

CES 2025 Daily Report

DAY 3

스타트업들의 혁신과 국가간 기술 패권 경쟁

주요 기조연설 / 주목할 만한 혁신 기업 / Deloitte's Wrap-up

기조연설 (Volvo)

볼보 그룹 CEO 마틴 룬스테트는 기조연설을 통해 지속가능성과 혁신을 중심으로 한 미래 모빌리티 비전을 강조



Volvo Group emphasized its commitment to achieving the ambitious goals of 100% safety, 100% fossil-free operations, and 100% productivity improvement, presenting concrete action plans

Martin Lundstedt

Volvo CEO



Wednesday, January 8 9:00 AM - 10:00 AM



Venetian, Level 5
Palazzo Ballroom

- ✓ 지속가능한 교통 혁신을 위해 배터리 전기, 수소 연료전지 및 바이오 연료를 사용한 내연기관 등의 세 가지 접근 방식 제시
- ✓ 2040년까지 가치 사슬 전반의 탄소제로 목표와 구체적인 이행 계획 발표
- ✓ 볼보 그룹이 트럭, 버스, 건설 장비, 해양 및 산업용 솔루션 등에서 적용하고 있는 지속가능한 기술 소개

기조연설 (Volvo)

주요 메시지

‘100% 안전하고, 100% 화석 연료 없는, 100% 더 생산적인 운송과 인프라’의 주제 아래 볼보의 미래 비전과 전략 제시



지속가능한 미래 전략

- ✓ 전기화(Electrification), 연결성(Connectivity), 자동화(Automation)로 지속가능하고 효율적인 운송 시스템 구현

지속가능한 운송 솔루션 제공 계획

- ✓ 화석 연료를 대체하기 위한 세 가지 핵심 기술로 배터리 전기, 수소 연료전지 및 재생 가능한 바이오 연료 기반 내연기관 소개

모빌리티 혁신의 사회적 중요성 강조

- ✓ 산업 업계와 정부 간의 전략적 파트너십이 기후 변화 대응과 지속가능성 실행과 확산의 열쇠라고 강조

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

주목할 만한 혁신 기업

2025년 주요 혁신상 카테고리

CES 2025 혁신상 프로그램에 33개 부문에 걸쳐 총 3,400여 개 제품이 출품



2025년 카테고리	신규추가 Food Tech	Ag-Tech	Beauty Tech	Pet Tech
	스마트팜, 대체 단백질, 개인 맞춤형 영양관리	농업용 로봇, 농작물 관리 시스템	개인 맞춤형 뷰티 솔루션	반려동물의 건강과 복지솔루션

AI 분야 급증

AI 분야 출품작은 전년 대비 49.5%로 급 성장하는 부문

한국 존재감 증가

최고 혁신상 수상작 19개 중 7개가 한국 제품

라이프 스타일 부문 추가

기술이 뷰티, 패션, 반려동물 돌보기 등 일상영역까지 침투

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

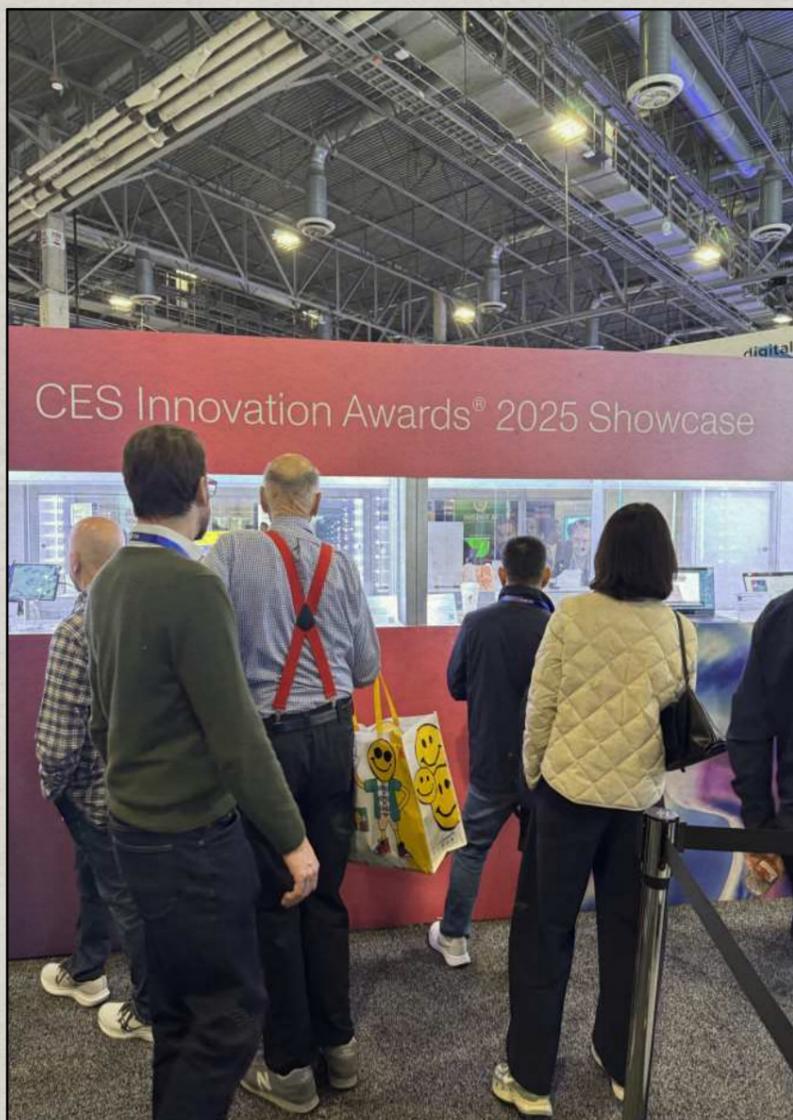
CES 2025 혁신 어워드 쇼케이스

CES Innovation Awards Showcase

베네시안 호텔 유레카 관



전 세계 1400개 스타트업 중심



출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

주목할 만한 혁신 기업

인공지능과 로봇틱스는 상호 보완적으로 발전하며, 장애인 포함 신체적 약자들을 위한 접근성을 획기적으로 개선하는 기기와 서비스를 개발하는 기업들이 혁신 기업으로 선정

인공지능, 로봇틱스 및 접근성

인공지능

- ✓ (기반기술)온디바이스 AI 및 AI 반도체 메모리
- ✓ (핵심기술)LLM, 대화형 AI, 생성형AI 플랫폼
- ✓ (응용기술)의료서비스, 모빌리티 등



Gaudio, Inc. KR

영상의 분위기에 맞는 음악을 추천 및 배치



Qualcomm

온디바이스 멀티모달 AI

로봇틱스

- ✓ AI 모델이 탑재되어 로봇의 학습 속도 증진
- ✓ 휴머노이드+LLM을 통한 새로운 진화
- ✓ 산업용, 의료 및 펫케어 등 타 산업으로 확장



H-Medi

보행 장애를 위한 올인원 웨어러블 의료 로봇



POSCO E&C and ITONE

건설 현장에서 젖은 콘크리트 표면에 균일한 흙을 생성하는 로봇

접근성

- ✓ 재활 보조 기술(신체 기능 회복 지원)
- ✓ 시각, 청각, 거동 등 불편 해소 기술



Seekr, Vidi Labs Ltd

시각 데이터를 음성 정보로 제공하는 웨어러블 디바이스



Bio Leg, BionicM

무릎 위 절단자를 위한 로봇 의족

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

주목할 만한 혁신 기업

인공지능을 적용하여 인간의 물리적·신체적 위험을 사전에 해소하고, 진단부터 치료까지 포괄적인 솔루션을 제공하는 기기와 서비스를 개발하는 기업들이 혁신 기업으로 선정

인공지능, 인간 안보 및 디지털 헬스케어

인공지능

- ✓ (인공지능 적용의 확산)AI 기반 진단 및 치료 분야로 진입
- ✓ 대규모 데이터셋 구축 및 인공지능 모델의 발전



Apollon, Sky Labs KR
 종합 건강 지표 모니터링이 가능한 웨어러블



KINDOC Endo
 생성형AI를 활용한 종양 임상 진단

인간 안보

- ✓ 사건, 사고를 탐지하여 예방해주는 기술
- ✓ 화재, 지진, 전력 사고 등 물리적 위험 요소 조기 탐지



HL HAECHIE
 전기 화재 감지기



HyperGrid NX
 정전이나 화재 피해 방지

디지털 헬스케어

- ✓ 생체 징후 및 질병에 관한 정보 및 진단에서 치료로 진화
- ✓ 통증완화, 운동기기, 수면보조에 AI 알고리즘 개발
- ✓ 질병 예방을 위한 AI 기반 모니터링 기기 및 서비스



Kardian Bibi
 영아와 유아를 위한 비접촉 건강 모니터링 장치



한양대학교
 청각, 시각, 촉각 피드백 시스템을 가상현실과 결합하여 인지 치료 제공

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

주목할 만한 혁신 기업

인공지능과 고성능 센서를 활용한 기후 위기 극복, 인간 삶의 질 향상 및 모빌리티 인식 기술과 솔루션을 개발하는 기업들이 혁신 기업으로 선정

지속가능성, 스마트 홈 및 모빌리티

지속가능성

- 기후위기 극복을 위한 탄소배출 최소화 및 에너지 효율성 개선
- 폐기물 재활용 및 친환경 에너지 기술



Farady Reactor, Water

화학물질을 사용하지 않는 물 정화 기술



Solarinno KR

무거운 금속이나 소금과 같은 이온 오염 물질을 제거하여 음용수를 정화하는 장치

스마트홈

- 사용자 삶의 질 향상을 위한 서비스 (수면 질 개선, 안마 의자, 공기청정 기능 등)
- 1인 가구를 위한 로봇 (정서적 교감이 가능한 맞춤형 반려로봇)



LG Electronics KR

개인화된 Affectionate Intelligence 에이전트



AI Mopii

스마트링과 연결 산소 포화도 데이터를 얻고 수면 건강 진단

모빌리티

- AI 센서 기반 고해상도 인식 기술 차량 내 객체, 색 인식 가능한 LiDAR 센서
- 디스플레이 센서의 확장 (투명 디스플레이, 밝기 조절 디스플레이 등)



ZEISS Microoptics

투명한 부위를 카메라로 변환하는 홀로그램 광학 요소 사용



ML-U, SOS Lab Co.

깊이 데이터와 컬러 이미지를 생성하는 LiDAR 센서

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

주목할 만한 혁신 기업

CES 2025 혁신상에서는 Food Tech, Ag-Tech, Beauty Tech, Pet Tech 부문이 새롭게 부상하며, 기술 혁신의 폭을 넓히고 다양한 산업 분야에서의 변화를 주도

혁신상 수상 기업 및 제품/서비스



Food Tech

AI와 로봇 기술을 활용한
대체 단백질



- ✓ Shoefab, 이화여자대학교 연구진과 협력하여 개발한 '넥스트 미트'(Next Meat)의 대체육
- ✓ '푸드럭처'(Foodructure)와 '리오머'(Rheomer)의 독자적인 기술로 식품의 미세구조와 물성 설계



Ag-Tech

농업 자동화 및
스마트팜 기술



- ✓ Daedong:
에너지 효율 기술을 결합한 가정용 농업 기기



- ✓ AirFarm:
수증기를 물로 전환하는 기술로 물사용 최적화



Beauty Tech

AI 기반 개인 맞춤형
뷰티 경험 제공



- ✓ BoldJet by FlowBeams:
무바늘 마이크로젯 기술로
통증없는 의료/미용 주사기기



- ✓ Leesol Co., Ltd KR:
불면증 치료와 우울증 개선이 가능한
정신 건강 관리 헤어밴드



Pet Tech

반려동물의 건강과 복지를 위한
웨어러블 기기, 스마트 먹이 급여기



- ✓ Feed Heat Monitor®:
8가지 중요한 생리 신호(심박수, 호흡, 사료 섭취,
발정, 활동 수준, 절뚝거림, 체중) 등을 모니터링



- ✓ Netvue Technologies:
고속 FPS로 새의 움직임을 촬영하는 새 급식기

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

주요국 국가관

주요 7개국 혁신 경쟁

올해 CES의 핵심 키워드인 인공지능(AI)을 비롯해 디지털 헬스, 사이버보안, 핀테크, 드론 등의 부문에서 최고 혁신상 배출



한국



- ✓ 혁신상 수상 기업 292곳 중 44%인 129곳이 한국 기업
- ✓ 최고 혁신상(Best of Innovation) 수상작 19개 중 7개가 한국 제품

No.	기업	제품명	혁신성
1	웅진씽크빅	Booxtory	사용자 맞춤형 독서 경험을 제공
2	삼성전자	Galaxy Buds3 Pro	AI 기반의 오디오 번역 기능 탑재
3	Suprema AI	Q-Vision Pro	금융 범죄를 예측·방지하는 온디바이스 AI 모듈
4	SKT	ScamVanguard	AI 기반 사이버보안 솔루션
5	Nearthlab	초동대응 드론 스테이션	경찰 시스템과 연동된 실시간 드론 운영 스테이션
6	한양대학교	TD 스퀘어	이명을 완화하는 디지털 치료 장치
7	고스트패스	온디바이스 생체 결제 솔루션	생체정보를 이용하여 결제를 지원하는 핀테크 솔루션

각국 수상내역



일본
4개



미국
3개



캐나다
1개



오스트리아
1개



스위스
1개



영국
1개

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

Day 3

주요국 국가관

각 국 스타트업들의 경연장

전 세계 1,000개 이상의 스타트업들이 전시회에 참여하여 각국의 첨단 기술과 혁신 역량을 보여주는 장으로, AI와 지속가능성 중심의 기술 경쟁이 두드러짐



한 국



역대 최대 규모인 총 516개 사가 참여한 한국관

- ✓ 산업통상자원부, KOTRA 주도로 총 33개 대한민국 정부 및 지방자치단체, 산하기관이 공동 운영
- ✓ 인공지능(AI), 디지털 헬스, 모빌리티, 스마트홈, 지속가능성 등의 혁신 기술 전시



일 본



일본관을 둘러보고 있는 홍총성 총괄대표

- ✓ 일본 경제산업성(METI) 주도로 참여
- ✓ AI 기반 건강 솔루션, 스마트 로봇, 에너지 관리 시스템, 청정 기술, 폐기물 처리 등 환경 지속가능성 개선 기술 전시



대 만



대만 정부(대만 과학기술부) 산하의 타이완 테크 아레나(Taiwan Tech Arena, TTA) 주도로 참여

- ✓ AI 기반 스마트 기기, IoT 솔루션, 데이터 보호 및 헬스케어 기술을 포함하며, 지속가능성과 안전성에 중점을 둔 혁신 기술

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

Day 3

주요국 국가관

각국 스타트업들의 경연장

전 세계 1,000개 이상의 스타트업들이 전시회에 참여하여 각국의 첨단 기술과 혁신 역량을 보여주는 장으로, AI와 지속가능성 중심의 기술 경쟁이 두드러짐

프랑스



'La French Tech' 브랜드로 CES에 참가한 지 12주년

- ✓ 디지털 헬스케어와 에너지 전환 기술을 중심으로 전시



스위스

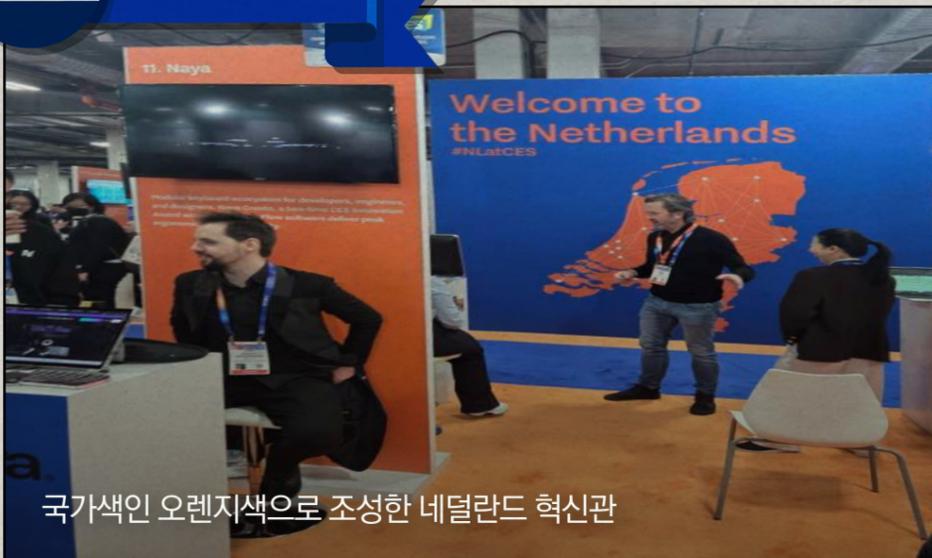


34개의 스위스 스타트업이 참여

- ✓ 'AI 혁신의 미래로 한 걸음 더' 주제로 구성
- ✓ 청정 에너지, 의료 기술, 고급 제조 기술 및 로봇 공학 분야에서의 자국의 기술력 전시



네덜란드



국가색인 오렌지색으로 조성한 네덜란드 혁신관

- ✓ 네덜란드 기업청(Netherlands Enterprise Agency,RVO) 주도로 전시
- ✓ 지속가능성과 디지털 헬스케어 중심
- ✓ 네덜란드 기업 플로우빔(Flowbeam)은 비침습적 약물 전달 장치에 주목

출처: Deloitte Insights 촬영, 주요 언론 보도

Deloitte's Wrap-Up

볼보 그룹은 지속가능성과 탄소중립(Net Zero) 목표를 위한 구체적인 실행 계획과 기술적 접근을 발표했으며, AI와 로봇틱스, 고성능 센서를 활용한 기후 위기 대응 및 인간 삶의 질 향상을 위한 솔루션 주목

- ✓ 볼보 그룹의 마틴 룬드스테트는 100% 안전, 100% 화석 연료 사용 금지, 100% 생산성 향상이라는 지속가능한 미래 비전 제시
- ✓ 인공지능(AI)과 로봇틱스는 상호 보완적으로 발전하며, 이를 통해 장애인을 포함한 신체적 약자들을 위한 접근성을 획기적으로 개선하는 기기와 서비스를 개발
- ✓ 인공지능을 적용하여 인간의 물리적·신체적 위험을 사전에 해소하고, 진단부터 치료까지 포괄적인 솔루션을 제공하는 기기와 서비스 개발
- ✓ 인공지능과 고성능 센서를 활용한 기후 위기 극복, 인간 삶의 질 향상 및 모빌리티 인식 기술과 솔루션을 개발
- ✓ Food Tech, Ag-Tech, Beauty Tech, Pet Tech 부문이 새롭게 부상하며, 기술 혁신의 폭을 넓히고 다양한 산업 분야에서의 변화를 주도



앱스토어, 구글플레이/카카오톡에서 '딜로이트 인사이트'를 검색해보세요.
더욱 다양한 소식을 만나보실 수 있습니다.

Deloitte. Insights

<p>성장전략부문 대표 손재호 Partner jaehosoh@deloitte.com</p>	<p>딜로이트 인사이트 리더 정동섭 Partner dongjeong@deloitte.com</p>	<p>딜로이트 인사이트 편집장 박경은 Director kyungepark@deloitte.com</p>	
<p>연구원 배순한 Director soobae@deloitte.com</p>	<p>연구원 조예원 Senior Consultant yewcho@deloitte.com</p>	<p>디자이너 박근령 Senior Consultant keunrpark@deloitte.com</p>	<p>Contact us krinsightsend@deloitte.com</p>

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms or their related entities (collectively, the “Deloitte organization”) is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

본 보고서는 저작권법에 따라 보호받는 저작물로서 저작권은 딜로이트 안진회계법인(“저작권자”)에 있습니다. 본 보고서의 내용은 비영리 목적으로만 이용이 가능하고, 내용의 전부 또는 일부에 대한 상업적 활용 기타 영리목적 이용시 저작권자의 사전 허락이 필요합니다. 또한 본 보고서의 이용시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.