

---

# CES 2025 참관 보고서

---

2025. 1.

## 목 차

<b>CES 2025 개요</b>	<b>1</b>
<b>1. 주요 트렌드</b>	<b>5</b>
<b>2. 최고 혁신상 기업</b>	<b>6</b>
<b>3. 접근성(Accessibility) · 고령화 기술(Agetech)</b>	<b>12</b>
<b>4. 로보틱스</b>	<b>16</b>
<b>5. 모빌리티</b>	<b>22</b>
<b>6. Si반도체</b>	<b>26</b>
<b>7. AI (사람과 더 가깝게 인공지능 대전환(AI))</b>	<b>29</b>
<b>8. 디지털헬스</b>	<b>35</b>
<b>9. 스마트홈</b>	<b>40</b>
<b>10. AR/VR/XR(증강/가상/확장현실)</b>	<b>43</b>
<b>11. 지역 특화 산업 기반 서비스</b>	<b>49</b>
<b>12. AI 기반 디지털 전환(AI) 및 지역 지원</b>	<b>54</b>
<b>13. 지속가능성(Sustainability)</b>	<b>59</b>
<b>참고. 우리 원 지원 기업</b>	<b>66</b>

## CES 2025 개요

□ 행사명 : 국제전자제품박람회(CES: Consumer Electronics Show)

\* 1967년 뉴욕을 시작으로 58회째 개최되는 전자제품전시회

□ 기 간 : 2025.1.7(화) ~ 1.10(금)/4일간

□ 장 소 : Las Vegas 내 3개 권역, Convention Center(LVCC) 등

□ 주 최 : Consumer Technology Association(CTA)

□ 면 적 : 23만m<sup>2</sup>

□ 주 제 : Connect, Solve, Discover : Dive In

(모든 산업 분야에서 첨단 기술을 접목하여 전지구적 과제를 AI를 통해 해결하는 의미를 담은 ‘연결하고, 해결하며, 발견하라 : 깊이 탐구하라’)

□ 규 모 : 세계 166개국, 4,800여 개 사

□ 내 용 : AI, 디지털 헬스, 모빌리티, IoT, 스마트 홈, AR./VR, 로봇틱스 등의 기술전시 및 신제품·신기술 소개

### < CES 연도별 주요 키워드 >

연도	주요 키워드
2018년	5G, 자율주행차, 사이버보안, 로봇, IoT
2019년	5G&IoT, 광고·엔터테인먼트&콘텐츠, 자동차(자율주행 자동차), 블록체인, 헬스&웰니스, 홈&패밀리, 제품디자인&제조, 로봇&기계·인공지능, 스포츠, 스타트업
2020년	자율주행, 실감형 콘텐츠, 로봇, AI 로봇, 개인화 서비스
2021년	5G Connection, 디지털 트랜스포메이션, 자동차(자율주행 자동차), 로봇&드론, 디지털 헬스, 스마트 시티
2022년	차세대 물류 운송기술, 우주기술, 지속가능한 기술, 디지털 헬스
2023년	지속가능성, 교통과 모빌리티, 디지털 헬스, 메타버스, 인류의 안전
2024년	인공지능(AI), 모빌리티, 디지털 헬스, 스마트홈, 지속가능성과 인간안보, 로봇
2025년	인공지능(AI), 로봇, 스마트홈, 스페이스 테크, 스타트업, 디지털 헬스, 첨단 모빌리티, 지속가능성, 양자 컴퓨팅

## < CES 2025 전시장 구성 >



# 1 CES 2025 주요 현황

(글로벌본부 글로벌창업팀)

- CES 2025는 “Connect, Solve, Discover, Dive In; 연결하고, 해결하며, 발견하라: 깊이 탐구하라” 을 주제로 141,000명 이상의 참가자와 1,400개 스타트업을 포함해 전 세계 4,800개 참관사 및 6,000개 이상의 미디어가 참석해 글로벌 과제를 해결하고 미래를 형성하는 혁신과 기술 트렌드를 선보였다.

## □ 참가 기업 및 국가 현황

- 연도별 참가기업 수 : ('20) 4,400 → ('21) 1,961 → ('22) 2,200 → ('23) 3,200 → ('24) 4,300 → ('25) 4,800

구분	미국	중국	한국	프랑스	대만	캐나다	일본	독일
2023	1,484	502	469	233	175	82	60	59
2024	1,147	1,104	705	195	178	72	73	62
2025	1,509	1,339	1,031	189	173	83	100	68

\* 출처 : CTA 홈페이지 Results for Exhibitor Directory (<https://exhibitors.ces.tech/>)

## ○ 국내기업 현황

- CES 2025 혁신상 수상기업 292개 사 中 한국 기업이 129개 사, 수상국 1위 (44%)
- 한국 기업 600개 사 이상 참가(인구 밀도 대비 최대 참가국)

## □ 트렌드 및 키워드 현황

- 2010년도 ~ 2025년 중요 키워드

CES 핵심 테마 및 제품

	핵심 테마	핵심 제품		핵심 테마	핵심 제품
2010	3D, Green Technology	3D TV, Tablet PC	2018	Smart City, 5G	e-Palette(미래 모빌리티)
2011	Tablet, 4G	Tablet PC, Smart TV	2019	5G, Grounding AI	음성인식TV, 전기차
2012	Display	OLED 3D TV, 울트라북	2020	Smart Mobility	자율주행 전기차
2013	초고화질, Smart	Ultra HD TV, 스마트카	2021	디지털 헬스, 로봇	롤러블 스마트폰
2014	Wearable	Wearable Device, 3D 프린터	2022	메타버스, 로봇, NFT	로봇개 '스팟'
2015	IoT, Connectivity	스마트가전, VR 헤드셋, 드론	2023	Web 3.0, 메타버스, 모빌리티	John Deere 자율주행트랙터
2016	스마트카, 가상현실	전기차, 자율주행차, VR	2024	AI, 로봇, Connectivity	온디바이스 AI, 스마트홈 AI 에이전트
2017	AI, 자율주행, 5G	Alexa(아스피커)	2025	AI, 모빌리티, 디지털 헬스	Nvidia COSMOS, Project Digits

\* 출처 : [KOTRA x 하나증권 글로벌 전시회 탐방기]

(경영기획본부 안전총무팀)

## □ CES 혁신상 개요

- (목적) 전 세계 소비자 기술 산업에서 뛰어난 디자인과 엔지니어링을 통해 글로벌 과제를 해결하고 의미 있는 변화를 이끄는 기술을 선정
- (규모) 2025년 CES에서 3,400\*개 이상의 출품작을 접수하여 역대 최대 규모를 기록

\* 전년 대비 출품작 수 13% 증가

- (평가) 33개 부문에서 기술을 평가\*하며, 2025 CES에서는 뷰티 및 개인 관리, 패션 기술, 산업 장비 및 기계, 반려동물 기술 및 복지 등 4개의 새로운 부문을 추가하여 범위를 확장

\* 최고 혁신상 선정 기준 : 기술 혁신성, 사용자 편의성, 사회적 영향력 등

## □ CES 최고 혁신상 개요

- (심사) 각 부문에서 가장 높은 평가를 받은 제품들은 '최고 혁신상'(Best of Innovation)으로 지정
- (의의) 전체 출품작 중 상위 1%에 해당하는 최고 혁신상을 수상하는 것은 기술력과 잠재력을 세계적으로 인정받는다는 의미

- 한국 기업은 최고혁신상 34개 부문 중 종합 15개를 수상하여(수상 국가 중 최다 수상) 강세를 보였으며, AI, 디지털 헬스, 사이버보안 등 미래 기술 분야에서 두각

< CES 2025 최고혁신상 국가별 수상 내역(수) >

국가	한국	일본	대만	미국	캐나다	중국	독일	프랑스	스위스
수상	15	3	1	5	3	3	1	2	1

- CES 최고 혁신상 수상이 국내 기업의 글로벌 시장 입지 강화 및 새로운 비즈니스 기회 창출에 기여할 것으로 기대

< 한국 기업 수상 최고 혁신상 제품 소개 >

○ (대기업) 삼성전자(4), LG전자(3), SK텔레콤(1) 제품이 7개 분야에서 수상

기업	제품	주요 특징(수상분야)
삼성전자	 <b>Galaxy Buds3 Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(헤드폰 및 개인 음향기기) 다양한 용도에 활용 가능한 포괄적인 청각 경험 및 갤럭시 AI 기반 오디오 번역 도구 제공</li> </ul>
	 <b>HOLODISPLAY FLOATING SCREEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(스마트홈) 홀로그램 영상을 통해 몰입감 높고 현실감 있는 시각 경험 제공, 광고, 엔터테인먼트, 교육 등 다양한 분야에 활용 가능</li> </ul>
	 <b>MICRO LED BEAUTY MIRROR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(뷰티 및 개인관리) 고화질 마이크로 LED 디스플레이로 정확한 피부 상태 분석</li> </ul>
	 <b>THE FREESTYLE AI+</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(비디오 디스플레이) 휴대용 프로젝터와 인공지능 기술을 결합하여, 주변 환경에 맞춰 자동으로 최적화된 화면 제공</li> </ul>
LG전자	 <b>LG 83-inch OLED 4K TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(비디오 디스플레이) 인공지능 기반의 화질 및 음질 최적화, 편리한 스마트 기능 제공</li> </ul>
	 <b>LG Pet Care Zone</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(반려동물 기술 및 복지) 반려동물을 위한 맞춤형 케어 솔루션 제공, 공기 질 관리, 자동 급식, 건강 상태 모니터링 등 다양한 기능</li> </ul>
	 <b>LG UltraGear™ OLED Bendable Gaming Monitor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(게이밍 및 이스포츠) 사용자의 시야에 맞춰 휘어지는 OLED 게이밍 모니터, 몰입감 높은 게이밍 경험 제공</li> </ul>
SK 텔레콤	 <b>스캠 뱅가드</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(사이버보안) AI 기반 모바일 금융사기 탐지·방지 기술 (사이버보안 부문) - 딥러닝 기반 미끼 문자 탐지, AI 봇 기반 SNS 사기 방지 등</li> </ul>

○ (중소벤처기업) 다양한 분야에서 우수성 증명을 통해 글로벌 경쟁력 입증

기업	제품	주요 특징(수상분야)
포스콤 (Poskom)	 AirRay-Mini	<ul style="list-style-type: none"> <li>(인간안보) 세계에서 가장 가벼운 초경량, 초소형 X-ray(2.9kg, 6.4lb)로, 장소에 상관없이 간편하게 휴대하여 사용할 수 있는 이동형 X-ray 시스템</li> </ul>
웅진씽크빅	 박스토리	<ul style="list-style-type: none"> <li>(인공지능) 선호하는 언어로 책을 읽어주는 AI 기반 독서 플랫폼, AI 기술이 교육 분야에 적용된 혁신적인 사례</li> </ul>
고스트패스 (GHOSTPASS)	 스마트폰 결제 시스템 (On-Device biometric payment solution)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(핀테크) 스마트폰에 저장된 얼굴, 지문 등 사용자 인증에 필요한 개인 생체 정보를 외부에 공유하지 않고 개인이 스마트폰 등에 소장할 수 있게끔하여, 결제가 보다 안전하게 이루어지도록 지원</li> </ul>
슈프리마AI (Suprema AI)	 Q-Vision Pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>(임베디드 기술) ATM 등 독립형 금융 기기 주변에서 발생 가능한 범죄를 사전에 예측해 사고를 예방하는 온디바이스(내장) AI 모듈</li> </ul>
시에라 베이스 (Sierra BASE)	 SIRIUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>(스마트시티) 회전형 라이다(빛을 통한 검출과 거리 측정) 기술, GPS 음영 지역에서도 활용 가능한 SLAM(동시적 위치추정 및 지도작성) 기술, AI 기반 손상 탐지 및 분석 기능을 결합하여, 인프라 및 시설물 점검에 활용되는 기술</li> </ul>
니어스랩 (Nearthlab)	 드론 스테이션 (Station for drone first responder)	<ul style="list-style-type: none"> <li>(드론) 자율비행 드론을 완전 무인화로 운용할 수 있는 차세대 드론 솔루션(무인화 및 경찰 관제 시스템과의 연동)</li> </ul>
한양대 게임연구실	 TD Square	<ul style="list-style-type: none"> <li>(디지털 헬스) VR 기술과 AI를 활용한 맞춤형 이명 음향 제공, 가상 현실 및 감각 활용한 이명 완화 디지털 치료 장치</li> </ul>

## □ 시사점 및 우리원 정책 방향

- (시사점) CES 2025는 AI 기술의 중요성을 다시 한번 강조하며, AI가 다양한 분야에서 혁신을 이끌어낼 수 있음을 보여줌
  - 최고 혁신상 수상작들은 미래 기술의 방향성을 제시하며, 각각의 기술 영역에서 혁신적인 아이디어와 첨단 기술력을 바탕으로 주목
  - AI는 다양한 산업 분야와 융합되어 새로운 가치를 창출하고 있음
- (정책 방향) 우리 기업이 CES 2025 최고혁신상을 수상한 부문인 AI, 디지털 헬스케어, 핀테크, 스마트 시티 등의 분야 중점적 육성 필요
  - AI 기술 경쟁력 강화와 더불어 AI 기반 융합 산업 생태계 조성을 통한 AI 중심의 산업 생태계 조성
  - 개인정보보호와 보안을 강화하기 위해 온디바이스 기술 관련 연구 개발 및 산업 육성을 적극적으로 지원 필요
  - 융합 기술 및 서비스 발굴을 위한 지원 프로그램을 확대하고, 관련 기업 간 협력을 장려하여 융합 기술 및 서비스 발굴

**참고1**

**CES 2025 최고 혁신상 수상 기업 리스트 (34개)**

(제품명 순, 2025.01.21. CES 종료시 집계 결과)

연번	국적	기업명	제품명	분야
1	한국	포스콤 (Poskom)	AirRay-Mini	인간안보
2	프랑스	Aqualung Group	Aquasense	스포츠
3	중국	BionicM	Bio Leg	접근성 및 에이지테크
4	한국	웅진씽크빅	북스토리	인공지능(AI)
5	스위스	CORE a greenteg AG Business	CORE 2 Thermal Sensor	피트니스
6	중국	Anker Innovations	eufy Robot Vacuum 3-in-1 E20	가전제품
7	미국	VWater	Farady Reactor	지속가능성 및 에너지/전력
8	한국	삼성전자	Galaxy Buds3 Pro	헤드폰 및 개인 음향기기
9	프랑스	Guillemot	Hercules DJControl Mix Ultra	엔터테인먼트
10	한국	삼성전자	HOLODISPLAY FLOATING SCREEN	스마트홈
11	독일	ZEISS Microoptics	Holographic Transparent Camera	차량 기술 및 첨단 모빌리티
12	캐나다	Eli Science Inc	Hormometer	디지털헬스
13	미국	HP	HP Z Captis	컴퓨터 주변기기 및 액세서리
14	중국	Hypershell	Hypershell Carbon X	로보틱스
15	미국	GARMIN International	inReach® Messenger Plus	모바일기기, 액세서리 & 앱
16	일본	Kubota	KATR	산업 장비 및 기계
17	한국	LG 전자	LG 83-inch OLED 4K TV	비디오 디스플레이

연번	국적	기업명	제품명	분야
18	한국	LG전자	LG Pet Care Zone	반려동물 기술 및 복지
19	한국	LG전자	LG UltraGear™ OLED Bendable Gaming Monitor	게이밍 및 이스포츠
20	한국	삼성전자	MICRO LED BEAUTY MIRROR	뷰티 및 개인관리
21	캐나다	Haply Robotics	minVerse	메타버스
22	캐나다	Myant Corp.	Osmotex	패션테크
23	미국	Corning Incorporated	On-Demand Automotive Infotainment Center	차량용 엔터테인먼트
24	한국	고스트패스 (GHOSTPASS)	On-Device biometric payment solution	핀테크
25	미국	Plantaform Technology	Plantaform Smart Indoor Garden	식량 및 농업기술
26	대만	Asus	ProArt P16	컴퓨터 하드웨어 및 부품
27	한국	슈프리마AI (Suprema AI)	Q-Vision Pro	임베디드 기술
28	한국	SK 텔레콤 (SK Telecom)	스캠 뱅가드 (ScamVanguard)	사이버보안
29	한국	시에라 베이스 (Sierra BASE)	SIRIUS	스마트시티
30	일본	소니(Sony)	Sony BRAVIA Theater Quad Wireless Speaker System	오디오 부품 및 액세서리
31	일본	소니(Sony)	Sony XR Head-Mounted Display SRH-S1	XR 기술 및 액세서리
32	한국	니어스랩 (Nearthlab)	Station for drone first responder	드론
33	한국	한양대학교 (Hanyang University)	TD Square	디지털 헬스
34	한국	삼성전자	THE FREESTYLE AI+	비디오 디스플레이

\* 출처 : <https://www.ces.tech/ces-innovation-awards/?type=Best+of+Innovation>

(부원장실 디지털투자전략팀)

### □ 접근성(Accessibility)

- (개요) CES2025에서는 접근성 문제 해결 및 접근성 강화를 위해 기술이 어떻게 활용될 수 있는지에 대한 기술 사례들을 소개함
  - 접근성 기술을 활용하여 장애인 뿐아니라 노인, 임산부, 신체적 제약이 있는 사람들의 삶의 질을 향상시키는 동시에,
  - 모든 사용자에게 혜택을 줄 수 있는 포용적 설계를 지향하며, 단순 보조기능이 아닌 기업의 ESG 전략의 핵심요소임을 강조
- (의미) CES2025에서 발표된 접근성(Accessibility)은 단순한 편의성 향상을 넘어, 모두를 위한 기술(Digital Inclusion)이란 철학 반영
  - CES에서 강조된 접근성은 모든 사람들이 기술을 동등하게 활용할 수 있도록 하여 포용적이고 배리어프리한 환경 조성을 의미
  - 특히, 장애인과 소외된 커뮤니티를 포함한 모든 사용자가 최신 기술을 쉽게 이용할 수 있도록 제품 설계 및 서비스 개선 강조

### □ 고령화 기술(Agetech)








- (소개) AI 기술을 활용한 실시간 음성·수어 변환 시스템, 장애 유형별 맞춤형 보조기기, 고령자를 위한 AI 돌봄 솔루션 등 전시
  - AgeTech 발전\*을 통해 인간 친화적 로봇기술로 고령자와 장애인의 존엄성 및 독립적인 생활을 크게 향상시키는 혁신을 이룸

\* 포브스(Forbes)는 글로벌 에이지테크 시장이 2025년 2조 7,000억달러(약 3,900조원)일 것으로 예측, KB금융지주 경영연구소는 올해 3조 2,000억 달러 전망

- (의미) 초고령사회·고령자를 대상으로 하는 디지털 혁신을 총칭하며, 고령자들의 삶의 질 향상을 위한 다양한 기술 및 혁신 추구

< 접근성&에이지테크 부문 혁신상 수상 주요기업 >

기업명(국가)	제품/기술명	주요 특징
<b>BionicM Inc.</b> (일본) 	Bio Leg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 무릎위 절단자들을 위해 설계된 로봇 의족으로, 운동성과 스타일 향상으로 <b>최고혁신상 수상</b></li> <li>- 전기 모터와 다중 센서를 통합하여 움직임을 편안하고 자연스럽게 향상함</li> </ul>
		  <p>BionicM Inc. Bio Leg</p>
<b>HolmesAI</b> (한국) 	CLholmes®	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 기반 심장 질환 예측 및 관리 플랫폼으로, 고령화 시대에서 가장 높은 사망 원인 중 하나인 심장병 예방</li> <li>- 착용형 패치로 4가지 주요 생체 신호 실시간 모니터링, 6개월 내 심장 부정맥 위험을 예측하는 AI 알고리즘 활용</li> </ul>
		  <p>HolmesAI Co., Ltd. CLholmes®: AI-based heart disease predictor</p>
<b>루트파인더즈</b> (한국) 	EasyPlus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 시각장애인 전용 스마트폰 솔루션</li> <li>- AI 기술로 불필요한 정보 제거 및 필요 정보 추출</li> <li>- 2025년 상반기 영문 버전 출시 예정</li> </ul>
		  <p>Route Finders EasyPlus: A Better Life For the Visually Impaired</p>
<b>로레알</b> (프랑스) <b>L'ORÉAL</b>	My Aura™	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 버튼을 누르지 않고 향수를 뿌릴 수 있는 기능 제공</li> <li>- 사용자가 손, 손목 등 원하는 부위에 센서를 가져가면 자동으로 향수 분사</li> <li>- 상지·시각 장애인 등도 편리하게 사용 가능</li> </ul>

기업명(국가)	제품/기술명	주요 특징	
		 <p>L'Oreal My Aura™</p>	
<b>SignTech</b> (미국) 	Voice to Braille	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자의 음성을 점자로 즉시 변환하는 혁신적인 디바이스(점자를 훈련받지 않은 시각장애인 고려)</li> <li>- 초지향성 스피커로 오디오 출력이 가능하며, 다른 기기(PC, 스마트폰 등)로 점자 데이터를 전송</li> </ul>	
		 <p>SignTech Voice to Braille</p>	
<b>Naqi Logix Inc.</b> (미국) 	NAQI Neural Earbud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 생각(뇌 신호)이나 비언어적 신체 반응을 통해 기기를 조작할 수 있는 최첨단 보조 기술 제품</li> <li>- 스마트폰, 태블릿, 컴퓨터 없이도 신체적인 움직임이 어려운 사용자가 환경을 자유롭게 제어 가능</li> </ul>	
		 <p>Naqi Logix Inc. NAQI Neural Earbud</p>	
<b>^Augmental</b> (미국) <b>^Augmental</b>	MouthPad^	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장애인을 위해 설계된 무선 마우스 인터페이스 기기</li> <li>- 입 안에서 혀와 머리 움직임으로 디지털 기기 제어 가능</li> <li>- 뉴럴링크 임플란트 없이도 쉽게 컴퓨터 작업 가능</li> </ul>	
		 <p>Augmental MouthPad^</p>	

## □ 시사점

- (동향) CES2025에서 발표된 ‘접근성(Accessibility) 및 고령화 기술(AgeTech)’은 디지털 포용성(Digital Inclusion)실현을 위한 핵심 요소
  - 새롭게 고령층에 진입하는 세대는 ‘디지털 리터러시’가 높으며, 新기술 적응력이 뛰어나므로 에이지테크 성장 가능성이 높음
- (산업변화) 접근성 기술과 AgeTech 솔루션이 기업의 ESG전략과 연계되면서, 지속 가능성을 확보하는 주요 지표로 작용함
  - 기업들은 장애인, 고령층뿐만 아니라 신체적 제약이 있는 사용자들도 쉽게 활용할 수 있도록 포용적 설계(Inclusive Design) 강조
- (시장전략) 글로벌 기업들은 접근성을 강화한 서비스를 통해 사회적 가치 창출 극대화 및 시장 확대를 위한 차별화 전략으로 활용
  - 또한 접근성 강화를 통해 포용적 혁신(Inclusive Innovation)을 실현하고, 다양한 소비자층을 확보하는 전략을 추진하고 있음

## □ 결론 및 전망

- (전략) 국내 ICT기업들이 글로벌 접근성 및 AgeTech 트렌드에 대응하고, 디지털 포용 사회 구축을 위한 경쟁력 확보 필요
  - AI 기반 접근성 기술(음성·수어 변환, UI/UX 자동 조정) 및 AgeTech 솔루션(스마트 헬스케어, 원격 의료, 로봇 돌봄 등)에 대한 투자 확대
  - 접근성 표준화, 글로벌 시장 진출 전략 등을 통해 한국의 ICT 산업이 접근성·AgeTech 시장을 선도할 수 있도록 지원 필요
- (정책방향) 국내 기업의 글로벌 경쟁력 제고를 위해 실증 사업확대를 통한 기술 상용화 가속화 지원 및 산·학·연 협력 구축 필요
  - 디지털 포용법 등을 기반한 투자방향 탐색 및 협력 사업 발굴을 통해 접근성·고령화 기술관련 산업 육성 및 장기적 성장동력 확보

(SW미래본부 미래기획팀)


## □ 개요

- 올해 CES 로봇틱스는 AI 기반 가정용, 전문서비스용, 산업용 협동 로봇의 상용화 전망과 함께 '자율성'과 '휴머노이드 로봇'을 최종 이정표로 제시
  - 특히, 글로벌 빅테크 기업은 Physical AI 기반 로봇틱스 분야의 적극적인 확산 계획과 관련 기술 소개

- (젠슨 황, NVIDIA CEO) 기조연설을 통해 AI의 미래는 '휴머노이드 로봇'과 'AI 에이전트'임을 선언했고, 향후 AI는 Agentic AI에서 Physical AI로 진화할 전망임을 예측
  - 이에 Physical AI 연구개발을 촉진하는 'Cosmos 플랫폼' 소개
  - WFM(World Foundation Model)을 통한 현실세계 구현 및 AI모델 훈련용 데이터를 생성하고, 휴머노이드 로봇·자율주행차 훈련에 사용하여 모델 개발의 효율성 극대화
- (일론 머스크, TESLA CEO) 화상 인터뷰를 통해 향후 AI가 인지 작업에서 수행할 역할, 휴머노이드 로봇 확산에 대한 대답과 함께 휴머노이드 로봇 '옵티머스(Optimus)' 목표 발표
  - 현재 '옵티머스' 손의 자유도(22개)에 집중하고 있으며 테슬라 공장에서 25년 1천 대 시범 투입 후, 가정용 및 개인용으로 확대하여 27년까지 50만대 양산 목표




## □ 주요내용

- 인간-로봇 협업 강화와 자동화 기술의 고도화로 AI 기반 로봇이 제조, 가사, 의료, 서비스 등 다방면으로 실질적인 문제 해결에 기여하고 활용되는 중
- 주요 로봇틱스 기술 및 제품
  - (휴머노이드 로봇) 단순 유사 행동이 아닌 인간의 감정과 상황을 인식하고 행동하거나, 운동능력 강화 및 정확도 향상을 위한 기술에 대한 전시 주목




기업명	주요내용
Realbotix (캐나다)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 인간과의 교감을 중시한 오픈소스 기반 휴머노이드 로봇 전시</li> <li>▶ 교체 가능한 모듈형 부품 ChatGPT와 같은 타사 AI 플랫폼과 호환 가능</li> </ul> 

<p><b>Enchanted Tools</b> (프랑스)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI 기반 교감형 로봇 '미로카이(Mirokai)' 전시</li> <li>▶ 손가락을 포함한 정교한 조작 기능, 유연한 이동성, 대화 기능으로 고객 응대와 물품 운반이 가능하며 병원, 상점 등에서 활용 가능</li> </ul>	
<p><b>Pollen Robotics</b> (프랑스)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 오픈소스 휴머노이드 로봇 '리치(Reachy)' 전시</li> <li>▶ 인간의 팔과 유사한 구조로 집안일 보조 로봇으로 열쇠를 잡고 문을 열고, 우산을 잡고 펴는 등 움직임 가능</li> </ul>	
<p><b>Unitree Robotics</b> (중국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 20개 이상 조인트 모터를 갖춘 범용 이족보행 휴머노이드 로봇 'G1' 전시</li> <li>▶ 계단 오르기, 장애물 극복, 풀 스쿼트 등 가능</li> <li>※ 중국 업체는 하드웨어 원가 경쟁력을 통해 적극적인 AI 서비스 확산 추진</li> </ul>	
<p><b>Richtech Robotics</b> (미국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 바리스타 겸 바텐더 서비스 로봇 '애덤'과 '스콜피온' 전시</li> <li>▶ 엔비디아 인공지능(AI) 기술을 활용해 칵테일과 와인 시음, 커피 제조도 가능</li> </ul>	
<p><b>Opendroid</b> (미국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 다양한 높이로 조정 가능한 두 개의 로봇 팔을 장착한 가정용 로봇 'R2D3' 공개</li> <li>▶ 설거지, 빨랫감 개기와 같은 집안일 보조 가능</li> </ul>	
<p><b>FingerVision</b> (일본) <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">혁신상</span></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 로봇의 손 끝에 광학 촉각 센서를 설치하여 이미지 인식을 통한 로봇 손 제어기술 소개</li> <li>▶ 부서질 수 있거나 형태가 다양한 물체를 인지하고 배치하는 분야에 활용 기대</li> </ul>	
<p><b>Robosense</b> (중국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 2세대 그리퍼 'Papert 2.0'와 함께 라이다 신호 및 카메라 데이터 기반으로 환경 인식하는 액티브 카메라 소개</li> <li>▶ 로봇 기반의 손과 눈의 협동 시스템 구축</li> </ul>	

- (상호작용 로봇) 소비자의 삶의 질 향상을 위한 스마트 홈 맞춤형 로봇 출시



기업명	주요내용	
<b>Mixi</b> (일본)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 물방울 형태의 작은 대화 로봇 'ROMI(로미)'로 150가지가 넘는 표정과 움직임 구현</li> <li>▶ AI 기반 실시간 대화가 가능하고, 대화 및 시각 정보 등에 기반하여 의견 생성</li> </ul>	
<b>효돌</b> (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 고령화 사회 맞춤형 AI 돌봄 로봇으로 정서적 교감 및 건강 관리 기능을 제공</li> <li>▶ Open AI의 고급음성모드를 활용하여 사람과 상호 대화(영어, 중국어, 스페인어 등 다국어 지원)</li> <li>▶ 위급상황 발생 시 스마트 홈 시스템과 연동하여 신속한 구조 요청 지원</li> </ul>	
<b>Jizai</b> (일본) <b>혁신상</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 걸어다니는 6족 책상 로봇 '미모(Mi-Mo)'</li> <li>▶ 내장된 카메라와 마이크로 음성 및 이미지를 인식하고, 사용자와 소통</li> </ul>	

- (모션 지원 로봇) 운동 능력 강화하거나 신체적 약자들의 접근성을 개선할 수 있는 기기 및 서비스 소개

기업명	주요내용	
<b>Hypershell</b> (중국) <b>최고혁신상</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 착용 시 신체 능력을 높여주는 야외활동용 외 골격 로봇 'Hypershell X'</li> <li>▶ 모션엔진 알고리즘으로 움직임 감지 및 전환 지원</li> </ul>	
<b>HUROTICS</b> (한국) <b>혁신상</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 스포츠 웨어러블 트레이닝 로봇 'H-Fit'은 운동 선수의 퍼포먼스 향상</li> <li>▶ 병원용 재활치료용 로봇슈트 'H-Medi'는 사용자 걸음걸이 인식하여 보행 지원</li> </ul>	
<b>Cosmo Robotics</b> (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 선척적·후천적 보행 장애가 있는 어린이를 위해 개발된 웨어러블 로봇 '밤비니'</li> <li>▶ 재활 효과를 높이기 위해 최초로 발목 모터 적용</li> </ul>	

- (이동형 로봇) 물류, 건설, 농업 등 분야에서 인간의 노동을 대체하거나, 작업 효율성·안전성을 높일 수 있는 이동형 로봇 전시

기업명	주요내용	
<b>Oshkosh</b> (미국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특수차량 제조 기업으로 CES에 처음 참가하여 AI 활용 특수차량 및 쓰레기 수거용 자율주행 로봇 'HARR-E' 등 전시</li> <li>▶ 사용자가 로봇을 호출하면 지정된 수거 위치에서 폐기물을 수거 (CES Picks Awards)</li> </ul>	
<b>충청</b> (한국) <b>혁신상</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도로 교통안전시설물 설치를 위한 야외 공사 현장 무인시공장비로봇</li> <li>▶ 차선을 스스로 인식·주행하며 입력된 시설물 설치간격에 따라 천공작업이 가능</li> </ul>	
<b>Kubota</b> (일본) <b>최고혁신상</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 농업 및 건설 분야에서 활용할 수 있는 4륜 자율주행 로봇 'KATR' 시연</li> <li>▶ 최대 240kg의 적재 능력을 갖추고 있으며, 안정성 제어 기능, 상단 모듈(적재형, 로봇 팔 등) 교체 기능으로 다양한 환경에서 작업 효율성 제시</li> </ul>	
<b>Szuki</b> (일본)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 라스트마일 배송용 물류 로봇 'LM-A' 전시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일본 LOMBY와 협력하여 제작, 원격조작 및 자율주행 시스템 제공</li> </ul> </li> <li>▶ 물류용 자율주행 차량로봇 'Blanc' 전시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 호주 Applied EV와 협력하여 제작, 테이블 모양의 모듈형 디자인으로 25년 약 100대 시범 운행 예정</li> </ul> </li> </ul>	
<b>칼만텍</b> (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 볼 휠 기반 전 방향 이동로봇(AMR) 'CMB-90' 공개하며, 도심항공모빌리티(UAM)와 연계 사례 시연</li> <li>▶ 전진과 회전만 가능한 대다수 기존 자동 휠 기반 이동로봇과 달리 구형 바퀴를 장착해 모든 방향으로 360° 자유로운 주행이 가능하도록 설계</li> </ul>	

<p><b>포스코이앤씨, 아이티원 (한국)</b> 혁신상</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>콘크리트 시공이음부 요철생성 로봇 전시</li> <li>두꺼운 콘크리트 공사를 할 때, 결합력을 높이기 위해 로봇이 콘크리트 표면에 요철을 생성하는 기술</li> </ul>	
<p><b>R2C2 (홍콩)</b> 혁신상</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>피지컬 AI 기반 로봇 두뇌 'ARII'</li> <li>산업 현장용 자율 로봇 시스템으로 사람이 작업하기 어려운 환경에서 설비 스캔, 데이터 수집, 상태 진단, 작업 등 수행</li> </ul>	

- (청소 로봇) 가정과 상업 시설에서 무선 기반 자동화된 청소가 가능하고, 사용자의 편의성 제고 기대

Aiper(미국) 혁신상	WYBOT(중국)
<ul style="list-style-type: none"> <li>무선 pool 청소 로봇</li> <li>수조 안에서 실시간 영상 촬영 기반 청소 서비스 제공</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>무선 pool 청소 로봇 'S2 Solar Vision Robotic Pool Cleaner'</li> <li>배터리 소진 시, 태양광으로 구동되는 충전 스테이션으로 자동 복귀</li> </ul> 
Roborock(중국)	Yarbo(미국)
<ul style="list-style-type: none"> <li>'로보락 Saros Z70' 전시</li> <li>센서, 카메라, 조명 등을 통해 사물을 감지하고, 이동 과정에서 로봇팔로 물건(300g 이하)을 들어 올려 해당 공간을 청소</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>야외공간 환경 유지관리를 위한 모듈형 로봇</li> <li>잔디깎기, 바람을 이용한 이물질(낙엽, 눈 등) 제거 등 다양한 작업 수행</li> </ul> 

## □ 시사점 및 우리원 정책 방향

- (시사점) 자율주행과 연계된 로보틱스 전시가 주목을 받았고, 특히 휴머노이드 로봇은 향후 산업 경쟁력을 좌우하는 역할이 될 것으로 보임
  - 또한 제조, 솔루션 및 플랫폼사가 협업하여 연구개발·실증·출시 계획을 발표하는 등 시장 확대의 경향이 보임
  - ※ 현대자동차는 엔비디아와 자율주행 및 로봇 분야의 협력 발표로 기술개발 로드맵을 정립하고, 25년에 웨어러블로봇, 이동형로봇 등을 양산할 계획

○ (우리원 정책방향) AI 기반 로봇틱스 글로벌 시장 경쟁이 치열해지는 만큼, AI 기술에 대한 적극적인 과제 발굴\* 및 정책·실증\*\* 지원 필요

\* 데이터셋 구축, 거대 인공지능 모델의 활용성 검증, 휴머노이드형 로봇 파운데이션 모델 구축 등

\*\* ICT 규제샌드박스 등 실증기반 제도개선을 통해 성과 도출 지원 (HL만도의 자율주행 순찰로봇 '골리' CES 2025 전시)

- 더불어 연구개발의 성과가 상업적으로 실현될 수 있는 프로세스 (비R&D-R&D 기관 협업 등) 강화 필요

<로봇틱스 분야 핵심 기술 사례(한국기업)>

기업명	주요내용	
DEEPX (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 반도체를 통해 물류 로봇, 자율주행 분야에 최적화된 고성능 AI 연산 사례 소개</li> <li>저전력으로도 대규모 데이터 처리가 가능하여 실시간 자율 학습 및 추론을 지원</li> </ul>	
HL만도 (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3D 라이다, 초음파 센서, GNSS 등 기술을 활용해 실시간 파악이 가능한 자율주행 순찰로봇 '골리' 전시 ※ 초기 모델, ICT 규제샌드박스 실증 (시흥시 배곧생명공원)</li> <li>번호판 인식 및 차량 정보를 파악에 주차 기능 제공하는 주차로봇 '파키' 전시(기존 주차 대비 약 30% 면적 절감)</li> </ul>	
테슬로 (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>3개의 손가락과 12개의 관절로 구성된 로봇 손 'DG-3F05' 전시</li> <li>다양한 물체를 안정적으로 제어할 수 있어 제조 산업, 물류 자동화, 서비스 산업 등에서 활용 가능</li> </ul>	
ModuleRo (한국)	<ul style="list-style-type: none"> <li>효율적인 로봇 개발을 위해 필수 부품인 모터와 링크를 모듈화하여 제공하는 SW·HW 통합 R&amp;D 플랫폼</li> <li>최대 12개 모터를 모니터링 및 제어가 가능하고, 시뮬레이터에서 실시간으로 로봇 조립 구성의 인식 가능</li> </ul>	

(SW미래본부 규제샌드박스팀)




## □ 개요

- (모빌리티) CES 2025 모빌리티의 주된 키워드는 SW 및 인포테인먼트로,
  - 완성차, 부품사, 모빌리티 솔루션사들은 자율주행, 전동화, 지속가능성을 목표로 EV플랫폼과 SW중심차량(SDV)을 중심으로 개발중
  - 특히 AI, 자율주행 기술을 접목하며 안전성과 효율성을 강화하는데 집중

## □ 주요내용

- 기존 자동차(자율주행 등)를 넘어서 스마트홈, 로봇틱스, 헬스케어 등 산업간 융복합을 촉진하고, 미래 자동차 산업 모습이나 범위가 확장됨
- \* 자율주행을 기반으로, 숙박, 운송, B2B 등 공유경제 활성화 방안 등 을 제시

### < CES 2025 모빌리티 분야 키노트·기조연설 >

Delta CEO Ed Bastian	The Volvo Group CEO Martin Lundstedt
 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 모바일앱에 AI비서 통합해 편의기능 제공</li> <li>▶ 유튜브와 협력하여 기내 엔터테인먼트 업그레이드 및 우버와의 제휴도 추진</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 100% 안전, 100% 무화석연료, 100% 더 생산적인 운송 인프라에 대한 비전 제시</li> <li>▶ 더 안전한 자율 주행 차량의 개발계획 발표</li> </ul>
Toyota	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 세계 1위 완성차 업체인 일본 도요타가 5년만에 참가하여 주목받고 있음</li> <li>▶ 우븐시티(Woven City)의 진행단계를 공개 및 '스마트 시티'의 비전과 실행 발표</li> </ul>

○ (모빌리티 주요 기술 및 서비스 내용)

구글(Waymo)	소니·혼다(AFEELA1)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Waymo는 완성차 기업과 협업 강조 및 로보택시 6세대 시스템 탑재후 공개</li> <li>자율주행을 500만 건 이상 완료(피닉스, 샌프란시스코, 로스앤젤레스, 디트로이트, 뉴욕으로 서비스 확대 예정)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADAS와 향후 자율주행의 가능성을 열어놓은 아키텍처를 선보임</li> <li>완전자율주행이 도입되면, 눈깜빡임이나 주시(2sec이상)만으로도 클릭의 효과를 기대할 수 있는 기능을 선보임</li> </ul>
오시코시	LG전자(MX플랫폼 차량 내부 공간)
 <ul style="list-style-type: none"> <li>지속 가능성과 연결성을 강조하고, 특수 차량 기술이 미래 모빌리티 환경에 어떻게 기여할 수 있는지를 집중적으로 제시</li> <li>AI, 자율 솔루션이 적용된 특수 목적 차량으로 활용 (군사·소방·응급차량 등)</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>AI가전과 IoT기기를 조합해 만들 수 있는 이동식 맞춤 공간으로, AI홈이 모빌리티 공간으로 확장한 MX 플랫폼 공개</li> </ul>
Brunswick(Boating Intelligence)	'Matter' 적용 스마트싱스
 <ul style="list-style-type: none"> <li>자율 정박 시스템의 최신 개발 버전 공개</li> <li>AI를 통해 더욱 안전하고, 간단하며 지속가능한 해양 모빌리티 솔루션을 제공</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>AI 기술을 통해 집을 넘어 자동차와 선박, 산업 전반으로 확장되는 스마트싱스의 가능성 제시</li> <li>집안의 기기 상태를 일시에 확인하고, Map View 등의 차별화된 기능 제공</li> </ul>

John Deere	Kubota
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 인간의 개입없이 작업을 수행하는 완전 자율주행 솔루션 농기계 공개</li> <li>▶ ①대규모 농업용 자율 트랙터 ②과수원용 자율 트랙터 ③채석장용 자율 덤프트럭 ④상업용 자율 전기 잔디깎이 등에서 활용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ KATR 로봇은 험난한 지형에서도 작업이 가능한 강력한 성능 공개</li> <li>▶ 사용자로부터 수집한 VoC(Voice of Customer)를 바탕으로 지속적인 업그레이드를 통해, 사용자 요구에 더욱 최적화된 솔루션을 제공</li> </ul>

## ○ (CES 2024 VS CES2025 비교)

- CES 2024는 차량의 물리적 구성 요소와 EV 및 자율 주행 하드웨어에 맞춰져 있었으며, CES 2025에서는 소프트웨어와 클라우드 기술이 다양한 산업 분야와 결합하여 혁신적인 생태계를 구축하는 데 중점을 두고 있음

측면	CES 2024 하드웨어 중심	CES 2025 소프트웨어 중심
개발 초점	물리적 구성 요소: 배터리 센서	소프트웨어 및 클라우드 생태계
차량 업데이트	하드웨어 개선	OTA 소프트웨어 업데이트를 통한 개선 기능
인포테인먼트	고해상도 디스플레이	클라우드 통합, AI 기반 개인화 시스템
자율 주행	센서 중심의 기본적인 AI 의사결정	고급 AI를 탑재한 소프트웨어 최적화 자율성
비용 효율성	하드웨어 변경으로 인한 고비용	소프트웨어 업그레이드를 통한 비용 효율성 향상
지속 가능성	에너지 효율적인 하드웨어	클라우드 컴퓨팅을 통해 리소스 사용 최적화

## □ 시사점 및 우리 원 정책 반영 방안

- (시사점) 모빌리티 혁신은 소프트웨어 중심으로 확장되고 자율주행과 AI 기반 솔루션이 건설, 농업, 해양, 항공 등 전 산업에 확대하고 있으며
  - 이를 통해, 모빌리티는 단순 이동수단을 넘어 지능형 네트워크 생태계로 진화하고 있음을 알 수 있음
- (정책 반영 방안) 모빌리티 혁신 가속화를 위해 소프트웨어 및 클라우드 기반 기술 발전을 위해 새로운 기술과 서비스를 기존 규제없이 시험 할 수 있도록 적극적인 규제완화가 필요하다 판단됨
  - 현재 우리원 규제샌드박스 사업의 모빌리티 분야 규제샌드박스 신청 과제의 경우 국토부로 이관 되고 있음.
  - 이에, 소프트웨어·클라우드 중심의 초기 개발사들의 혁신적인 기술 · 서비스 발굴 등 서비스 상용화를 위한 집중 지원(개발 지원, 해외진출지원, 시장 출시 지원 등) 및 기업생태계 강화 필요

(AI인프라본부 국가AI컴퓨팅센터TF팀)



## □ 개요

- CES 2025에는 대규모 AI모델의 연동이 가능한 고성능·저전력의 AI반도체 뿐만아니라 다양한 AI 기능이 탑재된 서버·데스크탑 제품들이 선보임

## □ 주요 내용

- (키노트) CES 2025에서 가장 주목받은 엔비디아 오프닝 키노트를 비롯하여 인텔, SK 등은 자사 신제품 공개 및 AI 반도체 시장 장악을 위한 전략 발표
  - 엔비디아 젤슨황은 AI 진화 단계를 설명하면서 Perception AI(이해단계)를 시작으로 Generative AI(생성단계) 거쳐 Physical AI(행동단계)\*로 진입 강조
  - \* 물리적 세계와 상호 작용을 통해 현실에서 행동 수행이 가능한 AI 기술

### < CES 2025 AI반도체 분야 키노트 >


기업	발표자	키노트 주요 내용
<b>엔비디아</b> 	Jensen Huang	<p>엔비디아는 1993년 NV1을 시작으로 1999년 프로그래머블 GPU를 발명, 2005년 CUDA 도입, 2012년 AlexNet의 GPU 활용, 2018년 구글 트랜스포머를 거쳐 30년의 혁신을 이루었고, AI가 모든 컴퓨팅 계층을 근본적으로 변화시켰다고 설명</p> <p>GeForce RTX 50 시리즈 등 신제품 출시 발표와 함께 AI, 게임, 자율주행, 로봇공학 분야에서 엔비디아의 혁신적인 기술과 미래 비전 제시</p>
<b>인텔</b> 	Jim Johnson 등 주요 경영진	<p>인텔 경영진은 키노트 발표에서 AI PC 및 엣지를 위한 컴퓨팅 리더십을 확장하는 방법과 인텔 vPro를 탑재한 인텔 코어 울트라 200V 시리즈 모바일 프로세서와 엣지 컴퓨팅을 위한 새로운 인텔 코어 울트라 프로세서 라인을 자세히 설명</p>

○ 주요 AI반도체 기술 및 제품


- (엔비디아) 920억개의 트랜지스터와 1.8TB/s 메모리 대역폭 기반 AI 기능을 강화한 차세대 AI반도체 제품인 'GeForce RTX-Blackwell'의 신규 라인업 공개(1월 30일 출시 예정)

제품	주요 사양
<b>GeForce RTX 50 시리즈</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NVIDIA Blackwell 기반 5세대 Tensor 코어</li> <li>▪ Multi Frame Generation이 포함된 NVIDIA DLSS 4로 향상된 그래픽 제공</li> <li>▪ NVIDIA Broadcast와 9세대 NVIDIA 인코더로 AI기반 비디오 품질을 향상</li> </ul>

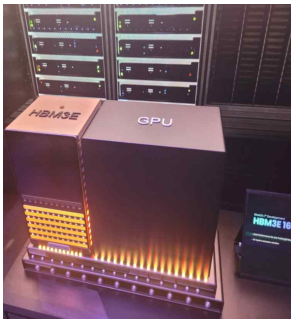
- (인텔) AI PC 시장을 주도하기 위해 다양한 AI 기능 및 전력효율이 향상된 노트북용 프로세서 및 비즈니스 플랫폼이 탑재된 제품 등 전시

제품	주요 사양
<b>Intel Core Ultra Series2</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ NPU와 아크(Intel Arc) 그래픽으로 설계된 인텔 코어 Ultra 시리즈 2(Intel Core Ultra Series 2) 프로세서 공개, 미디어 처리 및 AI 분석과 같은 주요 영역에서 전세대 대비 성능향상</li> <li>▪ 400개 이상 AI 기능 탑재해 사용자에게 AI PC 경험을 강화하고 AI PC 시장을 장악하기 위한 AI 포트폴리오를 계속 강화할 계획</li> </ul>


- (퀄컴) AI PC 시장 대중화 공약을 기대하며 8 Core 퀄컴 오라이온 CPU를 탑재한 스냅드래곤 X 플랫폼 등 공개

제품	주요 사양
<b>Snapdragon X</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ,스냅드래곤 X는 ISO 전력 기준 경쟁사 대비 최대 163% 빠르며 ISO 성능에서는 168% 적은 전력 소비</li> <li>▪ 갤럭시용 스냅드래곤 8 엘리트는 갤럭시S25에서 온디바이스AI 기능을 제공하며, 스냅드래곤X80 5G 모뎀-RF 시스템과 퀄컴 패스트 커넥트 7800 모바일 커넥티비티 시스템을 탑재해 5G 통신 및 와이파이7 속도 구현</li> </ul>

- (SK) HBM 반도체의 5세대 제품인 HBM3E 16단 실물 최초 공개

제품	주요 사양
<b>HBM3E 16단</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>HBM3E 16단은 기존 HBM3E 12단 대비 4단이 추가 탑재되었으며, AI 학습성과 추론성능이 각각 18%, 32% 성능 향상된 것으로 평가</li> <li>자회사인 솔리다임의 SSD제품 등을 탑재한 AI 데이터센터용 서버제품을 전시</li> </ul>

- (리벨리온) NPU 아톰이 탑재된 AI 서버를 SK 전시관에 전시하고 데이터 센터에서 구동되는 모습을 시연

제품	주요 사양
<b>ATOM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>리벨리온은 2024년 12월 SKT 자회사 사피온을 합병하고 SKT와 전략적 협력관계 유지</li> <li>리벨리온의 NPU ATOM은 FP16기준 32TFLOPS 연산성능이며, 출시예정인 REBEL은 AOTOM 대비 연산성능이 32배 개선</li> </ul>

- (딥엑스) 온디바이스AI 분야 반도체 전략인 All-On 전략과 함께 AI기술 분야에 집중하는 All-In 비즈니스 전략 발표

제품	주요 사양
<b>DX 제품군</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI Chips DX 모델별 연산성능에 따라 AI서버, 온디바이스AI 등 다양한 활용 분야 소개 <ul style="list-style-type: none"> <li>* DX H1 100 Tops(AI 서버, 데이터센터 등 활용)</li> <li>DX V3 15 Tops(드론, 로봇 등 온디바이스AI 분야)</li> </ul> </li> <li>HP, 델 레노버 등 글로벌 기업과 협력한 AI솔루션을 공개하였으며, 현대자동차, LG유플러스, 포스코 등 기업과 제휴를 통한 스마트시티, 스마트 팩토리 분야 기술개발 동향 소개</li> </ul>

- (모빌린트) 저전력 AI칩 '레굴러스'로 CES 2025 AI부문 혁신상 수상

제품		주요 사양
REGULUS		<ul style="list-style-type: none"> <li>17 x 17 mm 손가락 한마디 보다 작은 크기의 엣지용 NPU로 3W 이하 전력 소모</li> <li>10 TOPS의 AI 연산성능으로 다중 AI 연산, 멀티모달 연산이 가능해 로봇, 드론, 키오스크 등 온디바이스AI 분야에서 활용 전망</li> </ul>

## □ 시사점 및 우리원 정책 방향

- (시사점) CES 2025 참관을 통해 글로벌 빅테크 기업이 AI 시장을 확대하기 위해 AI반도체 개발뿐만 아니라 전 산업 분야에서 AI서비스와 접목한 다양한 제품군을 개발하고 있음을 확인할 수 있었음

- 또한, 기업들이 자사 AI반도체 개발뿐만 아니라 기업 간 협력\*을 통해 AI 솔루션 및 플랫폼을 개발하고 시장을 확대하려는 경향이 두드러짐

\* 엔비디아-SK, SK-리벨리온, 퀄컴-삼성전자, 딥엑스-레노버 등과 기술 제휴

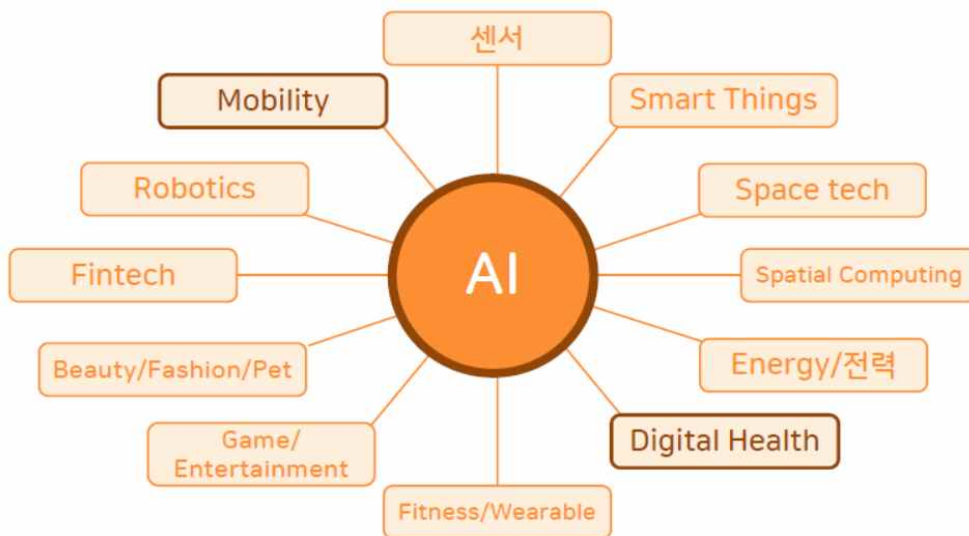
- (우리원 정책방향) AI 반도체의 선두기업인 엔비디아 젠슨 황의 기조 연설에서 새로운 AI 진화단계인 Physical AI 시대를 대비한 전략 필요

- 현재 우리원의 AI반도체 지원 사업의 경우, 국내 출시된 NPU의 연산성능 및 전력효율을 향상하기 위한 테스트 및 실증지원 사업이 대부분
- 이미 거대해진 글로벌 AI시장에 국내 AI반도체 기업이 진출하기 위해서는 NPU 연산성능 및 전력효율 등 물리적 하드웨어 개선만으로는 한계
- 글로벌 기업의 AI시장 확대 전략을 참고하여, 국내 기업이 온디바이스 AI 시장에서 사용자 경험을 확대하기 위한 AI 플랫폼 개발 지원이 중요하며
- 국산 AI반도체가 AI플랫폼의 AI기능을 향상시키기 위한 수단으로 활용되도록 있도록 글로벌 기업과 기술 제휴 등 다양한 기업 간 협력지원 사업 필요

(AI인프라본부 AI기반팀)

## □ 개요

- CES 2025 전 세계 166개국, 수만 명의 참가자와 수천 개 기업이 한자리에 모여 미래 기술의 방향성을 제시하는 최대 기술 박람회이다. 올해의 핵심 키워드는 전 산업에 걸쳐 구현되는 AX(AI 대전환)시대로, 기업들은 본격적으로 사용자와 가까워지는 AI 기술을 선보임
- CES 2025 점점 인공지능의 영향력이 커지면서 AI Friendly 기업들로 필터링 되는 느낌, AX가 미진한 기업들은 점차 도태될 것으로 예상



[그림1. CES 2025 미래기술의 정중앙부에는 인공지능 위치]

- AI와 사용자 간 심리적·물리적 거리가 더욱 가까워져, 접근성 및 편의성 등이 확대될 전망
  - 구체적인 지시 없이도 사용자가 원하는 바를 바로 파악하고 자동으로 실행해주는 “AI 에이전트” 및 사용자와 근거리에서 데이터를 처리하는 “온디바이스 AI” 및 “엣지 AI” 등이 활성화될 전망

## □ 주요 내용

- (AI에이전트) 쇼핑, 문서작성 등 사용자가 원하는 바를 구체적으로 지시하지 않아도 사용자의 지시를 이행하는 대리인 및 비서 역할을 하는 툴로, AI에 대한 접근성을 개선
- (NVIDIA Agentic AI) 텍스트-음성 변환, 웹 정보 검색보고서 작성, PDF 파일 분석오디오 생성, 비디오 콘텐츠 핵심 요약 및 분석이 가능한 blueprints 공개, 개발자들이 다양한 종류의 AI 어플리케이션과 AI 에이전트 시스템을 개발할 수 있도록 지원
- (삼성SDS AI 기술과 Hyper Automation 솔루션) 삼성SDS의 대표 AI 에이전트인 브리티 코파일럿(Brity Copilot), 패브릭스(FabriX), 브리티 오토메이션(Brity Automation)을 선보이며, 기업의 생산성을 혁신하고 운영 효율성을 극대화하며 디지털 트랜스포메이션을 가속화하는 방안을 구체적으로 제안
- (웅진씽크빅) AI기반의 독서 플랫폼 'Booxtory' 읽기에 어려움을 겪는 다양한 계층을 맞춤형 지원 모바일이나 태블릿으로 책을 실시간 스캔/디지털변환하여 개인별 맞춤형 독서 환경 제공
- (폴라리스오피스) 문서 작업 특화 AI 에이전트 "AI노바"로 문서분석, 데이터 시각화 및 이미지 생성 등을 자동화 제공

### < CES 2025 주요 AI 에이전트 >

글로벌사	주요 수상 제품·서비스		
NVIDIA	▶ AI 에이전트 핵심 구성요소 : AI 쿼리엔진(데이터에 연결하는 시스템)		
			
	NVIDIA Agentic AI	일종의 전문가 AI Model	NIM Agent Blueprint
삼성SDS	▶ 브리티 코파일럿: 글로벌 협업과 개인화된 업무 지원 패브릭스: 안전하고 유연한 AI 플랫폼 브리티 오토메이션: 업무 자동화의 혁신		
			
	브리티 코파일럿	패브릭스	브리티 오토메이션

<p>웅진씽크빅</p>	<p>· AI 기반의 독서 플랫폼 'Booxtory' 읽기에 어려움을 겪는 계층 맞춤형 지원</p> 
<p>폴라리스오피스</p>	<p>· 문서작업 효율을 극대화하는 AI 에이전트 "AI노바"</p> 

- (온다바이스 AI) 물리적으로 떨어진 서버의 연산을 거치지 않고 기기 자체에서 AI 기능을 구현하는 기술, 스마트폰/PC를 중심으로 개발되고 있는 상황이며 전문화된 AI칩을 대거 선보이며 AI 연산 효율성 및 AI 기능의 반응 속도가 빨라지고 사용자 맞춤형 AI 서비스 기능부분 확장 될 전망
- (NVIDIA) AI 가속기를 구매할 수 없는 가정과 소형 스타트업·연구소를 위한 '마니 슈퍼컴 다짓(Digits)'을 공개, 블랙웰을 손바닥만한 마니 컴퓨터로 소형화한 제품으로 ARM 기반의 그레이트 중앙처리장치(CPU)가 탑재돼 다짓 하나만으로 완성된 컴퓨터 구현
- (삼성전자) AI기반 'SmartThings' 엠비언트센싱은 연결된 기기들이 사용자의 움직임, 주변소리를 감지 및 분석하여 집안 정보요약, 상황알림, 기기 제어제안등을 할 수 있고 이는 앞서 언급하였듯 가전사업이 '기기사업'에서 '공간사업'으로 확장
- (DEEPIX) 저전력 솔루션을 중심으로 제품 전략을 전개 AI 추론형 솔루션 제품인 DX-H1은 객체인식 연산성능을 강화한제품으로 HP워크스테이션에 탑재되어 상업성을 확인
- (모빌린트) 추론용 AI가속기인 ARIES는 80TOPS를 지원하는 추론용 AI 가속기로, 스마트 팩토리, 로봇, 엣지 데이터센터 등 엣지 환경에 최적화된 연산능력을 제공
- (SK하이닉스) 일상에서 사용하는 디바이스에 최적화된 온다바이스 AI 제품 출시, 저전력 특성, 공간 절약까지 가능한 LPCAMM2

## < CES 2025 주요 온디바이스 AI >

글로벌사	주요 수상 제품·서비스
NVIDIA	<p>▶ (성능) GB10 Grace Blackwell Superchip을 탑재한 데스크톱 크기의 장치로, 최대 2,000억 개의 파라미터를 가진 AI 모델을 실행할 수 있는 성능을 제공한다</p> <div>   </div>
삼성전자	<p>▶ 공간AI 와 엠비언트센싱 기술로 사용자의 움직임 소리까지 연결된 기기들을 통해 운동, 수면 등 상황에 맞춘 정보나 서비스를 지원</p> <div>   </div>
DEEPIX	<p>▶ 저전력 솔루션에 올인, 모든 기기에 탑재 올 온이라는 'All-in-AI-On' 전략을 중심</p> <div>   </div>
모빌린트	<p>▶ 온디바이스AI용으로 설계된 저전력 소형 NPU 레귤러스 출시</p> <div>   </div>
SK하이닉스	<p>▶ CES 2025 출시한 제품 : LPCAMM2(저전력/고성능 모듈 방식), ZUFS 4.0(스마트폰에서 온디바이스 AI를 구현), PCB01(온디바이스 AI PC에 최적화된 고성능 구현)</p> <div>    </div> <div> <div>LPCAMM2</div> <div>ZUFS 4.0</div> <div>PCB01</div> </div>

## □ 시사점 및 우리원 정책 방향

### ○ (시사점)

- CES 2025에서는 참여 규모나 혁신상 수상 비중 등 우리 기업의 약진이 두드러짐
- 작년에 이어 올해 화두 역시 “AI”이며, 올해는 사용자와의 거리가 더욱 가까워진 것이 양상
- CES 2025를 통해 모든 산업에서 AI는 더 이상 선택이 아닌 생존을 위한 필수 전략임을 확인, 단순히 어떤 AI 기술을 구현할 수 있는지의 경쟁을 넘어 AI가 어떻게 ‘수익화(monetization)’로 이어질 수 있는지에 대한 경쟁 본격화 예상

### ○ (우리원 정책방향) 엔비디아 젠슨황\*의 기조 연설에서 다가올 피지컬 AI 시대, AI반도체 뿐 아니라 소프트웨어 플랫폼 기업으로 도약한다는 비전 제시한 것처럼 물리적 상황에 대응이 가능한 “피지컬 AI” 정책 수립이 필요

\* 엔비디아 젠슨황 미래 인공지능 방향 : 생성형 AI → Agentic AI → Physical AI

- AI는 이미 모든 산업에 적용되고 있으며, AI 적용 확대에 의해 산업 간 경계가 허물어지는 빅블러(Big Blur) 시대 맞는 사업 필요

(AI융합본부 디지털헬스기반팀)

## □ 개요

- CES 2025의 기술 트렌드 메인 테마는 ‘인공지능(AI), 모빌리티, 디지털헬스’ 등 3가지로 디지털 헬스가 전면부에 부각
- CES 2025의 디지털 헬스는 AI 기술을 활용한 치료제품\* 등 큰 비중을 차지하는 등 디지털 헬스 시장을 주도

\* 디지털 헬스 분야에서 혁신상을 수상한 업체 총 44개 중 AI기술을 접목한 업체 36개

## □ 주요내용

- CES 2025 Keynote에서 Panasonic는 “Well into the future”의 솔루션의 일부로 웰빙에 대한 비전 제시
  - Panasonic Well의 벤처 사업의 일환으로 디지털헬스 사업 지원
  - AI 기반 가족 웰빙 코칭 앱인 ‘UMI’ 출시 계획 발표했으며, 공동의 목표를 설정하고 건강한 습관 형성을 도움
  - 건강추적관리 앱, 공동육아앱, 건강코칭 서비스 등 가족의 웰빙을 향상시키는 혁신 기술을 개발하는 스타트업 5개 지원





- AI를 활용해 사용자의 효용을 극대화한 분야는 디지털 헬스를 ① 가정용 진단기기, ② 홈 헬스케어, ③ 웨어러블, ④ 원격진료, ⑤ 그 외로 나눠서 구분
- ① [가정용 진단기기] 소형화된 제품을 통해 집에서 진단을 통해 보다 간단한 방식으로 건강관리

< 주요 전시기업 및 내용 >

기업명(국가)	주요내용	
<b>eli</b> Eli Science (캐나다)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Hormometer'는 체온계와 유사한 형태로 사용자 소량의 침으로 정보를 분석</li> <li>▶ 스트레스 수준을 측정하는 코티솔과 생리주기 관련 프로게스테론 등 측정</li> </ul>
<b>Nutrix</b> Nutrix (스위스)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'cortiSense'는 타액을 사용하여 스트레스 호르몬인 코티솔의 레벨을 측정하는 디바이스</li> </ul>
<b>SHANMU</b> Shanmu Biotechnology (중국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'SHANMU S1'는 변기 내벽에 부착하는 제품</li> <li>▶ 다중 스펙트럼 시스템 기술을 활용해 혈당 케톤체, 백혈구 등 10개 이상의 소변정보를 분석하여 이용자에게 제공</li> </ul>
 엠비트로 (한국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'ORTIV'는 레이저 기반의 혈당 측정 제품으로 이용자에게 통증을 유발하지 않고 혈당 분석</li> </ul>
<b>10minds</b> 텐마인즈 (한국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'AI mopill' 사용자의 코골이를 분석하고 수면 환경을 개선 할 수 있는 수면장애 개선</li> <li>▶ 베개 속 에어백 기능을 통해 사용자의 기도 확보 용이</li> </ul>
<b>스테토미</b> (폴란드)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 아이의 가슴 부위에 갖다 대면 호흡기 질환을 진단해주는 청진기</li> <li>▶ 심박수, 호흡, 심장 소리를 분석하여 감기·천식 등 각종 호흡기 질환을 점검</li> </ul>

② [홈 헬스케어] 거울, 침대, 정수기, 안마의자 등 가정에서 사용하는 생활제품에 건강관리 기능 결합

< 주요 전시기업 및 내용 >





기업명(국가)	주요내용	
 FaceHeart (대만)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI 거울 '카디오미러(CardioMirror)'</li> <li>▶ 45초 만에 스트레스 지수, 혈압, 심박수, 산소 포화도, 혈류 등 건강 관련 지표를 수집, 분석해 심부전과 같은 심장 관련 이상 징후 감지</li> </ul>

기업명(국가)	주요내용
<b>CERAGEM</b> 세라젬 (한국)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '밸런스 AI 메디워터'는 개인이 선택한 액상 영양제가 정수된 물과 함께 제공</li> <li>▶ '홈메디케어 베드 2.0'은 척추온열 안마기 AI 기반 음성 제어, 생체신호 모니터링을 위한 통합센서 포함</li> </ul>
 바디프렌드 (한국)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Standing Rovo (SR) 733' 독립적 팔, 다리 제어, AI헬스케어 서비스 마사지 의자</li> <li>▶ ECG 모니터링 기능이 탑재돼 있으며 노인이나 몸이 불편한 사람들이 앉고 일어나기 더욱 쉽게 지원</li> </ul>
<p>Joy brings us together</p>  Kirin Holdings (일본)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Electric salt spoon' 제품은 저염식이 필요한 분이 사용하면 미각에 전류를 흘려서 짭맛을 더 강하게 느끼게 하여 필요 이상의 소금 섭취 최소화</li> </ul>
 bosch (독일)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '레볼 스마트 크립' 스마트 아기침대는 수면을 모니터링하고, 아기의 움직임을 감지해 편안한 수면 환경을 제공하는 기능</li> <li>▶ 앱을 통해 아기의 수면 상태를 확인하고, 침대의 각도나 상태를 조절할 수 있는 기능도 제공</li> </ul>

### ③ [웨어러블 디바이스] 의류, 안경, 스마트 링 등으로 다양한 형태의 헬스케어 웨어러블 제품으로 확대

- 그중 혈당을 측정과 관련되어 혁신상을 수상한 제품은 4개(최소 침습 2개, 비침습 1개, 생성형 AI 기반 예측 1개)
- 또한 스마트 링 형태의 웨어러블은 한국, 프랑스, 인도, 스위스, 홍콩, 미국 등 7개 국가에서 개발된 제품 출품

#### < 주요 전시 기업 및 내용 >



기업명(국가)	주요내용
 Abbott (미국)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Lingo'는 팔 등 신체에 부착하여 혈액 내 포도당 수치를 모니터링하는 웨어러블 제품</li> <li>▶ 센서 작동원리는 눈썹만큼 얇은 필라멘트가 피부 아래에 삽입되어 미세한 혈당 변화를 감지</li> <li>▶ 신체 모니터링 결과를 기반으로 사용자 식습관 등 건강관리 코칭 전용 애플리케이션 제공</li> </ul>
 아폴론 (한국)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Molglu' 제품은 손목시계 형태로 바늘을 사용하지 않고 혈당 측정이 가능</li> <li>▶ 기존 침습형태로 혈액을 분석하지 않고 비침습 형태로 분석하며, 이용자 혈당을 지속 모니터링</li> </ul>


 <b>PTBRO</b> (한국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '에이크리스' 제품은 턱관절 통증 완화 웨어러블기기로 저주파 전기자극으로 턱관절 근처 근육을 표적으로 긴장 완화</li> </ul>
<b>EssilorLuxottica</b> <b>EssilorLuxottica</b> (프랑스)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 청각 보조 스마트 안경은 보청기를 안경테에 결합한 제품으로 안경이 상대방 소리를 증폭시켜 귀 주변 안경테의 스키퍼로 전달</li> </ul>
 <b>Myant Inc</b> (캐나다)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Osmotex' 자체 건조 기능 제공 재킷은 전류가 흐르는 첨단 소재</li> <li>▶ 심전도, 혈압, 혈당, 산소포화도, 체온 등 생체 데이터 수집 및 전송이 가능. 온도 조절을 통해 신체 기능 향상 가능</li> </ul>
 <b>Circular</b> (프랑스)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'Circular Ring 2' 제품은 ECG 분석과 심방세동 감지 알고리즘을 탑재하여 미국 FDA 인증을 받은 제품</li> </ul>
 <b>SiriuXense</b> (미국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '유니웨이 AI 베이비 컴패니언' 제품은 AI 기반 아기돌봄시스템</li> <li>▶ 센서를 아기 복부에 착용하거나 기저귀에 부착하면 센서가 대변의 존재를 감지하고 색상, 농도, 빈도 등 변화를 모니터링</li> </ul>
 <b>힐링사운드</b> (한국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ '이어냅' 제품은 적외선 기반의 외의도염 치료기기로 유선 이어버드 형태로 이용자 귀속에 삽입하여 외의도염을 빠르게 치료</li> </ul>

#### ④ [원격진료] 일대일 진료가 가능한 원격진료소와 스마트미러

- 원격진료를 통해서 시간과 공간의 제약을 받지 않으며, 개인의 데이터를 관리/분석을 통해서 진단, 치료, 예방 가능
- 부스 형태의 진료소는 B2G모델을 기반으로 빠르게 확장하고 있으며, 거울을 집에서 보는 간단한 행위로 기본적인 진료가 가능·상담 가능





#### < 주요 전시 기업 및 내용 >

기업명(국가)	주요내용
 <b>OnMed</b> (미국)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'OnMed CareStation'를 통해 이용자가 부스에서 원격으로 의료진에 화상 상담 및 진료</li> <li>▶ 혈압, 체온, 산소포화도 등 주요 건강 지표를 측정하는 기능도 탑재되어 담당 의료진에 공유</li> </ul>

<p><b>WITHINGS</b></p> <p><b>Withings</b> (프랑스)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI거울 'OMNIA'를 통해 사용자 건강 지표 제공</li> <li>▶ 스마트체중계, 스마트워치 등 다양한 웨어러블 디바이스를 통해 수집하고 AI거울로 60여개의 건강지표 종합적 분석 결과 제공</li> <li>▶ 설정에 따라 의사와 원격진료 상담 가능</li> </ul>
---	---	--

⑤ [기타] 노화 및 장애를 극복하고 삶의 질을 유지하기 위한 시각, 청각, 보행 등 보조기술

< 주요 전시 기업 및 내용 >

기업명(국가)	주요내용	
<p><b>BionicM</b> (일본)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 'BioLeg'는 무릎위절단 환자의 걸음걸이를 돕기 위한 로봇 의족. 전기모터와 여러 센서를 통해 동력을 지원하여 부드럽게 움직이도록 지원</li> </ul>
<p><b>한양대 플레이랩</b> (한국)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 티디스퀘어(TD Square) 이명 치료기기로 VR 게임을 통한 인지행동치료로 이명 증상을 완화할 수 있도록 만든 디지털 치료기기</li> </ul>
<p><b>FLOW BEAMS</b> (네덜란드)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 별도의 주사바늘 사용 없이 인체에 약물을 투약할 수 있는 기술 'BlodJet' 공개</li> <li>▶ BlodJet은 레이저와 미세유체 기술을 활용해 피부에 직접 약물을 주입하는 방식</li> </ul>
<p><b>L'Oreal</b> (프랑스)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 뷰티 보조 시스템으로 시각장애가 있거나 자유로운 움직임이 어려운 사람들을 위해 메이크업을 사용하고 과정을 보조</li> </ul>

□ **우리원 정책 반영 방안**

- AI와 결합해 누구나 쉽게 건강을 관리할 수 있는 기술, 서비스, 제품 등에서 의료 접근성이 향상되는 기술들이 강조됨에 따라,
  - 다양 및 대량의 데이터 분석과 개인별 정보 등 글로벌 시장에 진출하기 위해 국내 디지털헬스 전략 및 과제 발굴 지원 필요
  - 의료 디지털화로 의료서비스의 대중화 등 헬스케어 제품으로 데이터 분석 및 모니터링으로 사용자의 건강한 생활방식 등 일상 속 웰니스 서비스 사업 지원 요구
- AI 기반으로 디지털 헬스는 다양한 분야에서 성장할 것으로 전망되고 있으며, 그 중 '환자 데이터 분석', '의료 영상·진단', '정밀의학', '생활습관 관리' 등이 비중이 확대될 것으로 예상

(AI융합본부 AIoT산업팀)

## □ 개요



○ 사용자 편의성 및 효율성 극대화를 위해 기기간 연결성 및 맞춤형 서비스 기능이 한층 강화된 초개인화 스마트홈 모델 제시

- AI기술을 다양한 기기(로봇, 가전 등)에 탑재\*하고, 이용자 개입을 최소화하며 맞춤형 서비스를 제공하는 AI 에이전트\* 기능 확대

\* (온디바이스 AI) 사생활 보호, 실시간 처리 속도, 맞춤형 서비스 등에 유리

\*\* (AI 에이전트) AI 기반으로 이용자에게 필요한 작업을 스스로 판단·처리

### < 스마트홈 관련 주요 컨퍼런스 >

구분	주요 내용
 <삼성 프레스 컨퍼런스>	○ (홈 AI 비전 공개) 가족 구성원의 일상 생활, 업무, 여가 등 다양한 상황과 패턴을 구분 이해하고, AI를 통해 집안 사물과 공간까지 분석해 사용자에게 한층 고도화된 솔루션을 제안 ○ (스마트싱스) 자동차, 선박 등 산업 전반으로 확장되는 '스마트싱스'의 서비스 가능성에 대해서 강조
 <TCL 프레스 컨퍼런스>	○ (TCL) AI 컴패니언 로봇 에이미(AiME) 공개, 구글 제미니와의 협력 공개, 대형 TV 신제품 공개 등 ○ (하이센스) 하이뷰 AI 엔진 기반 프레임 실시간 최적화 및 정밀도 구현 기술 및 136형 마이크로 LED TV 등 공개 ※ AI 기반 생활가전 제품군을 보유하고 있지만, 개인정보보호 우려가 높은 북미 시장 공략을 위해 고성능 TV 위주 공개


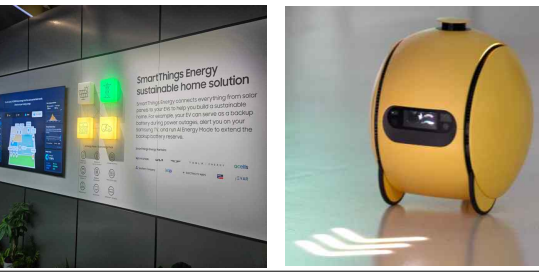

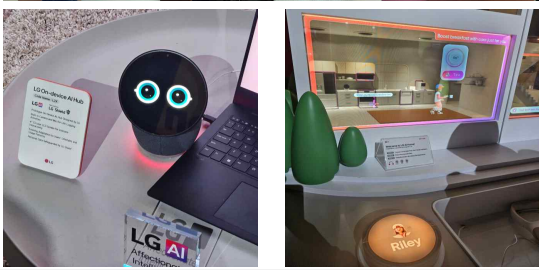
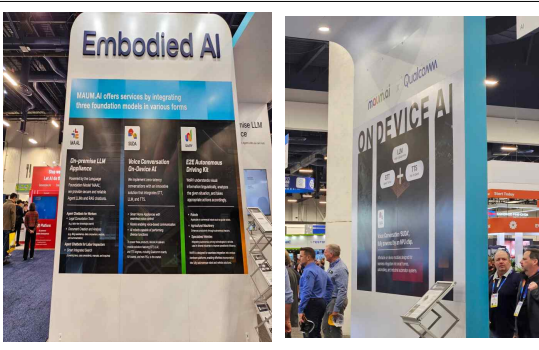
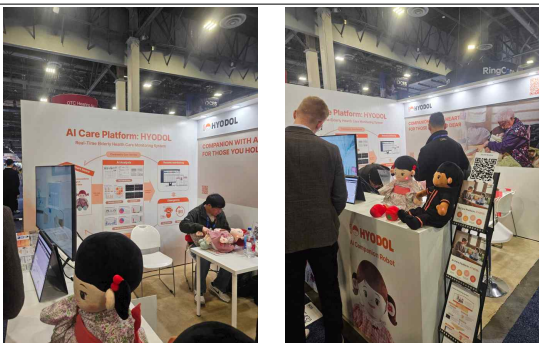
## □ 주요 내용



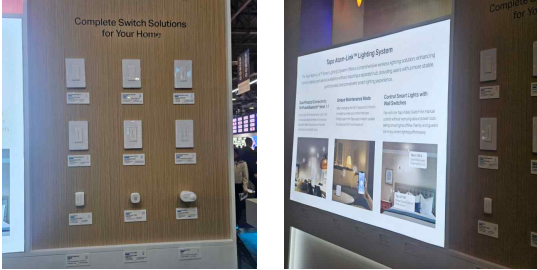
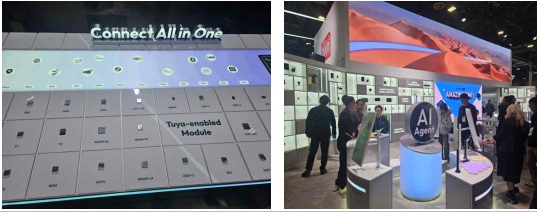

○ 매터표준\*이 적용된 홈 디바이스 출시 지속, 디바이스간 호환성을 보장하는 플랫폼 및 서비스 제공 등 스마트홈 생태계 연동 도모

\* 매터표준 : IoT 기기·가전 등이 플랫폼의 종속 없이 허브 중심으로 로컬 N/W에서 연결(D2D)이 가능한 연동표준으로 글로벌 기업 약 700개사가 참여 및 개발

○ 기기간 상호연동 강화를 넘어 타 산업(모빌리티 등) 생태계\* 연결 추진

\* 스마트홈의 서비스 범위를 차량·선박 등 다양한 공간으로 확장

기업명	주요 전시내용
삼성	  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '스마트싱스'를 바탕으로 기기 연결 전반에 AI를 통합하고, 사용자 필요에 맞추어 초개인화한 맞춤형 경험 제공을 스마트홈 비전으로 제시</li> <li>○ AI가 적용된 스마트 가전으로 시간 절약·효율성 극대화하는 기술 전시</li> <li>○ 스마트싱스를 차량 및 선박에 적용</li> <li>○ AI 기반 가정용 로봇 Ballie 소개 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 집안을 자율적으로 이동하고, 가전을 관리하고, 사용자 습관을 학습하여 개별적으로 최적화된 서비스를 제공하는 개인 홈 어시스턴트</li> </ul> </li> </ul>
LG	  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ LG전자 전시관 초입 'AI홈 존' 전시</li> <li>○ 생성형 AI를 탑재한 'LG 씽큐 온'을 비롯해 온디바이스 AI 기반 컨셉 제품 등 전시(매터표준 연동가능)</li> <li>○ AI홈 허브는 집 안 곳곳에 설치된 센서로 가족의 말과 행동은 물론 주변 환경을 감지해 연결된 IoT 기기를 최적의 상태로 제어</li> <li>○ '개인 취향과 라이프스타일에 맞춘 AI 서비스' 경험 공간 전시</li> </ul>
마음	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 온디바이스 AI 기반의 AI 에이전트 서비스 '수다(SUDA)' 공개 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인터넷 연결없이 디바이스를 통해 AI 모델과 음성대화 가능, 홈 IoT 기능을 가진 가전과 연동되어 서비스 제공</li> </ul> </li> <li>○ 인공지능 음성 인식 sLLM 음성 등을 통합하여 지능형 개인 에이전트 구현.</li> </ul>
효돌	 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인공지능(AI) 고령자 돌봄 로봇 전문 기업으로, 지능형 홈 연동 기술을 탑재한 AI 돌봄 로봇 '효돌' 공개</li> <li>○ 사용자의 생활 패턴과 요구에 맞춰 인공지능 기반의 맞춤형 서비스를 제공</li> <li>○ 영어, 중국어, 스페인어 등 다국어를 지원해 사용자가 원하는 언어로 소통 가능</li> </ul>

기업명	주요 전시내용	
TCL		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가정용 AI 동반자 로봇(AiME) 공개 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이동형 홈 허브, 사용자 맞춤형 가전 제어와 생성형AI 기반 AI 비서역할</li> </ul> </li> <li>○ 구글과 협업, AI 챗봇 제미나이 기능이 탑재된 구글 TV 출시 계획 시사</li> </ul>
하이센스		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 기반 개선 기능을 통해 프레임 실시간 최적화, 선명도 및 부드러운 전환 기술</li> <li>○ TV 등 대형가전 소개와 자사 기술력 위주의 전시 기조</li> </ul>
TP link		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 타포(Tapo) 브랜드를 통해 직관적이고 통합적인 사용자 경험을 강화한 다양한 솔루션 전시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 손바닥 정맥 인식 기술을 적용한 '타포 팜키(PalmKey) 스마트 도어락' 등 전시</li> <li>- 매터 연동이 가능한 스위치, 전구 전시</li> </ul> </li> </ul>
Tuya		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현대 가정환경에 준비한 AIoT 기기를 더욱 원활하게 연결하는 솔루션을 공개</li> <li>○ Tuya의 강점인 스마트홈 소형 디바이스(스위치, 등)을 전시하고 호환성 강조</li> </ul>
창홍		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 냉장고, AI 에어컨, AI 세탁기 등 스마트 생활가전 전시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI 온습추적 에너지 절약 기술 등 구현</li> </ul> </li> <li>○ 가전 지능제어와 에너지 절약 기능을 주력으로 제시</li> </ul>

## □ 시사점 및 제언

- 디바이스 중심의 기존 스마트홈 생태계를 탈피하고 원격 모니터링 및 제어 등 서비스 경쟁으로 트렌드 이동·홈 서비스 범위 확장
  - 다양한 서비스 제공이 가능한 AI 기반의 스마트 가전 전시 증가
- 실시간 반응 및 프라이버시 보호가 가능한 온디바이스 AI의 홈 분야 도입 및 확산 전망(로컬 제어 특성을 가진 매터 표준과 방향성 일치)
- 온디바이스 AI 중심의 지능형 홈 사업을 확대하고, 서비스 중심의 모델 발굴을 통해 미래형 홈 분야를 선도하는 지원 방향 모색 필요



(메타버스본부 메타버스전략팀)

## □ 개요

- 가상융합(메타버스)기술이 AI와 결합하여 VR·AR 기술의 발전으로 이전보다 정교하고 실감나는 경험을 제공하며 관련산업의 새로운 패러다임을 제시
  - 객체인식, 3D모델링, 버추얼 디스플레이 등 공간컴퓨팅 기능 강화로 활용범위를 넓혀 산업분야의 적용 가능성 확장
  - 착용감을 개선하고 안정성을 높인 다양한 종류의 관련기기 등장

## □ 주요내용

- CES 2025 프레스 컨퍼런스에서 소니는 10년 후의 모습을 담은 장기적인 목표인 '크리에이티브 엔터테인먼트 비전'을 발표



소니	주요내용
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공간콘텐츠 제작솔루션 'XYN(진)' 출시계획 공개(3월 예정)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현실세계를 3D 입체영상으로 재현, 디지털트윈을 통해 창작 및 개발 프로세스 간소화 또는 영화, 게임과 같은 3D 및 XR 엔터테인먼트 제작 활용</li> </ul> </li> <li>▶ 미국프로풋볼리그(NFL)와 협력, 스포츠분야 가상현실 기획                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 게임, 엔터테인 분야에서 XR콘텐츠를 발전시켜 엔터테인먼트 테크와 IP사업을 중장기 핵심 비즈니스로 소개</li> </ul> </li> </ul>
 XR기술 액세서리 최고 혁신상 수상	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 전문가용 XR 헤드셋 HMD(Head-Mounted Display) SRH-S1                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4K해상도로 3D 오브젝트와 상호작용이 가능한 확장현실 기술의 새로운 표준 제시</li> <li>- 지멘스의 산업용 SW '엑셀러레이터' 탑재(4K 마이크로 OLED 패널)</li> <li>- 퀄컴의 XR 전문 칩 스냅드래곤 XR2+GEN2 플랫폼 탑재</li> </ul> </li> </ul>

- "할리우드 궤적: 2025-2030년, 생성형 AI 타임라인"을 주제로 할리우드 엔터테인먼트 업계가 AI와 XR기술을 활용한 콘텐츠 제작, 사업화 활용 논의

○ 생성형 AI, 홀로그램, 디지털트윈이 결합된 형태의 다양한 가상융합산업 기술 및 서비스

기업명	주요내용	
<b>Sony</b> <b>최고혁신상</b> (일본)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 전문가용 XR 헤드셋 HMD(Head-Mounted Display) SRH-S1</li> <li>- 4K해상도로 3D 오브젝트와 상호작용이 가능한 확장현실 기술의 새로운 표준 제시</li> <li>- 퀄컴의 XR 전문 칩 스냅드래곤 XR2+GEN2 플랫폼 탑재</li> </ul>
<b>Sony</b> (일본)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 3D 콘텐츠 제작용 공간콘텐츠 제작 솔루션 'XYN'(진)</li> <li>- OLED 패널과 카메라 센서 6개를 이용해 사용자 주변의 공간을 인식한 뒤 실사와 가상을 섞은 혼합현실(MX) 생성하고 AI로 공간의 소리와 사용자의 이미지를 최적화</li> </ul>
<b>버시스</b> (대한민국) <b>혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SM엔터테인먼트와 걸그룹 에스파의 음악과 세계관을 메타버스에 옮긴 '에스파 월드'</li> <li>- 아이돌 음악의 시각적 경험 및 쌍방향여 참여</li> <li>* 4년 연속 혁신상 수상</li> </ul>
<b>스페이스드</b> (대한민국) <b>혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 이미지 기반 3D 지리공간 메타버스 솔루션 'AI2RE'</li> <li>- 항공촬영 이미지만으로 2D 벡터 데이터를 추출해 3D 모델(지형, 건물, 도로 등)을 생성</li> <li>- 스마트시티 디지털트윈 운영, 국방 시뮬레이션, 부동산 분석 등 다양한 산업 분야에 활용 가능</li> </ul>
<b>네이션에이</b> (대한민국) <b>혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI기반 대화형 메타버스 캐릭터 Hey.D</li> <li>- AI 기반 3D 모션 기반 모델과 LLM을 통합하여 사용자 중심의 대화형 3D 경험을 제공하는 세계 최초의 메타버스 플랫폼</li> <li>- 텍스트와 음성을 통해 자연스러운 실시간 대화 가능</li> </ul>
<b>네이션에이</b> (대한민국) <b>혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 생성형AI 기술을 기반으로 텍스트 입력 만으로 3D모델링부터 배경까지 콘텐츠 제작 가능한 뉴로이드 넥스트</li> </ul>
<b>백스랩</b> (대한민국) <b>혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ XR, AI, VH기술 기반 심리상담 서비스 'SITh(Self-Insight Therapy)'</li> <li>- 몰입감 높은 환경에서 상황을 직접 경험하고 가사 상황에서의 행동과 감정을 추적하여 심리를 진단하고 치유</li> </ul>

기업명	주요내용	
<b>롯데이노베이트</b> (대한민국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>AI를 적용, 현실감을 극대화한 메타버스 플랫폼 칼리버스</li> <li>현실세계를 가상에 똑같이 구현해 시뮬레이션에 활용하는 디지털트윈 기술 적용(엔비디아가 최근 관심갖는 차세대 기술)</li> <li>메타의 퀘스트3를 착용하면 K팝 아이돌 공연장 첫줄에 있는 듯한 느낌 재연</li> <li>* '언리얼 엔진 5' 기반으로 '칼리버스'의 핵심 기술인 VR 촬영, 합성, 렌더링, 고용량 데이터 압축 기술을 활용 로딩 없이 실감 나는 경험을 제공</li> <li>가상에서 물건을 만지고 확인 할 수 있는 쇼핑 기능 제공(가상환경에서 경제활동 기대)</li> <li>평면을 3D로 변환해주는 모바일 액정 필름</li> <li>기기가 없이도 몰입감 있는 3D환경 조성</li> <li>생성형 AI를 활용한 공간사운드 개발로 3D 몰입 극대화</li> <li>스마트폰으로 물건 스캐닝시 3분내에 가상으로 제공</li> <li>* 롯데이노베이트는 가상융합을 최적화한 종합세트 제공</li> </ul>
<b>사이브런 이노베이션</b> (일본)		<ul style="list-style-type: none"> <li>홀로그램에 자신이 좋아하는 애니메이션 캐릭터를 입력할 수 있는 '코드27'</li> <li>3D 홀로그램 큐브 속에서 살아 움직이는 것처럼 구현된 캐릭터에 생성형 AI를 탑재, 사용자와 말을 나누고 감정 교환</li> </ul>
<b>홀로커넥츠</b> (네델란드)		<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 기반 홀로그램 박스 '홀로박스'</li> <li>사람을 특수 카메라로 촬영하여 실물과 흡사한 홀로그램이 박스 안에 나타나는 기술</li> </ul>
<b>유니스텔라</b> (프랑스)		<ul style="list-style-type: none"> <li>자연, 별, 행성 등 탐험용 VR 쌍안경</li> <li>AI가 불필요한 빛을 제거하는 기술을 적용</li> <li>사용자가 바라보는 장소의 지명과 설명 제공, 클로즈업 버튼을 누르면 확대 관찰이 가능</li> </ul>
<b>메타뷰</b> (대한민국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>실감형 XR 도장 훈련 솔루션 '메타뷰-Vrush'</li> <li>AI 기술을 활용 작업자 동작 실시간 분석, 최적 도장 기술을 교육</li> <li>원격 협업 플랫폼 '메타뷰-Remote', 실시간 작업 가이드 '메타뷰-Guides', 노코드 XR 콘텐츠 제작 도구 '메타뷰-Maker'를 비롯 도시 인프라 관리 솔루션, 스마트 팩토리 솔루션, 의료 교육 플랫폼, 메타버스 관광 서비스 등 XR 기술의 무한한 가능성을 제시</li> </ul>

기업명	주요내용	
뉴작 (대한민국) 혁신상		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 헤드셋 없는 XR플랫폼 X-RUNNER</li> <li>- RDW(Redirected Walking)기술을 활용, HMD기반 가상현실의 제약 극복(불편함, 어지러움증, 제한된 공간 움직임 등)</li> </ul>
Meditrix (대한민국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 삼성전자의 스타트업 기업</li> <li>- 정신 건강 훈련을 위한 VR기반 의료용 의자 VR과 모션체어를 연결, 우울-불안 상태를 진단</li> </ul>

○ 가벼운 프레임과 헤드업 디스플레이 및 AI 기반 비서와 같은 기능을 결합한 다양한 스마트 글래스 대거 등장

기업명	주요내용	
버넥트 (대한민국) 혁신상		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AI 기반의 실시간 정보 처리 기능과 정밀한 음성 인식 시스템을 갖춘 고사양 스마트글래스 'VisionX'</li> <li>- 산업 현장에서 안전성과 효율성 극대화</li> </ul>
할리데이 혁신상		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 텍스트와 이미지를 착용자의 시야에 직접 투사하는 XR스마트글래스</li> <li>- 최대 40개 언어의 실시간 번역, 실시간 길 안내, 텔레프롬프트 스타일의 메모와 같은 기능 지원</li> </ul>
P&C솔루션 (대한민국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ AR 글래스 '메타렌즈2'를 기반한 XR 토털 솔루션</li> <li>- 퀄컴의 Spaces 플랫폼을 탑재, SW 성능 강화</li> <li>- AR 글래스 최고 수준인 QHD(2560×1440) 해상도, 교체 가능한 배터리를 탑재</li> <li>- LTE 등 다양한 방식의 무선 데이터 통신 지원</li> </ul>
X-REAL		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 엔터, 게임 중심의 AR 글래스 시리즈</li> <li>- (XREAL One Pro) 57도의 넓은 시야각 제공</li> <li>* BMW와 협업을 통한 차량 3D 엔터테인먼트 기술을 선보임 (BMW X3 내부에서 글래스 체험)</li> <li>- (XREAL Air2) 몰입형, 다양한 애플리케이션과 호환 미디어를 3D콘텐츠로 시청 가능</li> <li>- 밝은 공간에서도 선명한 화질 제공</li> </ul>
CTL (중국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 경량화된 새로운 AR글래스 시리즈</li> <li>- (RayNeo X3pro)고해상도 디스플레이로 실시간번역, 사진영상촬영 및 3D콘텐츠 재생 가능</li> <li>- (RayNeo Air3) 올레드 디스플레이 방식, 디바이스에서 송출하는 내용을 모니터처럼 활용</li> </ul>

기업명	주요내용	
<b>Pimax</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>고성능 VR헤드셋 Crystal Super</li> <li>3840x3840의 해상도로 망막 수준의 선명도</li> </ul>
<b>DPVR</b> (중국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>교육, 게임용 AR 헤드셋 P시리즈</li> </ul>
<b>Rokid</b> (중국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>AI기반 통·번역, 촬영, 검색, 결재 기능을 갖춘 스마트 글라스(약 48g)</li> <li>간단한 녹색 텍스트 디스플레이와 지능형 어시스턴트와 함께 이미지 및 동영상 촬영을 위한 1200만 화소 카메라가 안경테에 내장</li> </ul>

○ 오감의 가상화 기술 XR 햅틱 진일보를 통한 비즈니스 확장 가능성 발견

기업명	주요내용	
<b>해플리 로보틱스</b> (캐나다) <b>최고혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>촉각을 재현한 휴대용 3D 햅틱 장치 'minVerse'</li> <li>디지털 환경에서 물체의 표면, 질감, 무게감, 저항감이 실제와 같이 전달</li> <li>정밀한 햅틱 피드백으로 메타버스 상호작용의 새로운 표준 제시</li> </ul>
<b>아이팝</b> (대한민국) <b>혁신상</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>AI 엔진 기반 햅틱 기술을 적용한 '이모텐스슈트'</li> <li>온몸에 분포한 15개의 모션 센서와 양손에 착용하는 햅틱 장갑으로 구성</li> <li>디지털 콘텐츠와 사용자의 움직임을 연동하는 '모션 캡처'와 이를 물리적 감각으로 구현한 햅틱 피드백 기능을 동시에 제공</li> </ul>
<b>비햅틱스</b> (대한민국)		<ul style="list-style-type: none"> <li>게임·영화 등 타격감을 재현한 햅틱 조끼·팔찌</li> <li>권투 글러브 손끝에서는 타격감을 활을 쏘 때 몸통에서는 장력을 느낄 수 있음</li> </ul>
<b>Diver-X</b> (일본)		<ul style="list-style-type: none"> <li>VR 다이빙 체험</li> <li>실제 다이빙을 하여 해양생물을 대리체험 및 전문 다이버가 된 느낌을 제공</li> </ul>
<b>도코모</b> (일본)		<ul style="list-style-type: none"> <li>휴먼 증강 플랫폼을 통한 감각 공유 Feel Tech</li> <li>팔에 모터를 부착해 가상에서의 매개체가 잡아당기는 듯한 실감나는 느낌을 연출</li> </ul>

## □ 시사점

- AI, 햅틱 확장이 공간컴퓨팅 기술과 연계하여 가상융합 2.0 시대가 도래했다는 평가하며, 새로운 생태계로 확장을 제시
  - 제조, 의료, 교육 등에서 활용사례가 증가하며 산업용 메타버스는 더욱 확대 될 것으로 예상
  - 경량화된 AR글라스와 저가형 디바이스 출시로 접근성이 향상되며 XR디바이스의 대중화로 이어질 전망
  - AI와 가상융합의 결합으로 실시간번역, 개인화된 사용자 경험은 자연스럽게 가상융합 세계로의 진입될 것으로 예상

(지역디지털본부-지역디지털산업팀)

## □ 개요

- CES 2025에서는 ‘Connect. Solve. Discover. DIVE IN.’ 주제로 지역사회와의 연결성을 강조하며, 기술을 통해 지역 커뮤니티의 발전과 문제 해결에 기여하는 방향성 및 비전 제시

### < CES 2025 키노트 >

- (파나소닉-쿠스미 유키 CEO) 기술 혁신이 지역 사회에 미치는 긍정적 역할을 강조하며, 지속 가능성과 에너지 전환 문제를 해결하기 위한 기술 솔루션의 중요성을 언급하며, 지역 커뮤니티의 지속 가능한 발전을 위한 기술의 역할 강조
- (델타 항공-에드 바스티안 CEO) 향후 비전을 발표하며, 지역 사회와의 연결성을 강화하는 기술의 중요성을 강조하고, 첨단 기술을 통해 지역 간 이동과 연결을 개선하여 지역 사회의 발전에 기여할 수 있음을 시사


## □ CES 2025 주요 트렌드

- 인공지능(AI), 로봇틱스, 모빌리티, 디지털 헬스와 같은 첨단 기술이 각 산업에 어떤 변화를 가져오는지 보여주며, 미래 사회를 위한 구체적인 청사진 제시
- 한국 기업은 AI 기술을 중심으로 헬스케어, 모빌리티, 농업, 제조업 등 다양한 분야에서 혁신적인 활용 사례를 통해 글로벌 시장에서의 경쟁력을 강화하고 있고, 지속 가능한 기술 개발과 지역 특화 산업의 발전을 통해 국내외 시장에서의 입지를 다짐

## □ 지역별 특화 산업 및 주요 전략

- CES 2025에 참여한 한국의 지역관은 총 17개 광역자치단체에서 운영되었고, 이들 지역관을 통해 442개의 지역 기업이 참여하였음
  - NIPA 지역사업 지원사업에 참여한 기업 다수 참여(지역사업 58개사)

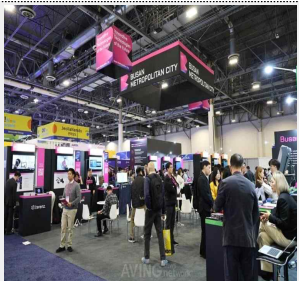
- (광주 공동관) '대한민국 AI대표도시 광주'가 쌓아온 AI신제품·기술
  - 인공지능(AI)을 핵심으로 신기술을 세계시장에 알리고, 지역기업의 해외판로 개척 및 수출 활성화등에 기여
  - CES 2025 최고 혁신상 1개사, 36개 기업 전시

기업명	CES 2025 혁신상 수상 제품	
고스트패스(주)	탈중앙화 스마트폰 원격인증 워크스루 통제시스템	
에코피스(주)	자율주행 기술로 녹조제거 수상레저 '힐링보트'	
(주)에스오에스랩	첨단모빌리티 'ML-U' 고차원 라이다 센서	
이-솔테크	공기 조화 및 IT 기술을 적용한 다목적 모듈러	
(주)인비즈	심장초음파 인공지능 자동화 솔루션 '시에코케어'	

< NIPA 지역지원 사업 참여기업 >

기업명	제품	주요 내용
(주)고스트패스 <b>최고혁신상</b> 기초체력지원사업 (지역지원)		<b>탈중앙화 스마트폰 원격인증 워크스루 통제시스템</b> ① (기업소개) 얼굴인식 AI기반 인식정확도 향상으로 비접촉, 비대면, 생체인증으로 GDPR 및 개인정보규제 대응기술 ② (전시제품) 탈중앙화 스마트폰 원격인증 워크스루 통제시스템
(주)유니컴퍼니 AI융합 지능형 농업 생태계 구축		<b>AI기반 무 작물 수확량 자동 측정 솔루션</b> ① (기업소개) 항공기, 우주선 및 부품 제조업 기업으로 실시간 작업자 이상 상태 예측 및 안전사고 예방용 AI 기반 3um단파장 멀티스펙트럼 카메라 개발 ② (전시제품) Fumi (AI온도 추적기능으로 미세한 체온변화 및 발열자 감시), Lumen-N1, Lumen-N2, Farmi 등


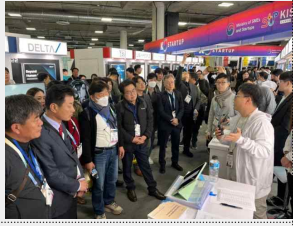

- (통합 부산관) 부산 스마트 해양 기술·혁신 제품 등
  - 부산이 추구하는 미래 비전과 글로벌 기술 혁신을 접목할 수 있는 중요한 계기로 기업활동, 1:1 밋업, 글로벌 투자자·구매자 교류를 통한 글로벌 진출 기회 모색
  - CES 2025 혁신상 수상 6개사, 23개 기업 전시

기업명	CES 2025 혁신상 수상 제품	
(주)짐	접이식 휴대 여행용 기타, 모가비	
(주)맵시	컴퓨터 비전과 다중센서 기술 적용 해상 내비게이션	
(주)뉴에너지	탄소 저감 보일러 이온히팅시스템 구독 서비스	
(주)피티브로	턱관절 질환 통증완화 홈케어 기기, 에어크리스	
(주)씨아이티	5G 안테나	
로보원	인공지능재활용 로봇, 로빈	

< NIPA 지역지원 사업 참여기업 >

기업명	제품	주요 내용
<b>(주)짐</b> <b>혁신상</b> 디지털혁신거점 조성지원(부산)	 <p>ZIM CO.,LTD Mogabi Education Guitar MOBILE DEVICES, ACCESSORIES &amp; APPS</p>	<b>모가비 에듀케이션 기타</b> ① <b>(기업소개)</b> 미국, 일본 등 글로벌 시장 대상 스마트 악기 제품 제조판매 및 음원유통 플랫폼 운영, 접근성 향상을 위한 음악 교육 솔루션 개발 회사 ② <b>(전시제품)</b> 세계 최초 원음 녹음 기능, 녹음된 음원 믹싱·공유가 가능한 휴대용 스마트 기타
<b>(주)피티프로</b> <b>혁신상</b> 디지털혁신거점 조성지원(부산)	 <p>ACHELESS SSP Therapy Pain-Relief Headset Homecare Device</p>	<b>턱관절 통증 완화기기 '에이크리스'</b> ① <b>(기업소개)</b> 부산청년창업센터 입주기업으로, 디지털 헬스 분야 기업 ② <b>(전시제품)</b> 웨어러블 IoT기술을 활용한 홈케어 기기로 사용자의 편의성과 치료 효과 향상

- (대구경북(포항) 공동관) AI, 이차전지, 헬스케어, 사물인터넷, 농업 등
- 인공지능(AI)을 핵심으로 신기술을 세계시장에 알리고, 지역기업의 해외판로 개척 및 수출 활성화등에 기여
  - CES 2025 혁신상 13개사, 77개사 전시 참여 (대구 38개사, 경북 39개사)

지역	기업명	CES 2025 혁신상 수상 제품	대구 지역관
대구	아임시스템	정밀 혈관중재시술용 자성 마이크로 의료로봇시스템	 경북공동관
	(주)일만백만	AI기반 영상 제작 솔루션 개발	
	홈즈에이아이	AI기반 심장질환 예측 플랫폼 'CLholmes'	
	비바이노베이션	생성형 AI를 기반으로 한 내시경 진단지원 솔루션	
	인트인	AI를 기반으로 마이크로 이미징프로세스를 통해 유해 조류를 실시간 분석·모니터링 기술	
	퀘스터	XR기반 핸드 트래킹 솔루션을 이용한 모티글로브	
	대동	AI 가정용 작물 재배기	
경북 (포항)	네모감성 휴머닉스	코딩기반 음악제작 플랫폼 '허밍블럭스'	 포항관
	(주)엑스빅	스마트골프 '퍼팅뷰'	
	플로우스튜디오	'Just Universe'을 통해 음성인식 AI 기술로 명령을 듣고 과학실험을 지원하는 실험 보조용 AI 로봇	
	(주)미드바르	공기중에 식물을 기르는 친환경 스마트팜	
	(주)엔퓨처	AAM 및 EV 충전을 위한 차량 탑재 ESS 충전시스템	
	(주)포스코이앤씨	콘크리트 시공이음부 요청생설 로봇	

< NIPA 지역지원 사업 참여기업 >



기업명	제품	주요 내용
<b>(주)캐럿펀트</b> <b>혁신상</b> SW융합클러스터 20	 carrotphant, Inc. Arch3D Liner	<b>자동조향키트 “빠르고”</b> ① <b>(기업소개)</b> CES2025 혁신상 등 수여로 지역 디지털 기업의 기술력 인정 및 디지털 산업 육성 기여 ② <b>(전시제품)</b> 3D RMS 기술을 활용한 차량 품질 검사 기술 제품
<b>(주)파이비스</b> 기초체력지원 (지역지원)	 DEEP U-NOSE AI EARLY DETECTION OF DISEASES AND CANCERS URINE ODOR ANALYSIS IN TOILETS FAVIS	<b>‘Deep u-Nose AI’</b> ① <b>(기업소개)</b> 전자코 AI 기술로 구현, 개발하여 국내 첨단기술 업계의 맞춤형 글로벌 헬스케어 ② <b>(전시제품)</b> 소변냄새로 질병·암 조기 진단하는 AI ‘전자코’ 디지털 헬스케어 제품

○ (전북) 탄소 소재, 친환경 모빌리티, 농생명 산업 등

(전남) 친환경 에너지, 스마트 농업, 바이오 기술 등

- 전북은 지역 특성에 맞는 농업(Agriculture), 바이오 생명과학(Bio) 및 콘텐츠(Contents) 산업을 집중 육성하자는 의미의 ABC 전략 제시
- 전남은 첨단 기술과 지속 가능한 미래 비전을 제시하고 지역 유망 기업이 해외 투자자 및 바이어 네트워킹을 할수 있는 기회 제공
- CES 2025 혁신상 1개, 24개사 참여 (전북 9개사, 전남 15개사)


< NIPA 지역지원 사업 참여기업 >

기업명	제품	주요 내용
<b>(주)모스터일렉</b> 기초체력지원 (지역지원) (전북)		<b>‘Deep u-Nose AI’</b> ① <b>(기업소개)</b> 전자코 AI 기술로 구현, 개발하여 국내 첨단기술 업계의 맞춤형 글로벌 헬스케어 ② <b>(전시제품)</b> 소변냄새로 질병·암 조기 진단하는 AI ‘전자코’ 디지털 헬스케어 제품
<b>(주)에이스퀘어</b> AI융합 지능형 농업 생태계 구축 (전남)		<b>스마트농업데이터 분석 시스템</b> ① <b>(기업소개)</b> 클라우드 기반 농업용 인공지능 엔진 운용 통합 플랫폼 및 활용 기술 연구를 바탕으로 스마트 농업 관제 서비스 사업화 ② <b>(전시제품)</b> AI기반 발작물의 최적 생육 스마트 관수시스템

## ○ (경남) AI, 실생활 인공지능 기술 등

- 경남도는 CES 참가기업의 세일즈 활동을 지원하고, 지역 대학과 유관기관과 협력, 현장 간담회를 통해 최신 기술 동향을 공유하며 애로사항 청취
- 경남 기업중 메타버스 기업 그리네타는 엔비디아(NVIDIA)와 업무협약을 체결하는 등 투자처·판로 확보에 성공하여 지역기업의 저력을 보여준 사례
- CES 2025 19개사 참여

### <NIPA 지역지원 사업 참여기업>

기업명	제품	주요 내용
<b>메타뷰</b> 기초체력지원 (지역지원) (경남)		① (기업소개) XR선도기업으로 인공지능(AI)과 XR기술을 융합한 차세대 산업용 솔루션 개발 ② (전시제품) 실감형 XR 도장 훈련 솔루션 '메타뷰-Vrush'

## □ 시사점

- CES 2025는 한국 기업들의 활약이 국내 기술의 글로벌 경쟁력을 입증하는 계기로서, 정부와 기업은 이러한 성과를 바탕으로 지역 특화 산업의 지속적인 발전과 혁신을 위한 협력 필요
  - 우리원 지역지원 사업에 참여한 59개 참가 기업중 1개 기업, CES 2025 최고 혁신상(고스트페이스, 광주), 7개 기업이 CES 혁신상을 수상하였고, 경남 '그리나데' 기업은 엔비디아와 업무협약을 체결 하는 성과를 거두어 지역 기업의 저력을 보여준 계기가 되었음
- 우리원에서는 향후 지역별 특화 산업 중심의 차별화 전략 수립에 따라,
  - 지역의 기술력 있는 우수기업의 글로벌 진출 걸림돌을 제거하고, 글로벌 기업 및 연구기관과의 공동 기술개발 및 협력 프로젝트 추진 필요

12

## AI 기반 디지털 전환(AX) 및 지역 지원

(지역디지털본부 지역디지털기반팀)

### □ 개요



- CES 2025에서 가장 핵심으로 제시된 AI 관련, 기존 산업·실생활에서 촉발된 AI 기반 디지털 전환 동향 및 국내 지역기업 현황 파악

### □ 글로벌 AX 동향 및 주요 기업·기술

- 엔비디아 CEO 젠슨 황의 기조연설에서 언급된 바와 같이 물리 세계 (physical)의 모든 요소에 AI Agent가 적용되는 것이 과언이 아닐 만큼, 전 산업 분야에서 AI 기반의 디지털 전환(AX)이 진행 중

강연		주요 내용
[기조연설] 엔비디아 (NVIDIA) CEO 젠슨 황		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미니 PC 크기이지만 최대 2,000억개 매개변수의 AI 모델 처리 가능한 <b>개인용 AI 슈퍼컴퓨터 '프로젝트 디지트'</b>를 발표 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 리눅스 OS, 20 ARM Core, 4TB SSD, FP4 성능으로 1pFlops 연산 가능한 GPU를 탑재한 AI PC로, 5월부터 출시 예정(3천달러(400만원대))</li> </ul> </li> <li>○ <b>로봇의 챗GPT 모멘텀</b> 및 <b>제조 AI</b>를 강조하며, 로봇과 자율주행 자동차를 디지털 트윈 환경에서 개발하는 <b>AI 개발 플랫폼 '코스모스(Cosmos)'</b> 출시 예정임을 발표함</li> </ul>
		
[기조연설] 파나소닉 (Panasonic Holdings) CEO 쿠스미 유키		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 파나소닉은 "<b>지속 가능성</b>"에 초점을 맞추어, 세계 44개 제조 공장 온실가스 순 배출량이 0인 <b>넷제로(Net Zero)</b>를 달성함 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 일본 후쿠시마 공장은 수소, 태양광 패널, 배터리 저장 시스템을 통해, 세계 최초로 100% 재생 가능 에너지를 사용하는 공장으로 자리매김함</li> </ul> </li> <li>○ 하드웨어 제품 판매 중심에서 벗어나, SW 및 AI 서비스 중심의 <b>AI 미래 전략인 'Panasonic GO'</b>를 발표함 <ul style="list-style-type: none"> <li>* 엔트로픽의 AI 어시스턴트 '클로드(Claude)'를 탑재한 스마트 홈 웰니스 서비스인 '우미(UMI)'를 출시하고, 북미 공급망 혁신을 위한 임직원 AI 어시스턴트 'PX-AI' 도입하는 등 AI Agent를 적극 도입한 사례를 보여줌</li> </ul> </li> </ul>
		

- 가전, 자율주행차, 산업기계, 선박, 독서교육 등 일상생활 및 보편적 분야부터 캠핑카, 우주 건설, 요트 등 세부 산업군까지 다양하게 분포
- 특히, 온디바이스 AI 및 Gen AI를 활용하여 출시·활용 중인 서비스가 많으며, 파생 비즈니스 및 산업군은 더욱 확장될 것으로 전망

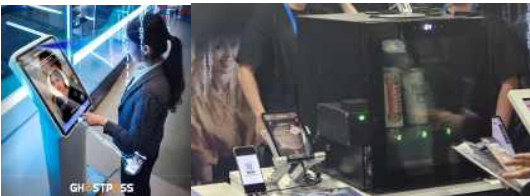

기업명	주요 전시내용
LG	<p>○ 주력 분야인 디스플레이(다이내믹 모듈, 투명 패널 등)를 통해 생활(Life)을 테마로 관련 가전, 디바이스 및 플랫폼 등 서비스 전시</p> <p>○ 온디바이스 AI 및 Gen AI 통합 컨트롤(ThinQ On), 휴먼 인터랙티브 차량 플랫폼 및 방문객 실시간 분석을 통한 광고 플랫폼 등 소개</p>  <p>LG AI Home 디바이스 및 ThinQ On</p>
삼성	<p>○ 스마트폰(갤럭시, SmartThings)을 중심으로 온디바이스 AI를 제어하는 방식으로, 스마트폰과 주변 기기의 수집 정보를 통해 사용자 맞춤형 서비스 제공</p> <p>○ 건물과 마트 등을 관리하는 AI B2B 비즈니스, 아트바젤 등 협업을 통한 Art TV, 스마트홈을 배에 적용하는 AI 선박(소형 요트 등) 등 비즈니스 소개</p>  <p>SmartThings 기반 건강관리 등 소개</p>

- 기술로는 AI 로봇 및 자율주행 등 관련된 서비스가 주축이며, 제품 및 서비스의 테마로는 안전, 지속가능성을 추구하는 경향이 두드러짐

기업명	주요 전시내용	
ZOOX (죽스)		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아마존(Amazon) 자회사인 자율주행 모빌리티 기업이며, <b>양방향 주행이 가능한 자율주행 택시</b>를 시범 운영 (포스터, 라스베이거스, 샌프란시스코 등) 중이며, 올해 말 완전 상용화 예정</li> </ul>
Waymo (웨이모)		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 구글(Google/Alphabet) 자회사인 <b>자율주행 자동차</b>로, 현재 500만 건 이상을 운행하였고 LLM을 통해 사고율 및 사고 치명도를 낮춘 것으로 설명</li> <li>* 에어백이 터지는 사고 발생률 81% 감소, 경찰 보도된 사고 발생률 64% 감소 등</li> </ul>
Kubota (구보타)	 * CES 2025 최고혁신상 수상(산업 장비 및 기계 부문)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 일본 농기계·건설 기계 제조기업인 구보타의 <b>자율주행 4륜 로봇 'KATR'</b>는 굴곡진 오르막 지형에서 안정적으로 짐을 옮길 수 있음</li> <li>○ <b>충전당 약 2시간 주행</b>이 가능하며, <b>자율과 비자율 주행이 모두 가능한 듀얼 모델</b>도 추가 출시 예정</li> </ul>
VWater (브이에이터)	 * CES 2025 최고혁신상 수상 (지속가능성 및 에너지/전력 부문)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 전기를 이용해 수처리(가정용 생활 용수의 정화 및 처리)하는 '<b>패러데이 리액터</b>'와 관리 플랫폼으로, <b>화학 물질 없이 정수가 가능</b>하고 <b>유해 부산물이 발생하지 않음</b></li> </ul>
Garmin (가민)	 * CES 2025 최고혁신상 수상 (모바일 기기, 액세서리 및 앱 부문)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 셀룰러 통신이 불가능한 지역에서 <b>스마트폰을 양방향 위성 통신이 가능하게 만드는 스마트 기기</b>로, SOS 등 응급 연락을 지원</li> <li>○ GPS 및 위성 통신 부문을 선도하는 미국 기업으로, 2년 연속으로 CES 최고혁신상을 수상(2024~2025년)</li> </ul>
Flint (플린트)		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지속 가능한 에너지 솔루션을 개발하는 싱가포르 스타트업으로, <b>100% 자연 분해 및 퇴비화</b>가 가능한 <b>종이 배터리</b> 소개(주 소재: 셀룰로오스)</li> <li>* 초소형·초경량, 친환경적이되 안전성 확보함</li> </ul>

## □ 지역 공동관 전시 및 주요 지역기업 현황

- 지역 공동관 및 지역기업 전시 중 CES 최고혁신상 또는 CES 혁신상 수상기업은 온디바이스 AI 및 LLM, 블록체인 등을 적극 활용하여, 이전에 없던 혁신적 기능을 보유

기업명	주요 전시내용	
Ghost Pass (고스트 패스)		○ 사용자 인증 정보를 서버에 송출하지 않고도 스마트폰에 있는 개인 식별 정보로 인증하는 기술로, 보안 등 개인 식별이 필요한 모든 비즈니스에 적용이 가능
일만백만		○ 텍스트 기반 문서를 1분 만에 편집 가능한 전문가 수준의 비디오로 변환하는 모바일 앱 서비스로, LLM을 활용한 초단 시간 비디오 생성 및 편집 기능 제공
Eco Peace (에코피스)		○ 에코피스는 수질오염 측정 및 개선 로봇 제조기업으로, 기존의 중형 수질개선 로봇을 관광 보트 형태로 확장한 '힐링보트'를 소개

- 다만, 그 밖의 지역기업 다수는 특정 분야만을 대상으로 하거나 시장에 경쟁자(또는 대체 서비스)가 존재하는 등 상대적으로 분야 및 기능이 제한적인 것으로 파악됨

## □ 지역 지원기업 인터뷰 결과

- 지역 지원사업 수행기관 대상 면담(인터뷰)를 통해, 애로사항 등 의견수렴
  - (우수기업) NIPA 지원사항 중 사업화 자금 지원이 가장 도움 되었으며, 다양한 지원사업 정보 및 비즈니스 매칭 등 기업 네트워킹 기회 필요
  - (대구 거점 입주기업) 디지털 혁신거점 입지적 특성상, 수도권 대비 인재 채용을 위한 이점이 부족한 것으로 체감되어 거점 활성화 등 개선 필요
  - (부산 거점 지원기업) CES 참가는 정량적 성과(계약 등)보다는 타사 벤치마킹, 다양한 참관객을 통한 新 비즈니스 발굴 등 부가 효과 기대치가 더 큼

## □ 시사점

- 전세계 최대 규모 IT 전시회 및 컨퍼런스로써, 세계 각국의 혁신·유망 서비스를 한 곳에서 볼 수 있고 IT 트렌드 파악에 주효함
  - 엔비디아 등 주요 빅테크 기업의 기조연설 및 전시 경향성을 통해  
    조선산업의 AI 기반 디지털 전환(AX)이라는 트렌드를 명확히 확인 가능
- 미국 등 북미 진출 희망기업에게는 직접 수요처 발굴, 북미 외  
    해외진출 희망기업도 전 세계 참관객과 네트워킹 기회 및 제품의  
    혁신·우수성을 입증하는 기회가 될 수 있음
  - 다만, 지역 공동관의 소규모 부스 지원 규모가 지속 증가 추세로  
    양적인 지원성과는 확보되었으나 부스별 서비스 기술 수준 차이가  
    도드라지므로, 해외진출 지원기업의 질적 개선·강화 필요
  - 소규모 다품종의 백화점식 부스보다는, 적은 개수이더라도 혁신·  
    유망 기업의 중형급 단독 부스가 참관객의 주목도가 높고 방문이  
     잦은 점을 감안하여, 지역관 지원 시 규모 조정 및 역량 집중 필요

(경영기획본부 인사노무팀)

## □ 지속가능성과 기업의 책임 경영인 ESG

### 1. 지속가능성과 ESG 경영의 개념

- (지속가능성) 기업·사회가 환경·사회·경제적 책임을 다하면서 미래 세대도 자원을 활용할 수 있도록 하는 장기적인 발전 모델
  - 기업의 운영 방식뿐만 아니라, 정부와 지역 사회, 그리고 글로벌 차원에서의 지속 가능한 발전을 위한 중요한 기준
  - 기업의 발전은 환경적 영향을 최소화하는 방향으로 나아가야 한다는 사회적 책임 개념을 포함
- (ESG 경영) 기업이 지속가능성을 실현하기 위한 구체적인 실행 방안으로 각 영역에서 기업이 실천해야 할 책임을 명확히 정의하는 개념
  - 재무제표와 같은 정량적 지표로 인해 기업가치가 평가되었던 과거에 비해 기후 변화 위기 등으로 비재무적 가치의 중요성 대두
  - 비재무적 성과인 환경보호, 사회적 책임, 기업의 지배구조가 기업의 성장 가능성에 대한 평가에 중요한 요소를 차지

#### < ESG 경영 정의와 예시 >

구분	정의
환경(E)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업이 기후 변화 대응, 자원 효율성 증대, 탄소 배출 저감 등을 실현하기 위한 정책과 활동 (예시) 탄소 배출 절감 목표 수립, 친환경 제품 개발</li> </ul>
사회(S)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업이 사회적 책임을 다하고 다양성, 포용성, 공정한 노동 조건 등을 보장하는 정책과 활동 (예시) 근로자 권리 보호, 사회적 가치 창출</li> </ul>
지배구조(G)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기업의 경영 투명성과 윤리적 의사결정, 책임감 있는 관리 방식을 지닌 정책과 활동 (예시) 윤리 경영, 투명한 의사결정 구조 수립</li> </ul>

## 2. 지속가능성과 ESG 경영의 연결점

- **全** 세계적인 기후 위기 등으로 인해 지속가능성을 추구하는 과정에서 기업의 사회적 책임에 대한 요구로 인해 ESG 경영 등장
- 지속가능성이 전체적인 목표라면, ESG 경영은 그 목표를 이루기 위한 기업의 전략·실행 방안

### <지속가능성과 ESG 경영>

구분	지속가능성	ESG 경영
정의	○ 환경, 사회, 경제적 측면에서 자원 활용을 고려한 장기적인 발전 모델	○ 기업 경영 측면에서 환경(E), 사회(S), 지배구조(G)를 고려한 경영 모델
목표	○ 지속 가능한 자원 사용과 환경보호, 사회적 책임의 강화	○ 기업의 환경적 책임, 사회적 책임 이행, 지배구조의 개선

## □ CES 2025에서의 지속가능성 (Sustainability in CES 2025)

### 1. CES 2025 - 지속가능성 전시 동향

① 주요 기술 트렌드	② 지속가능성 적용 주요 분야
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>(재생 가능 에너지)</b> 태양광, 풍력, 수소 연료 기술</li> <li>▪ <b>(순환 경제)</b> 재활용 가능 소재 개발, 폐기물 최소화 기술</li> <li>▪ <b>(탄소 중립)</b> 저탄소 제조 공정, 친환경 연료 기술</li> <li>▪ <b>(스마트 그리드)</b> AI 기반 에너지 최적화 및 관리 시스템</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>(에너지)</b> 고효율 배터리 기술, 에너지 저장 시스템</li> <li>▪ <b>(모빌리티)</b> 전기차, 수소차, 친환경 운송 기술</li> <li>▪ <b>(스마트홈)</b> 스마트 에너지 관리 시스템(HEMS)</li> <li>▪ <b>(농업)</b> 스마트팜 기술, 수직 농업, 정밀 농업</li> </ul>
③ 주요 기업의 지속가능성 전략	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>(테슬라)</b> 차세대 고밀도 전기차 배터리 기술 및 태양광 기반 에너지 저장 시스템 발표</li> <li>▪ <b>(BMW)</b> 전기차 플랫폼 및 친환경 소재 활용 차량 디자인 공개</li> <li>▪ <b>(DataGreen)</b> AI 기반 친환경 데이터 센터 솔루션 및 에너지 효율 최적화 기술 전시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>(파나소닉)</b> 수소태양열 에너지로 공장을 가동하는 파나소닉HX 전략 발표</li> <li>▪ <b>(볼보)</b> 장거리 운송이 가능한 전기 트럭 출시 등 지속 가능한 모빌리티 솔루션 제시</li> <li>▪ <b>(포스코)</b> 지속가능성 등을 전략으로 하는 벤처 기업 기술 소개</li> </ul>

- 작년 CES 2024에서 글로벌 대기업들이 지속가능성을 전시장의 주제로 선정하여 기술·사업 홍보에 주력하기 시작

- 올해는 ESG 경영이 기업의 기본 가치로 정착되면서 특별 세션(지속 가능한 AI 혁신과 에너지 공급)이 편성되는 등 중요성 증대
- 이처럼 지속가능성은 다수 기업의 핵심 전략에 포함되어 있으며, 친환경 기술을 탑재한 제품·서비스는 중요한 트렌드로 정착

○ **CES 행사장(네바다주 라스베가스)에서도..**

- CES 2024 이후 약 1.8톤의 전시물 폐기물 자재를 지역 단체에 기부하여 자원을 재활용할 수 있도록 지원함 (CES 2025 또한 기부 프로그램 운영)
- CES 주관사인 CTA는 '그린 그랜트 프로그램(Green Grants Program)'을 운영하여 네바다주 지역 사회에 공헌하는 등 지속 가능한 미래를 위해 노력 중  
(①라스베가스 내 학교 및 비영리 단체에 태양광 패널 설치 ②라스베가스 간판 ("Welcome to Las Vegas")을 태양광 에너지로 운영 ③도시 내 나무 심기 등

## 2. CES 2025 - 지속가능성 주요 트렌드

- (에너지 효율성 향상) 기업의 에너지 소비를 최적화하는 스마트 에너지 관리 시스템 관련 기술이 대거 소개
  - AI 및 IoT 기반의 스마트 에너지 솔루션은 기업의 경쟁력을 높이고, 지속가능성 목표 달성에 필수적인 요소로 정착
- (친환경 제품 및 소재 개발) 재활용 가능한 제품과 친환경 전자기기, 지속 가능한 소재 개발 기술이 주목
  - 기업은 환경적 책임을 다하는 동시에 소비자의 친환경 제품 수요 증가에 대응하며 지속 가능한 소비 트렌드를 선도
- (스마트 제조 및 공급망 혁신) 스마트 팩토리 및 AI 기반 공급망 최적화 기술의 도입으로 지속 가능한 제조 프로세스가 가속화
  - 기업은 자원 낭비를 줄이고 생산 효율성을 극대화하는 방향으로 전환 중이며, 이는 탄소 배출 저감과 비용 절감 효과로도 연결
- (지속 가능한 식량 생산) 플랜트 기반 단백질, 대체 식품 및 스마트 농업 기술이 기후 변화와 자원 고갈의 해결책으로 주목

- 이는 푸드테크(Food-Tech)\*와 접목되어 지속 가능한 식량 생산을 위해 식품 산업에 기술 혁신을 반영한 사례를 도출

\* 푸드테크(Food-Tech) : ICT 기술을 식품 산업에 접목하여 생산에서 서비스까지 혁신하는 신산업




### 3. CES 2025 - 지속가능성 주요 전시

- (해외 기업) AI 기반 에너지 최적화, 재생에너지 기술 등이 부각되었으며 자원 순환과 폐기물 최소화를 위한 혁신 기술이 다수 소개
- 글로벌 기업은 지속가능성을 핵심 가치로, 탄소 중립과 친환경 기술 혁신을 가속화하는 전략 도입(불보의 친환경 운송 인프라 전략 등)

#### <해외 제품·서비스 주요 전시>

기업명	주요내용	
<b>VVATER</b> (최고혁신상)		<b>[혁신적인 수처리 기술 패러데이 리액터]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>저전력 방식으로 물을 정화할 수 있는 '패러데이 리액터' 기술로 지속 가능한 물 공급 솔루션 제시</li> <li>환경 친화적인 모듈식 설계·운영으로 기존 처리 시스템에 비해 운영 비용을 최대 60%까지 절감</li> </ul>
<b>Kubota</b> (혁신상)		<b>[지속 가능한 농업·건설 솔루션 개발]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트 자율 분무기 : 완전 자율 주행이 가능한 화학 분무기로 노동력 절감, 화학 물질 사용량을 최소화</li> <li>KART 로봇 : 다목적 전지형 로봇으로 정밀 농업 및 친환경 건설 현장에서 지속가능성 목표를 실현함</li> </ul>
<b>John Deere</b>		<b>[환경 인식 능력을 향상한 2세대 자율주행 키트]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>인구 증가에 대비해 제한된 경작지에서 더 효율적이고 지속 가능한 농업 생산 방식 제시(파종경운차량 운송)</li> <li>AI 기술, 첨단 카메라 시스템을 결합한 주행 키트 개발로 농업 현장의 인력난 해소 등에 기여</li> </ul>

기업명	주요내용	
Flint		<p><b>[지속 가능한 대안, 종이 배터리]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 싱가포르 에너지 솔루션 기업인 플린트는 기존 리튬 배터리보다 안전하고 친환경적인 종이 배터리 개발</li> <li>○ 땅에 묻으면 생분해되어 폐기물이 남지 않으며, 다양한 산업에 적용 가능한 배터리 공급 예정</li> </ul>

○ (국내 기업) 자원 관리, 환경친화적 솔루션 등을 지속적으로 개발하여 글로벌 시장에서 지속 가능한 미래를 위한 기술 혁신을 주도

- 주요 기업은 에너지 효율성 극대화, 자원 관리 등 핵심 전략을 중심으로 지속가능성 산업 분야에서 우수 성과 도출

### <국내 제품·서비스 주요 전시>

기업명	주요내용	
SK텔레콤 (최고혁신상)		<p><b>[AI를 통한 지속 가능한 미래 실현]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 혁신의 문(Innovation Gate) : 수많은 BIT로 이루어진 데이터를 파도로 표현해 지속 가능한 미래의 비전 표현</li> <li>○ 지속 가능한 나무(Sustainable Tree) : 친환경 데이터 운영 기술과 에너지 최적화 솔루션 극대화로 지속가능성 의지 표현</li> </ul>
삼성전자 (혁신상)		<p><b>[친환경 스마트홈 솔루션 : Home AI]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AI 기술과 스마트싱스를 활용한 스마트 홈 솔루션으로 에너지를 절약하는 '효율적인 집(Home of Efficiency)' 등 전시</li> <li>○ 지속 가능한 기술, 개인 맞춤형 건강 관리 등 '모두를 위한 AI(AI for All)'라는 비전 제시</li> </ul>
		<p><b>[비스포크 AI 라이프스타일]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 비스포크 AI 콤보 : AI 기술이 적용된 스마트 가전으로 옷감에 맞춰 세탁부터 건조까지 수행</li> <li>○ 비스포크 AI 패밀리허브 냉장고 : 9형 터치스크린을 탑재한 냉장고로 직접 스마트싱스 허브 역할 수행</li> </ul>
LG전자 (혁신상)		<p><b>[지속 가능한 ESG 활동 홍보 : 다섯가지 ESG 트리]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 성별·나이·장애와 상관없이 누구나 손쉽게 가전을 사용하도록 돕는 컴포트 키트(Comfort Kit) 소개</li> <li>○ 에너지를 절감하는 고효율 가전, 탄소중립을 위한 글로벌 나무 심기 친환경 포장재 선순환 프로세스 등 ESG 활동 소개</li> </ul>
미드바르 (혁신상)		<p><b>[지속 가능한 농업의 미래를 열다, AirFarm]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에어로포닉스(공기주입식) 모듈을 적용한 스마트팜(AirFarm) 개발 물토지 등 자원 낭비를 줄여 지속 가능한 농업 실현</li> <li>○ IoT 기반 생육 데이터를 수집하는 플랫폼을 구축하여 작물 재배 시 소비되는 비용과 자원 절감, 환경오염 감소</li> </ul>

## □ 시사점 도출

### [지속가능성은 이제 모든 산업의 핵심 가치로 자리 잡음]

- CES 2025에서 모빌리티, 에너지, 제조, IT 등 모든 분야에서 탄소 중립 및 친환경 기술이 핵심 트렌드로 부각
  - 글로벌 기업들은 지속가능성을 기업 경쟁력의 필수 요소로 인식하고 있으며, 친환경 기술을 활용한 비즈니스 모델 혁신을 추진 중

### [AI 및 디지털 기술을 활용한 지속가능성 강화]

- AI 기반 에너지 관리, 친환경 데이터 센터, 스마트팜 등 AI 및 디지털 기술이 지속가능성을 촉진하는 핵심 요소로 작용
  - 기업들은 AI, 디지털 기술을 활용한 효율적 자원 관리 및 온실가스 감축 전략을 가속화

### [자원 순환 및 친환경 소재 기술 발전]

- 재활용 가능한 소재, 생분해 플라스틱, 업사이클링 기술 등이 CES 2025에서 중요한 이슈로 제안
  - 기업들은 단순한 친환경 제품 개발을 넘어 제조, 배송, 사용 경험 등 전 과정에서 지속가능성을 고려하는 순환 경제 모델을 도입 중

### [지속가능한 모빌리티 및 에너지 전환 가속화]

- 전기차(EV), 수소차(FCEV), 재생에너지 활용 기술이 빠르게 발전하며 모빌리티 및 에너지 산업의 구조적 변화가 가속화
  - 탄소 배출 저감형 인프라 및 친환경 배터리 기술이 기업들의 주요 경쟁력으로 작용

### [글로벌 기업의 ESG 경영 확산]

- CES 2025에 참가한 기업들은 ESG 경영을 적극 도입하고 있으며 이는 브랜드 가치를 구축하는 핵심 요소로 연결
  - 기업의 장기적인 성장과 경쟁력을 높이는 요소로 작용하며 ESG 경영을 핵심으로 하여 지속가능성을 강조하는 방향으로 경영

## 참고1

## CES 2025 NIPA 참관단 명단

CES 2025 : 미국 라스베이거스, 2025.01.07.~2025.01.10.						
No.	본부명	부서명	성명	일정	역할	비고
1	글로벌본부	글로벌본부	곽정호 본부장	01.06~01.15	참관단	단장
2	글로벌본부	글로벌창업팀	허 윤 책임	01.06~01.15	참관단	총괄
3	부원장실	디지털투자전략팀	윤지현 책임	01.06~01.12	참관단	
4	AI인프라본부	AI기반팀	신동필 수석	01.06~01.12	참관단	
5	SW미래본부	미래기획팀	김수연 책임	01.06~01.12	참관단	
6	SW미래본부	규제샌드박스팀	임문정 책임	01.06~01.12	참관단	
7	AI인프라본부	국가AI컴퓨팅센터TF팀	정민경 수석	01.06~01.12	참관단	
8	AI융합본부	디지털헬스기반팀	임주연 수석	01.06~01.12	참관단	
9	AI융합본부	AIoT산업팀	김동현 책임	01.06~01.12	참관단	
10	메타버스본부	메타버스전략팀	차효민 수석	01.06~01.12	참관단	
11	지역디지털본부	지역디지털산업팀	설지현 수석	01.06~01.12	참관단	
12	경영기획본부	인사노무팀	정지인 책임	01.06~01.12	참관단	
13	지역디지털본부	지역디지털기반팀	차아람 책임	01.06~01.12	참관단	
[참관단] 참석인원 합계			총 13명 (본부장 1명, 수석 5명, 책임 7명)			

## 참고2

## CES 2025 우리원 지원기업 리스트(총 139개사)

순번	참여관 (부스번호)	기업명	지원내역	참여년도	담당팀
1	K-스타트업 통합관 (62653, 62645, 62833, 62845, 63432, 63633)	그리네타	SW기술가치확보 및 사업화지원(IP 평가보증)	'24	SW전략팀
2		네이션에이	초거대 AI 기반 클라우드서비스 개발 역량지원	'24	클라우드산업팀
3		라이터스 컴퍼니	국가간협력기반조성(R&D)	'22~'24	KIC실리콘밸리
4		로드시스템	SW기술가치확보 및 사업화지원(IP 평가보증)	'22	SW전략팀
5		모핑아이	AI바우처지원(공급)	'24	AI기반팀
6			블록체인 기술검증(PoC) 지원사업	'22, '24	SW산업팀
7		서르  시너지 에이아이	AI바우처지원(공급)	'22	AI기반팀
8			AI바우처지원(공급)	'24	AI기반팀
9			AI반도체 응용실증지원	'23, '24	AI반도체팀
10			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'22, '23	지역디지털기반팀
11		싱크소프트	SW기술가치확보 및 사업화지원(IP 평가보증)	'24	SW전략팀
12		업템포글로벌	K-Global@베트남	'24	호치민지원센터
13		에버엑스	국가간협력기반조성(R&D)	'22~'24	KIC실리콘밸리
14		에이트테크	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'22	지역디지털기반팀
15			K-Global@베트남, ICTGrowth	'24	호치민지원센터
16			글로벌 ICT 미래 유니콘 육성사업	'24	글로벌창업팀
17		워터아이즈	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
18			GovTech 창업기업 지원사업	'24	SW산업팀
19		타이거 인공지능	디지털혁신거점조성지원(경남)	'24	지역디지털기반팀
20		튜블릿코리아	국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
21		파이비스	지역디지털기초체력지원(지역지원)	'24	지역디지털산업팀
22		평행공간	공개SW 기업성장 지원사업	'22	SW산업팀
23		프롬프트 타운	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
24			디지털혁신조성지원(대구)	'24	지역디지털기반팀
25		플루언트	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
26			국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
27		피아 스페이스	AI바우처지원(공급)	'24	AI기반팀
28			고성능컴퓨팅 지원	'22~'24	AI기반팀
29		하이퍼 클라우드	고성능컴퓨팅 지원	'23	AI기반팀
30			SW고성장클럽	'22, '23	디지털수출팀
31		힐링사운드	AI바우처지원(수요)	'22	AI기반팀
32			정보통신방송해외진출지원	'23	글로벌협력팀
33		디에스랩	국가간협력기반조성(R&D)	'22~'24	KIC실리콘밸리
34		말레니얼웍스	K-Global@베트남	'24	호치민지원센터
35		알엑스오	고성능컴퓨팅 지원	'23	AI기반팀
36		어밸브	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
37		제제듀	고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀
38			국가간협력기반조성(R&D)	'22	KIC실리콘밸리
39		캐럿펀트	SW융합클러스터2.0	'24	지역디지털산업팀

순번	참여관 (부스번호)	기업명	지원내역	참여년도	담당팀
28	통합한국관 (50623, 62901, 62919)	큐빅	국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
29		가우디오랩	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
30		노을	AI바우처지원(수요)	'23	AI기반팀
31		뉴놉	GovTech 창업기업 지원사업	'24	SW산업팀
32		디폰	ICT 규제샌드박스(지정기업)	'23, '24	규제샌드박스팀
33		디플리	고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀
34		라라랩스	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23, '24	지역디지털기반팀
35		랭코드	SW고성장클럽	'22	디지털수출팀
36		메디코스 바이오텍	국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24	KIC실리콘밸리
37		미래해양 정보기술	AI바우처지원(수요)	'23	AI기반팀
38		베슬에이아이	국가간협력기반조성(R&D)	'22~'24	KIC실리콘밸리
39		삼정솔루션	AI바우처지원(수요)	'23	AI기반팀
40		아이이에스지	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
41		아이티테크	AI바우처지원(수요)	'22	AI기반팀
42		에이슬립	국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24	KIC실리콘밸리
43		에이아이파크	고성능컴퓨팅 지원	'22~'24	AI기반팀
			SW고성장클럽	'23, '24	디지털수출팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
			국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
44		엘비에스테크	AI바우처지원(수요)	'22	AI기반팀
			SW고성장클럽	'22	디지털수출팀
			GovTech 창업기업 지원사업	'24	SW산업팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
			정보통신방송해외진출지원	'24	글로벌협력팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23	지역디지털기반팀
45		영앤	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23	지역디지털기반팀
46	한국콘텐츠 진흥원관 (63339)	스팩 스페이스	SW고성장클럽	'24	디지털수출팀
47		오노마 에이아이	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
48		오모션	AI바우처지원(수요)	'23	AI기반팀
			국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
49		일루니	AI바우처지원(공급)	'24	AI기반팀
			SW고성장클럽	'23, '24	디지털수출팀
			XaaS 선도 프로젝트(기획 지원)	'24	SW전략팀
50		크리에이티 브마인드	AI바우처지원(공급)	'22, '24	AI기반팀
			클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화	'23, '24	클라우드산업팀
			SW고성장클럽	'24	디지털수출팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23	지역디지털기반팀
51		팜피	SW고성장클럽	'22, '23	디지털수출팀
52		고스트패스	지역디지털기초체력지원(지역지원)	'24	지역디지털산업팀

순번	참여관 (부스번호)	기업명	지원내역	참여년도	담당팀
53	삼성 C-Lab관 (61500 ~61517)	에너지이	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
			국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
54		딥파인	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
			AI바우처지원(수요/공급)	'23, '24	AI기반팀
			클라우드 서비스 활성화 및 기업 경쟁력 강화	'22	클라우드산업팀
			SW고성장클럽	'22	디지털수출팀
55		마인 스페이스	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23, '24	지역디지털기반팀
56		에디트	국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24	KIC실리콘밸리
57		일만백만	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
			디지털혁신거점조성지원(대구 거점), 혁신거점인공지능데이터융합과제(대구)	'24	지역디지털기반팀
58		코클	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
			국가간협력기반조성(R&D)	'23	KIC실리콘밸리
59	서울통합관 (62817, 63401, 63416, 63800)	꾼	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
노리스페이스		국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24	KIC실리콘밸리	
61		뉴다이크	AI정밀의료SW 선도 기반 조성	'24	디지털헬스기반팀
62		델타엑스	고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
63		로완	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
			SW고성장클럽	'22, '23	디지털수출팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
64		마크클라우드	AI바우처지원(공급)	'22	AI기반팀
			고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
65		맨인블록	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
66		스위트앤 데이터	고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀
67		스튜디오랩	고성능컴퓨팅 지원 클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화	'24 '23, '24	AI기반팀 클라우드산업팀
68		아이핀랩스	3D프린팅 혁신성장 거점조성 (마포3D-FAB기술지원)	'24	디지털신산업팀
69		엠티에스 컴퍼니	AI바우처지원(공급)	'24	AI기반팀
70		오티톤메디칼	국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
71		온아웃	AI 법률 보조 서비스 확산	'24	생성형AI팀
			디지털혁신거점조성지원(대구)	'24	지역디지털기반팀
72		젠젠에이아이	고성능컴퓨팅 지원	'22~'24	AI기반팀
73		지로	AI바우처지원(수요)	'24	AI기반팀
74		커먼컴퓨터	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
			SW고성장클럽	'22, '23	디지털수출팀
75		케이바이오 헬스케어	AI바우처지원(수요)	24	AI기반팀
76		콘티랩	디지털 안전 선도모델 개발	'23	AIoT산업팀
77		프리베노틱스	고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀

순번	참여관 (부스번호)	기업명	지원내역	참여년도	담당팀
			AI정밀의료SW 선도 기반 조성	'24	디지털헬스기반팀
78	대전통합관 (62857)	모바힐	AI바우처지원(수요)	'24	AI기반팀
			SW고성장클럽	'23, '24	디지털수출팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'24	지역디지털기반팀
79		민트로봇	AI바우처지원(수요)	'22	AI기반팀
80		비글즈	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
81		에이유	SW고성장클럽	'22, '23	디지털수출팀
			SW 공학기술 역량강화 지원사업	'22, '23	SW산업팀
82		퀀텀아이	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
83		테바소프트	공개SW 기업성장 지원사업	'22	SW산업팀
84		텔레픽스	고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀
			국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24	KIC실리콘밸리
			글로벌 ICT 미래 유니콘 육성사업	'23	글로벌창업팀
85		튜터러스랩스	고성능컴퓨팅 지원	'22	AI기반팀
86		페블러스	고성능컴퓨팅 지원	'24	AI기반팀
87		성남관 (50017)	리틀원	국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24
88	미디어이 플러스		고성능컴퓨팅 지원	'22, '23	AI기반팀
			초거대 AI기반 클라우드서비스 개발역량지원	'24	클라우드산업팀
			SW고성장클럽	'22, '23	디지털수출팀
			GovTech 창업기업 지원사업	'24	SW산업팀
			인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23, '24	지역디지털기반팀
89	브레인유		SW고성장클럽	'22	디지털수출팀
90	비컨		글로벌현지화마케팅진출지원	'23	디지털수출팀
91	스트라티오 코리아		국가간협력기반조성(R&D)	'23, '24	KIC실리콘밸리
			글로벌 ICT 미래 유니콘 육성사업	'24	글로벌창업팀
92	아날로그 플러스		SW고성장클럽	'22	디지털수출팀
93	엔티엘 헬스케어		AI바우처지원(공급)	'23	AI기반팀
94	엠마헬스케어		사물인터넷신산업육성선도 (ICT디바이스판교FAB)	'22~'24	디지털신산업팀
95	엠테이크		국가간협력기반조성(R&D)	'24	KIC실리콘밸리
96	크레스콤		AI바우처지원(공급)	'24	AI기반팀
97			SW고성장클럽	'23, '24	디지털수출팀
98		AI융합의료영상진료판독시스템	'22, '23	디지털헬스산업팀	
99	광주공동관 (50123)	호그린에어	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
100		블루캡슐	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
101		유니컴퍼니	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
102		정선메드	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
103		블루캡슐	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
104		아트랩	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
105		인디제이	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'23	지역디지털기반팀
106		트위그팜	인공지능 중심 산업융합 집적단지 조성(비R&D) -AI특화 창업지원 및 기업성장 지원	'22, '23	지역디지털기반팀
107		인비즈	부처협업 기반 AI확산	'24	AI확산팀

순번	참여관 (부스번호)	기업명	지원내역	참여년도	담당팀
108	대구공동관 (40144)	인더텍	디지털혁신조성지원(경남)	'24	지역디지털기반팀
109		니어네트웍스	디지털혁신조성지원(대구)	'24	지역디지털기반팀
110		아이브	디지털혁신거점조성지원(대구 거점), 혁신거점인공지능데이터융합과제(대구)	'24	지역디지털기반팀
111		파미티	디지털혁신거점조성지원(대구 거점), 혁신거점인공지능데이터융합과제(대구)	'24	지역디지털기반팀
112	부산통합관 (50769)	뉴에너지	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
113		짐	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
114		피티브로	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
115		론픽	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
116		샤프고트	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
117		이즈커뮤니 케이션즈	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
118		타키	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
119		토탈 소프트뱅크	디지털혁신거점조성지원(부산)	'24	지역디지털기반팀
120		랩오투원	혁신거점인공지능데이터융합과제(부산)	'24	지역디지털기반팀
121		전남 공동관 (50763)	스마트큐브	AI융합지능형농업생태계구축	'24
122		에이스퀘어	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
123	전북 공동관 (50432)	모스터일렉	지역디지털기초체력지원(지역지원)	'24	지역디지털산업팀
124		아이팝	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
125		엘앤디테크	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
126		하다	AI융합지능형농업생태계구축	'24	지역디지털산업팀
127	한국수자원 공사관 (62939)	스텔라비전	고성능컴퓨팅 지원	'23, '24	AI기반 팀
128		에스씨솔루션	SW고성장클럽	'24	디지털수출팀
129		엠디에스 인텔리전스	농식품 분야 메타버스기반 기술실증 지원	'24	지역디지털기획팀
130	IFEZ 홍보관 (9037)	모토브	SW융합클러스터2.0	'24	지역디지털산업팀
131		일리아스 에이아이	SW융합클러스터2.0	'24	지역디지털산업팀
132		퓨처센스	블록체인 전문기업(PoC) 육성	'22	SW산업팀
133	대경로봇 협회공동관 (41038)	엠디엑스	디지털혁신조성지원(대구)	'24	지역디지털기반팀
134	단독관 (55233)	에이치 에이치에스	지역디지털기초체력지원(지역지원)	'22, '23	지역디지털산업팀
135	단독관 (15241)	메타뷰	지역디지털기초체력지원(지역지원)	'24	지역디지털산업팀
136	단독관 (40120)	CTNS	디지털혁신조성지원(경남)	'24	지역디지털기반팀
137	단독관 (8879)	솔빛시스템	AI반도체 응용실증지원	'24	AI반도체팀
138	단독관	디엠테크 컨설팅	클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화	'24	클라우드산업팀
139	단독관	리드포인트 시스템	클라우드 서비스 활성화 및 기업경쟁력 강화	'22	클라우드산업팀