



CONNECT. SOLVE. DISCOVER.

DIVE IN

Connect

Solve

Discover

Dive

CES 2025

Daily Report – Day 3

스타트업들의 혁신과
국가간 기술 패권 경쟁

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

3일차 : 기조연설

CES 2025에서 볼보 그룹 CEO 마틴 룬스테트는 기조연설을 통해 지속가능성과 혁신을 중심으로 한 미래 모빌리티 비전을 강조했습니다

Volvo

지속가능한 교통과 인프라의 미래

Wednesday, January 8, 9:00 AM - 10:00 AM, Venetian, Level 5, Palazzo Ballroom



Martin Lundstedt
Volvo CEO

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

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

출처: Deloitte Insights 촬영 ; 주요 언론 보도

마틴 룬스테트의 메시지

100% 안전하고, 100% 화석 연료 없는, 100% 더 생산적인 운송과 인프라라는 주제아래 볼보의 미래 비전과 전략 제시



지속가능한 미래 전략

- 전기화(Electrification), 연결성(Connectivity), 자동화(Automation)로 지속 가능하고 효율적인 운송 시스템 구현
- 2040년까지 온실가스 배출 넷제로(Net Zero) 달성 목표 제시

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
- 가치 사슬 전반에 지속가능 기술의 도입과 채택을 지원 계획 발표

모빌리티 혁신의 사회적 중요성 강조

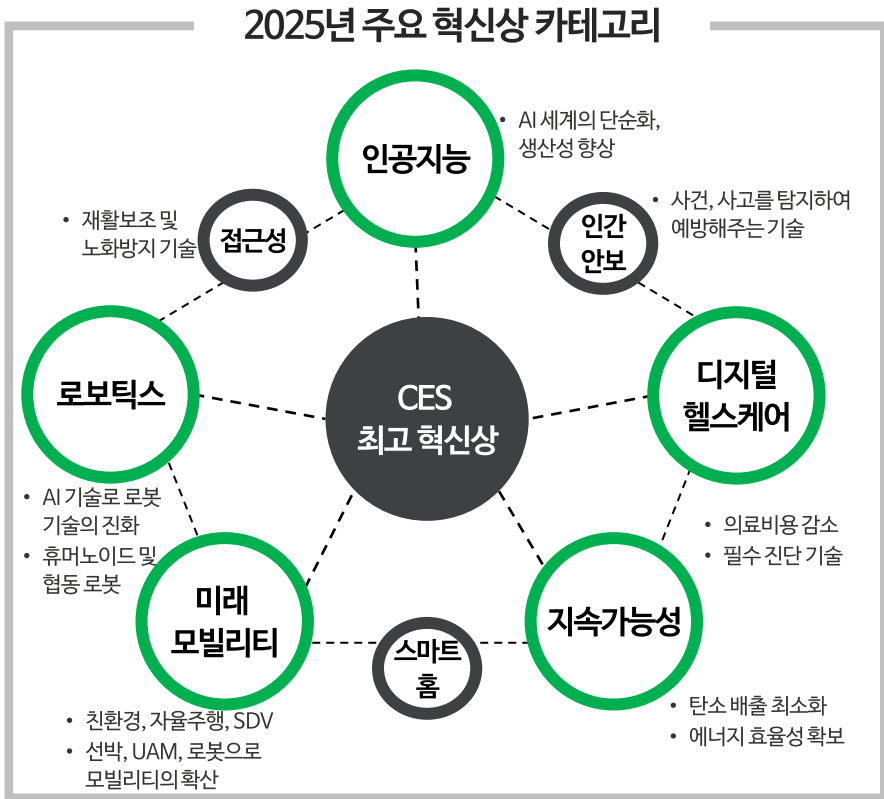
- 산업 업계와 정부 간의 전략적 파트너십이 기후 변화 대응과 지속가능성 실행과 확산의 열쇠라고 강조
- 모빌리티 혁신이 단순한 기술 발전을 넘어선 사회적 과제를 강조

3일차 : 주목할 만한 혁신 기업

CES 2025 혁신상에서는 AI와 디지털 헬스 분야가 핵심 이슈로 부상했으며, AI 관련 출품작이 전년 대비 약 50% 증가했습니다. 이는 사용자 경험의 향상, 의료 서비스의 발전 등의 영역에서 AI의 중요성과 잠재력이 지속적으로 확대되고 있음을 잘 보여줍니다.

CES 2025 혁신상

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



2025년 신규 추가 카테고리

Food Tech.

- 스마트팜, 대체 단백질, 개인 맞춤형 영양관리

Ag-Tech

- AI와 IoT를 기반으로 한 농업용 로봇,
- 자동화된 농작물 관리 시스템

Beauty Tech.

- AI 기반 개인 맞춤형 뷰티 경험 제공 (e.g. 헤어, 피부 등)

Pet Tech.

- 반려동물의 건강과 복지를 위한 AI 기반 솔루션

올해 혁신상 특이점

AI 급증, 한국 및 라이프 스타일 기술에 집중 조명

AI 분야 급증

- AI 분야 출품작은 전년 대비 49.5%로 급 성장하는 부문
- 가전, 자동차 건설 기계에서 사용자 경험, 의료 부문 개선 등으로 확대

한국 존재감 증가

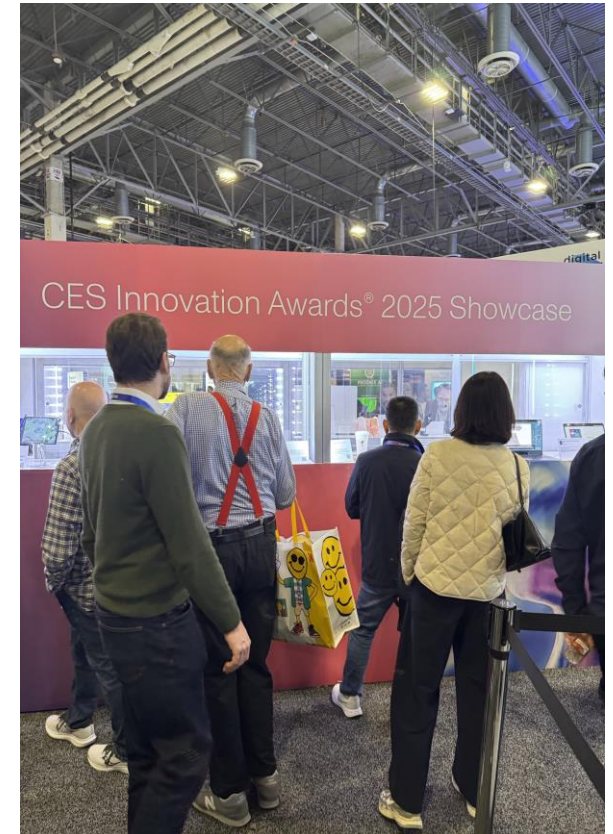
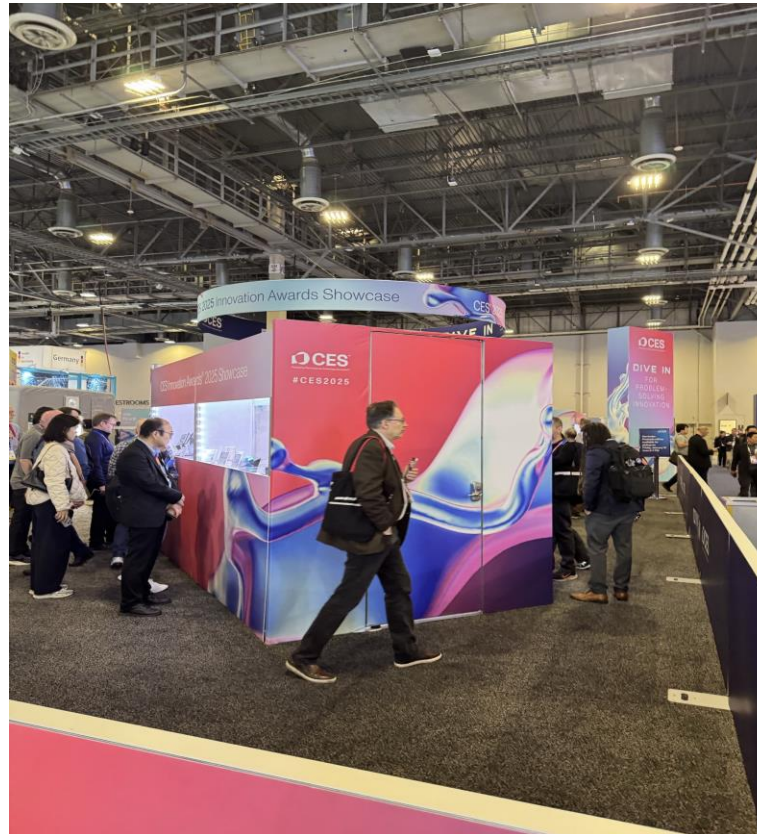
- 최고 혁신상(Best of Innovation) 수상작 19개 중 7개가 한국 제품
 - 삼성전자의 '갤럭시 버즈3 프로'
 - SK텔레콤의 AI보안기술 '스캠뱅크드'
 - 웅진씽크빅의 AI 독서 플랫폼 '북스토리'

라이프 스타일 부문 추가

- 기술이 뷰티, 패션, 반려동물 돌보기 등 일상영역까지 침투
 - (패션)액티브 전기 삼투 멤브레인 재킷
 - (뷰티)스킨 비주얼라이저

3일차 : CES Innovation Awards Showcase)

CES Innovation Award



- CES 2025 혁신 어워드 쇼케이스(CES Innovation Awards Showcase)
- 베네시안 호텔 유레카 관에 위치, 전 세계 1400개 스타트업들의 중심

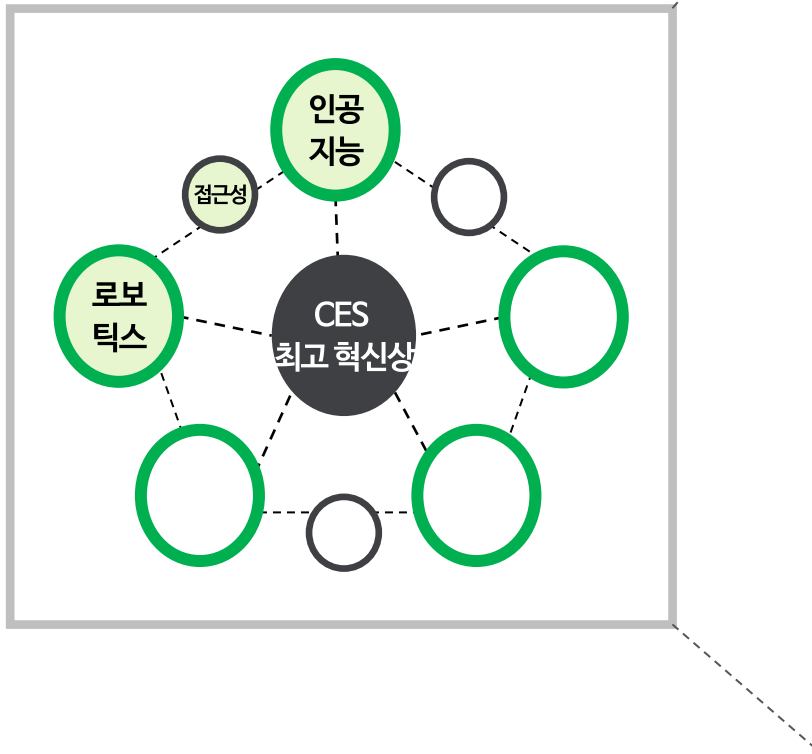
- 혁신상 제품 전시장

3일차 : 주목할 만한 혁신 기업

인공지능(AI)과 로봇틱스는 상호 보완적으로 발전하며, 이를 통해 장애인을 포함한 신체적 약자들을 위한 접근성을 획기적으로 개선하는 기기와 서비스를 개발하는 기업들이 혁신 기업으로 선정되었습니다

인공지능, 로봇틱스 및 접근성

생성형AI, 로봇틱스의 확장과 산업 생태계 변화



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 흠을 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



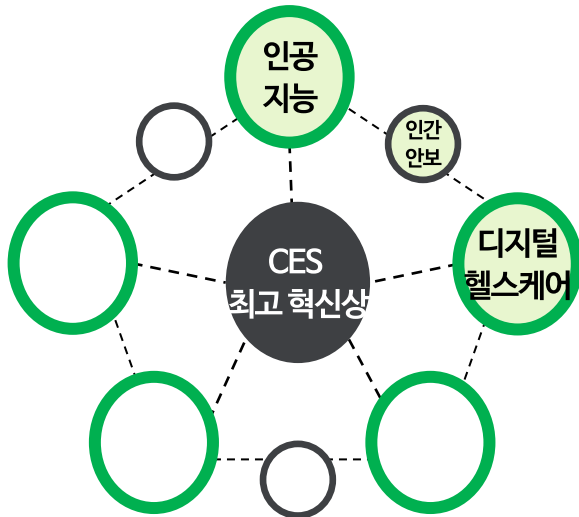
- Bio Leg, BionicM 무릎 위 절단자를 위한로봇 의족

3일차 : 주목할 만한 혁신 기업

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

인공지능, 인간 안보 및 디지털 헬스케어

인공지능이 의료산업 및
인간 위험 해소에 적용

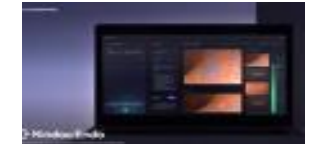


인공지능

- (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

인간안보

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



- HL HAECHE
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



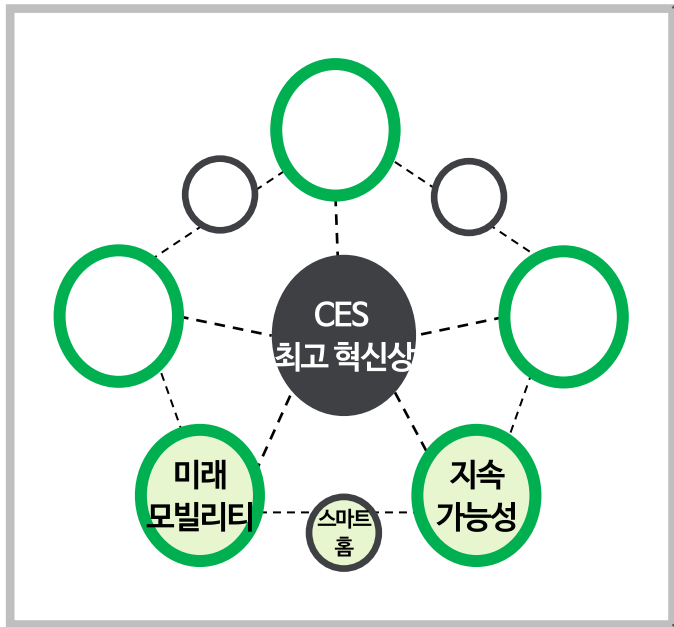
- 한양대학교
청각, 시각, 촉각 피드백 시스템을 가상현실과 결합하여 인지 치료 제공

3일차 : 주목할 만한 혁신 기업

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

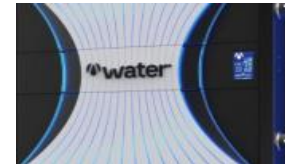
지속가능성, 스마트 홈 및 모빌리티

인공지능과 고성능 센서의 융합으로
에너지 효율 개선 및 인간 감정 및 객체 인식에 적용



지속가능성

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



- Farady Reactor, VWater
화학물질 사용하지 않는 물 정화 기술



- Solarinno KR
무거운 금속이나 소금과 같은 이온 오염 물질을 제거하여 음용수를 정화하는 장치

스마트 홈

- 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 Mopil
스마트 링과 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

3일차 : 주목할 만한 혁신 기업

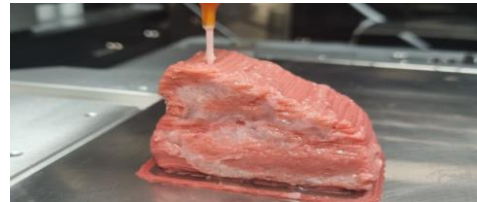
CES 2025 혁신상에서는 Food Tech, Ag-Tech, Beauty Tech, Pet Tech 부문이 새롭게 부상하며, 기술 혁신의 폭을 넓히고 다양한 산업 분야에서의 변화를 주도하고 있습니다.

New Trend

혁신상 수상 기업 및 제품/서비스

Food Tech.

- AI와 로봇 기술을 활용한 대체 단백질
- 스마트 주방 기기, 3D 푸드 프린팅 등 지속가능성과 개인 맞춤형 식품 솔루션



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

Ag-Tech

- 농업 자동화 및 스마트팜 기술을 통해 자원 효율성을 극대화하고 지속가능한 농업 모델을 제공



- Daedong 에너지 효율 기술을 결합한 가정용 농업 기기



- AirFarm 수증기를 물로 전환하는 기술로 물사용 최적화

Beauty Tech.

- AI 기반 개인 맞춤형 뷰티 경험 제공 (e.g. 헤어, 피부 등)



- BoldJet by FlowBeams 무바늘 마이크로젯 기술로 통증 없는 의료/미용 주사기기



- Leesol Co., Ltd KR 불면증 치료와 우울증을 개선 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

3일차 : 주요국 국가관 - 주요 7개국 혁신 경쟁

올해 CES의 핵심 키워드인 인공지능(AI)을 비롯해 디지털 헬스, 사이버보안, 핀테크, 드론 등의 부문에서 최고 혁신상이 배출되었습니다.

1

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	고스트 패스, 온디바이스 생체 결제 솔루션	생체정보를 이용하여 결제를 지원하는 핀테크 솔루션

2

일본

최고혁신상(Best of Innovation) 수상작 19개 중 4개 수상

No.	기업, 제품	혁신성
1	BionidM Inc, Bio leg	무릎 위 절단 환자를 위한 로봇 의족
2	소니, Theater Quad Wireless Speaker	영화관 수준의 몰입형 오디오 경험 제공
3	소니, XR Head-Mounted Display	4K 해상도를 제공하는 XR 헤드셋
4	Kirin Holdings, Meiji University 외 Electric Salt Spoon	소금을 줄이는 식단을 지원하는 디바이스

3

미국·캐나다

미국 3개, 캐나다 1개 수상

No.	미국 기업, 제품	혁신성
1	Vvater, Farady Reactor	친환경 정수 솔루션
2	HP, HP Z Captis	디지털 소재 캡처 시스템
3	GARMIN International Inc., inReach® Messenger Plus	위성 기반 SOS와 메시징 기능을 제공하는 스마트 기기

No.	캐나다 기업, 제품	혁신성
1	Haply Robotics, minVerse	메타버스 환경을 구현하는 XR 장치

4

오스트리아·스위스·영국

각국 1개의 최고 혁신상 수상

No.	기업, 제품	혁신성
오스트리아	ams OSRAM, EVIYOS® Shape	지능형 픽셀화된 마이크로 LED 기술
스위스	Nutrix AG, cortiSense	스트레스 및 건강 상태를 추적하는 웨어러블 기기
영국	1NA Technologies, NanoLoom	초경량 고강도 나노섬유 기술

출처: Deloitte Insights 촬영 ; 주요 언론 보도

3일차 : 주요국 국가관

각국 스타트업들의 경연장

- 한국, 프랑스, 네덜란드, 대만, 일본 등 전 세계 1000개 이상의 스타트업들이 전시에 참여
- 전 세계 국가들이 자국의 첨단 기술과 혁신 역량을 보여주는 장으로, AI와 지속가능성을 중심으로 한 기술 경쟁이 두드러짐

한국관

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



역대 최대 규모인 총 516개사가 참여한 한국관

일본

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



일본관 (홍중성 총괄대표)



대만

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

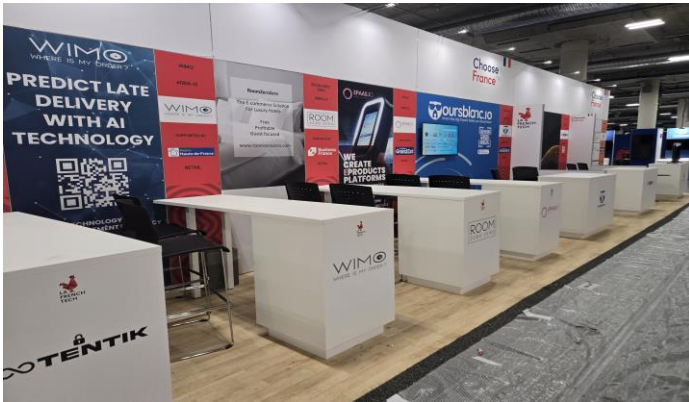


대만 정부(대만 과학기술부) 산하 타이완 테크 아레나(Taiwan Tech Arena, TTA) 주도로 참여

3일차 : 주요국 국가관

라 프렌치 테크

- 디지털 헬스케어와 에너지 전환 기술 중심의 전시



CES 2025는 프랑스가 'La French Tech' 브랜드로 CES에 참가한지 12주년

출처: Deloitte Insights 촬영 ; 주요 언론 보도

스위스 파빌리온

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



34개의 스위스 스타트업이 참여

네덜란드

- 네덜란드 기업청(Netherlands Enterprise Agency, RVO) 주도로 전시 마련
- 지속가능성(Sustainability)과 디지털 헬스케어를 중심으로 전시를 진행
- 네덜란드 기업 플로우빔(Flowbeam)은 비침습적 약물 전달 장치에 주목



네덜란드 혁신관
(국가색인 오렌지색으로 조성)

3일차 Deloitte's Wrap-Up

볼보 그룹은 지속가능성과 탄소 중립(Net Zero) 목표를 위한 구체적인 실행 계획과 기술적 접근을 발표했으며, AI와 로봇틱스, 고성능 센서를 활용한 기후 위기 대응 및 인간 삶의 질 향상을 위한 솔루션이 주목받았고, Food Tech, Ag-Tech, Beauty Tech, Pet Tech 부문이 새롭게 부상했습니다.



Deloitte.

Insights

손재호 Partner

성장전략본부 본부장

jaehoson@deloitte.com

정동섭 Partner

딜로이트 인사이트 리더

dongjeong@deloitte.com

Contact us

02) 6676-1414 / 02) 6676-2292

krinsightsend@deloitte.com



제안요청 문의 Click

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 이용 시, 출처를 저작권자로 명시해야 하고 저작권자의 사전 허락없이 그 내용을 변경할 수 없습니다.