana Bay(남단), 4.5마일 기준)

이용방법: 택시 정류장에서 탑승

Zoox



미래 모빌리티인 운전대·페달 없는 완전 자율주행 차량으로, 스트립 주요 허브 간 연결

요금: 무료 이용 (스트립 내 주요 허브 이동 가능)

이용방법: 모바일 앱 이용해 탑승 가능

셔틀버스



총 9개 루트가 운행되며, 이 중 7번 (C space Shuttle) 또는 9번(Tech Express Shuttle) 루트는 전시장 간 이동을 위해 운영

요금: CES 배지 제시 시, 무료 이용 가능

이용방법: 셔틀버스 정류장에서 승·하차

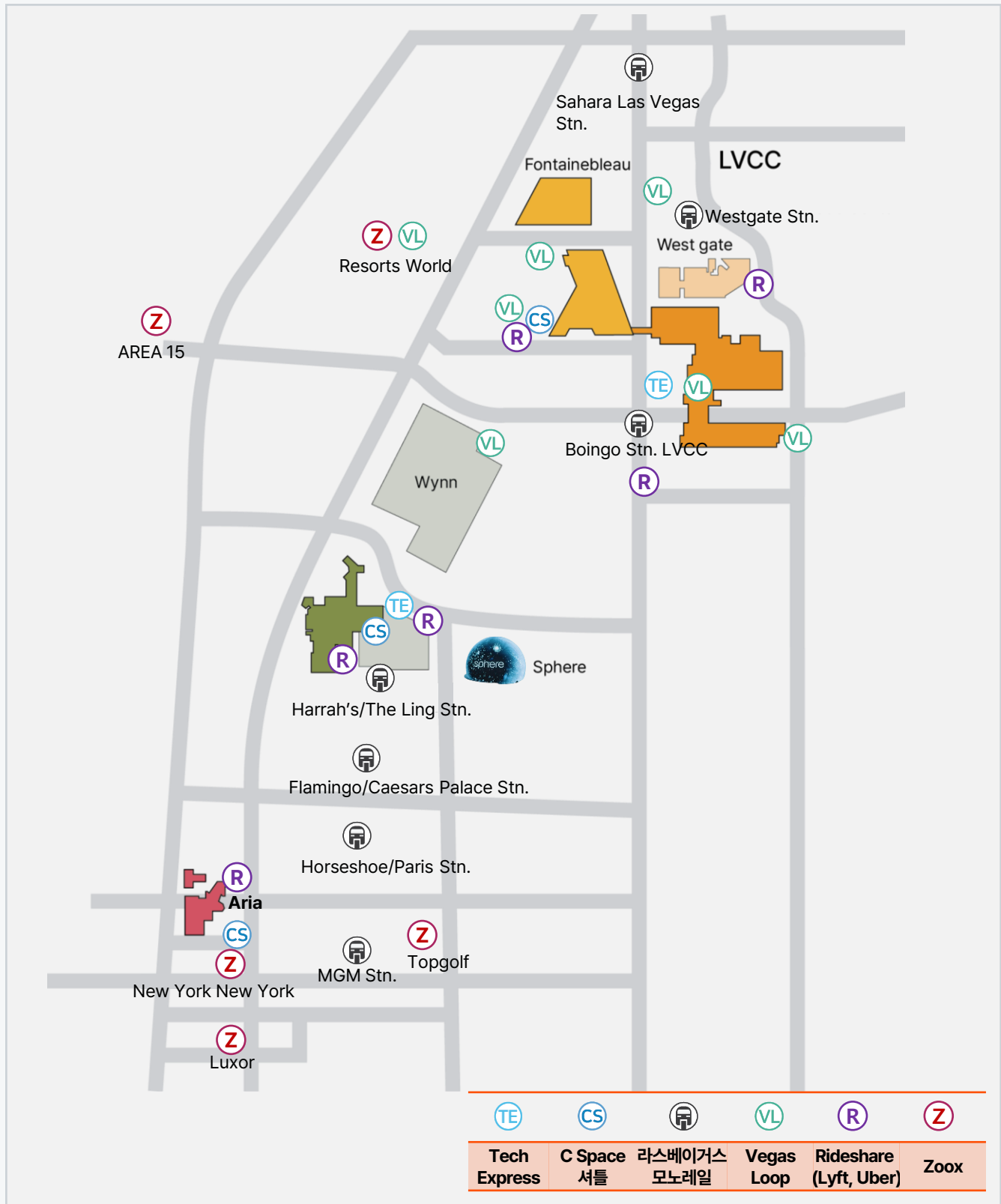
Zoox, CES에서 만나는 미래 모빌리티

- 완전 자율주행으로 운전대와 페달이 없음
- 양방향 주행 가능해 좁은 공간에서도 자유로운 이동
- 스마트 앱으로 도어, 음악, 온도 등 제어 가능

자료: CTA, Las Vegas Monorail, Lyft, Vegas Loop, Zoox, 삼일PwC경영연구원

CES 2026 Transportation (2/2)

전시장 내 이용수단별 정거장/승강장 안내



자료: CTA, Lyft, Zoos, 삼일PwC경영연구원

일별 주요 행사 정보 요약 (1/2)

- 개막 전날인 1월 5일 AMD가 기조 연설을 진행하며, 1월 6일에는 Siemens-Havas-Lenovo가 기조 연설을 하고, 이어 McKinsey 글로벌 파트너와 General Catalyst CEO가 참여하는 패널 세션 예정. 1월 7일에는 Caterpillar가 기조 연설 진행
- PwC가 식별한 5대 핵심 기술에 따라 다음과 같은 행사를 선별하였으며, 보다 다양한 이벤트 일정은 CES 공식 홈페이지에서 확인 가능

주요 행사정보 요약			*기조 연설
일정	행사명	장소	
1/5	10:00 CES 2026 Trends to Watch (CTA)	LVCC, West 2층, W232	
	11:00 Transforming Industries with Physical AI (Mckinsey) 피지컬 AI를 통한 산업 혁신	LVCC, West 2층, W232	
	14:00 Supercharge Your Business with Agentic AI: Real Results, Real Impact 에이전틱 AI를 통한 비즈니스 강화: 실질적 성과와 실제 영향	LVCC, West 2층, W219	
	15:00 Beyond the Buzz: Smarter AI Tools for Smarter Enterprises 유행을 넘어: 스마트 기업을 위한 지능형 AI 툴	LVCC, West 2층, W219	
	18:30 AMD 기조 연설	Venetian, 5층, Palazzo Ballroom	
1/6	8:30 CTA 산업 현황 연설 및 지멘스 기조 연설	Venetian, 5층, Palazzo Ballroom	
	9:00 Quantum Computing Today: Beyond the Hype 양자 컴퓨팅의 현재: 과대 포장을 넘어	LVCC, North 2층, N261	
	10:00 Quantum is Here: Global Industry Challenge & Post-Quantum Cryptography 양자의 도래: 글로벌 산업 과제와 포스트 양자 암호화	LVCC, North 2층, N261	
	10:00 The New Industrial Era: U.S. Reinvention through Tech & Resilience(PwC) 새로운 산업 시대: 기술·회복탄력성을 통한 미국 산업 재도약 전략	LVCC, West 2층, W232	
	10:00 Agentic AI : Cutting Through the Hype 에이전틱 AI: 과대 포장을 넘어선 본질	ARIA, 1층, Joshua 8	
	11:00 Quantum is Now: Unprecedented Improvement in Precision & Sensitivity 양자의 현재: 정밀성·감지 능력의 전례 없는 향상	LVCC, North 2층, N261	
	11:00 Havas C Space 기조 연설	Aria, 2층, Mariposa 5	
	11:00 Rise of AI Agents: The Shift from Apps to Autonomous Workflows AI 에이전트의 부상: 앱에서 자율형 워크플로우로의 전환	LVCC, North 2층, N257	
	12:10 From Cars to Aerospace: How Edge AI Is Powering the Future of Mobility 자동차에서 항공우주까지: 엣지 AI가 주도하는 차세대 모빌리티 혁신	LVCC, North 2층, N261	
	13:00 Connected Communities: How AI Powers the Next Era of Innovation 연결된 커뮤니티: AI가 주도하는 차세대 혁신 시대	LVCC, West 1층, Mobility Stage	
	14:00 AI and the Workforce: Adaptation, Automation, and Abundance AI와 노동력: 적응력, 자동화, 확장성	LVCC, North 2층, N261	
	14:20 Innovating Health: Policy for a Tech-Driven Future 헬스케어 혁신: 기술 중심 미래 정책	LVCC, North 2층, N257	
	16:00 기조 연설: All-In Interview at CES (Mckinsey& General Catalyst CEO)	LVCC, North 2층, N258	
	17:00 Lenovo 기조 연설	Venetian, 5층, Palazzo Ballroom	
1/7	9:00 Caterpillar 기조 연설	Venetian, 5층, Palazzo Ballroom	
	10:00 Super Strategies for AI Enterprises (PwC) AI 기업을 위한 슈퍼 전략	Fontainebleau, 4층, Azure Ballroom, Discovery Stage	

자료: CTA, 삼일PwC경영연구원

일별 주요 행사 정보 요약 (2/2)

주요 행사 정보 요약

일정	행사명	장소
1/7	11:00 The Latest in Smart Devices and Smart Home Integration 최신 스마트 기기와 스마트홈 통합 트렌드	LVCC, West 2층, W218
	13:00 Spotlight Panel - Healthcare 2035: A Vision for the Next Decade 헬스케어 2035: 향후 10년을 위한 비전	LVCC, West 2층, W218
	13:00 Work Rewired: The Next Tech Revolution 직업의 재구성: 다가오는 기술 혁명	LVCC, Grand Lobby, CTA Stage
	14:00 Agentic AI and the Future of In-Car Experiences 에이전틱 AI가 바꾸는 차량과 미래 경험	LVCC, West 2층, W218
	14:20 The New Renaissance: AI and the Next Era of Innovation 새로운 르네상스: AI와 차세대 혁신 시대	LVCC, North 2층, N258
	14:45 Beyond AI: The Technologies Powering the Future of Manufacturing AI를 넘어: 미래 제조업을 주도하는 핵심 기술	LVCC, North 2층, N261
	15:10 A Look Around the Corner: Mapping the Future of Autonomous Driving 앞으로의 방향: 자율주행 청사진	LVCC, West 1층, Mobility Stage
1/8	9:00 Unlocking AI Transformation: From Devices to Culture (Microsoft) AI 혁신의 확장: 디바이스부터 문화까지	Fontainebleau, 4층, Azure Ballroom, Discovery Stage
	10:00 Harnessing AI-Powered Search to Grow Your Business AI 기반 검색 활용을 통한 비즈니스 성장 전략	ARIA, 2층, Mariposa 5
	10:30 AI as a Creative Accelerant 창의성을 가속하는 AI	LVCC, Central 1층, CES Creator Stage
	11:20 AI at the Wheel of Capital Strategy (PwC) AI가 주도하는 자본 전략	LVCC, West 1층, Mobility Stage
	12:30 Robots Among Us: Welcome to the Age of Humanoids (Agility Robotics) 우리 곁의 로봇: 휴머노이드 시대의 도래	Fontainebleau, 4층, Azure Ballroom, Discovery Stage
	13:00 Shaping the Quantum Future 양자 기술 미래의 설계	LVCC, North 2층, N257
	13:00 Agentic AI: Revolutionizing Consumer Electronics & Business Models (AWS) 에이전틱 AI: 소비자 전자제품과 비즈니스 모델의 혁신	Fontainebleau, 4층, Azure Ballroom, Discovery Stage
	13:30 AI as Infrastructure: A New Competitive Frontier for Nations (AMD) 인프라로서의 AI: 국가 경쟁력의 새로운 지평	Fontainebleau, 4층, Azure Ballroom, Breakthrough Stage
	14:20 Quantum Computing: Unlocking Tomorrow's Breakthroughs 양자 컴퓨팅: 내일의 혁신을 여는 열쇠	LVCC, North 2층, N258
	15:00 AI and the Future of Product Development (PwC) AI와 제품 개발 전략	Venetian, Level 4층, Lando 4304
	16:00 Standards for the New Reality: Powering the Future of AR/VR/MR 새로운 현실을 위한 표준: AR/VR/MR의 미래를 이끄는 힘	LVCC, North Level 2, N257
	16:00 Quantum Leap: Computing's Next Frontier in Health 양자 도약: 헬스케어를 위한 컴퓨팅의 새로운 지평	Venetian, 4층, Marcello 4404

자료: CTA, 삼일PwC경영연구원

PwC 라운지 소개 (1/2)

- PwC 라운지는 CES 현장에서 PwC가 운영하는 특별 공간으로, LVCC 센트럴 홀 102-103번에 위치. 해당 라운지에서는 직접 체험할 수 있는 인터랙티브 기술 전시, VIP 패널 토론, 그리고 로봇이 서비스를 제공하는 휴게 및 식사 공간을 제공
- CES 2025가 AI와 모빌리티 전략 세션 중심이었다면, 2026년에는 클라우드와 IoT 기반의 체험형 요소가 한층 강화될 예정
- PwC 라운지 내 이벤트 및 라운지 이용은 행사 전까지 아래 링크를 통해 사전 등록 가능



**PwC 라운지,
세션 참가 등록 링크**

<https://meetpwc.cventevents.com/event/PwCatCES2026>



CES 2025 PwC 라운지 이미지



Source: PwC Global, 삼일PwC경영연구원
(PwC 동영상 중 캡처)

기술 시연 요약 (PwC 라운지 상시 진행)

Smart Glasses

렌즈를 통해 보는 미래

- 핸드프리 비디오 촬영, 라이브 스트리밍, 양방향 오디오 기능을 탑재한 Meta의 '레이밴(Ray-Ban)' 안경 체험
- 현장 기술자와 원격 전문가의 실시간 협업을 통한 차세대 현장 유지관리 방법 제시

Reimagined customer experience with digital contact center solutions

데이터에서부터 행동으로 이어지는 고객 경험 혁신

- OpenAI에서 실시간 API와 Twilio 및 Python 통합을 기반으로 구축된 솔루션
- 음성과 영상 기반의 실시간 개인 맞춤형 상호작용 제공

Connected venue experience

고객에게 최고의 커넥티드 서비스 제공

- RFID 배지¹⁾, 실시간 순위표, 익명 카메라 기술을 활용한 스마트 음료 분석 기능 등 실시간 데이터 분석 기술 경험

Cost intelligence teardown

커넥티드 기술 혁신 최적화

- 해체된 F1 게임용 스티어링 휠을 살펴보고 소재, 디자인, 비용이 성능에 어떤 영향을 미치는지 확인
- PwC의 제품 아키텍처 및 비용 효율성 분석·비교 전문성 확인 가능

The humanoid and robotic employee(s)

자율형, 지능형 로봇과 피지컬 AI를 통한 휴머노이드 경험

- 칸파이(바텐더 로봇): 음성 명령, 생성형 AI를 통해 구동되는 바텐더 로봇
- 알렉스(휴머노이드 비서): 명령 기반으로 복잡한 작업 수행, 뛰어난 속도·정밀도·적응력 구현 예정

Fast forward: Simulating the future of data center strategy

모든 단계에서 더욱 스마트하고 빠른 의사결정

- 에너지 수요 모델링, 사이버 위험 완화 등 미래 데이터 센터 전략 소개
- 세 개의 인터랙티브 스테이션을 통해 생성형 AI 기반 디지털 인프라 계획, 구축 및 최적화 과정 소개

1) RFID(Radio Frequency Identification) 기술을 적용한 출입·인증용 스마트 배지(badge)로, 무선 주파수를 통해 개인을 식별하고 인증하는 기능 제공

PwC 라운지 소개 (2/2)

주요 행사정보 요약

일정	행사 개요	장소
1/6-8	8:30 – 19:00 PwC Experience Lounge 상시 운영, 휴게 공간 및 식사 제공, 기술 시연 및 일부 행사 진행	PwC lounge (LVCC Central Hall 102-103)
1/6	10:50 – 11:30 The GLP-1 Effect: Women Shaping the Future of Health GLP-1 혁신이 여성 건강과 소비 트렌드에 가져오는 변화	Venetian Marcello 4404
	10:00 – 10:40 The new industrial era: US reinvention through tech and resilience AI-에너지-공급망을 활용한 미국 산업 재도약 전략	LVCC West 2층, W232
	13:00 – 14:00 Panel session: Era of Physical AI 로봇과 피지컬 AI 확산이 생활과 산업 생태계에 가져올 혁신	PwC lounge
	16:30 – 19:00 Networking cocktail reception 업계 리더 교류로 협업과 아이디어를 촉진하는 네트워킹	PwC lounge
1/7	9:00 – 9:40 Full stream ahead: The new standard in viewing 스트리밍 업계의 트렌드, 기술, 미래	LVCC, West 2층, W218
	10:00 – 10:30 Super Strategies for AI-Enterprises AI 기업이 확장 및 발전하는 방식	Foundry Fontainebleau, Azure Ballroom, Discovery Stage
	13:00 – 14:00 Panel session: Tech in sports – The future of performance 데이터 분석, 몰입형 기술 등이 스포츠 산업에 가져오는 변화	PwC lounge
	15:00 – 15:40 Monetizing gameplay 게임 내 구매가 플레이어 경험과 제작사 수익에 미치는 영향	ARIA, Level 1, Joshua 8
	15:00 – 15:40 Is your health data safe? 디지털 헬스 도구의 대중화에 따른 사이버 보안 강화 전략	Venetian, Marcello 4404
	18:30 – 22:00 PwC F1 Arcade networking reception F1 시뮬레이터 체험 동반 네트워킹 세션	F1 Arcade, Caesars Palace
1/8	10:00 – 11:00 Panel session: Vision to voltage: How AI is reshaping datacenter design, planning and risk strategy 데이터센터 산업 전반에 AI가 미치는 영향	PwC lounge
	11:20 – 11:50 AI at the Wheel of Capital Strategy AI를 활용한 투자 전략(제품 설계, 가격 책정, 고객 경험 등)	West Hall Mobility Stage
	13:00 – 13:40 Teardowns as intelligence engines 경쟁 전략, IP, 공급업체 벤치마킹, 자동화된 설계 최적화를 위한 분석 전략	Venetian, Lando 4304
	14:00 – 14:40 Rebuild USA: Strategy, supply chain and cost takeout AI를 통한 차량 설계 간소화, 공급망 최적화 등 자동차 제조 최적화 전략	Venetian, Lando 4304
	15:00 – 15:40 AI and the future of product development AI를 통한 제품 개발 전략	Venetian, Lando 4304

자료: CTA, 삼일PwC경영연구원

Author Contacts

삼일PwC 경영연구원

이은영 상무

eunyoung.lee@pwc.com

김효진 연구원

hyojin.h.kim@pwc.com

최형원 연구원

hyungwon.choi@pwc.com

신서윤 연구원

seoyoon.shin@pwc.com

삼일PwC 경영연구원

최재영 경영연구원장

jaeyoung.j.choi@pwc.com

Business Contacts

컨설팅 (Consulting)

임기호 파트너 ki-ho.im@pwc.com	정우철 파트너 woocheol.jeong@pwc.com	
전우영 파트너 woo-young.jeon@pwc.com	이주형 파트너 tommy.lee@pwc.com	조용민 파트너 yongmin.y.cho@pwc.com

소비재 산업 (Consumer Market)

정낙열 파트너 nakyul.jeong@pwc.com		
서용범 파트너 yongbeom.seo@pwc.com	석주현 파트너 ju-hyun.seok@pwc.com	이승훈 파트너 sung-hun.lee@pwc.com
김영순 파트너 chris.y.kim@pwc.com	임영빈 파트너 young-bin.yim@pwc.com	원치형 파트너 chihyung.won@pwc.com

제조 및 산업재 (Industrial Manufacturing & Energy)

배영석 파트너 youngseok.bae@pwc.com		
김승훈 파트너 seung-hun.kim@pwc.com	유원석 파트너 won-seok.yoo@pwc.com	서용태 파트너 yong-tae.seo@pwc.com
장원호 파트너 wonho.jang@pwc.com	김태성 파트너 tai-seong.kim@pwc.com	신민용 파트너 min-yong.shin@pwc.com
전용욱 파트너 yong-wook.jun@pwc.com	김진섭 파트너 jin-sub.kim@pwc.com	한재상 파트너 jaesang.han@pwc.com

기술·미디어·통신 산업 (Technology, Media & Telecommunications)

정재국 파트너 jae-kook.jung@pwc.com		
김경환 파트너 kyung-hwan.kim@pwc.com	한호성 파트너 hosung.han@pwc.com	
백종문 파트너 jong-moon.baek@pwc.com	한종엽 파트너 jongyup.han@pwc.com	강찬휘 파트너 chan-hwi.kang@pwc.com
김지미 파트너 ji-mi.kim@pwc.com	이재혁 파트너 jae-hyuk.lee@pwc.com	

금융 산업 (Financial Services)

김경구 파트너 kyoungkoo.kim@pwc.com	임상표 파트너 sang-pyo.yim@pwc.com
진선근 파트너 sungeun.jin@pwc.com	진봉재 파트너 bong-jae.jin@pwc.com



S/N: 2512C-RP-153

© 2025 PwC Consulting. All rights reserved. PwC refers to the PwC network and/or one or more of its member firms, each of which is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.

Disclaimer: This content is for general purposes only, and should not be used as a substitute for consultation with professional advisors.