
최신 ICT 및 AI 인프라 기술 혁신과 트렌드 반영한
정책 연구 발굴을 위한 CES 2025 참관

국외출장 복명서

- '25. 1. 6[월] ~ 1. 12[일], 미국[라스베이거스] -

2025. 1.

1. 출장개요

□ 출장목적

- (최신 동향 조사) NVIDIA, Intel, Google Cloud 및 Microsoft Azure 등 AI 컴퓨팅 인프라 분야의 선진기업 우선순위로 전시관 및 컨퍼런스에 참석하여 AI 컴퓨팅 인프라 관련 산업 동향 조사
- (사업 홍보) CES 2025 참가 기업과의 면담을 통해 기업 애로사항을 파악하고, 기업 수요에 맞추어 관련 NIPA 지원사업 홍보

□ 출장일정 : 2025년1월6일(월) ~ 1월12일(일), 5박 7일

※ 공휴일 포함 사유 : CES 2025 개최 기간 및 항공편(1.11.(토)~1.12.(일)) 이동시간 포함

□ 출 장 지 : 미국 라스베이거스

□ 출장자 : AI인프라본부 AI기반팀 신동필 수석

□ 주요 활동 계획

- CES 2025 혁신상 수상 기업 대상* 중 고성능 컴퓨팅 자원 제공 및 AI 인프라 고도화 방향으로 전시부스 참관 및 기업 관계자 면담을 통해 기업 애로사항 수렴 및 신규사업 기획 방향 구상
- ① 기조연설, 국내외 글로벌 기업 전시관, 중소기업 공동관 등 참관
 - CES 2025 기조연설과 참여기업 전시관 참관을 통해 최신 ICT 및 AI 인프라 기술 관련 산업 동향 조사
- ② CES 참여 기업 대상 우리원 지원사업 홍보
 - CES 2025 참가 기업과 면담을 통해 AI 인프라 솔루션을 활용한 고성능 컴퓨팅 지원 사업 관련 신규 사업기획 방향 및 기업 지원방안 모색

2. 출장일정

일 정		방문지역	내용
1일차	1.6(월)	인천→미국 (라스베이거스)	• 이동(인천→라스베이거스)
2일차	1.7(화)	라스베이거스	<ul style="list-style-type: none"> • CES 2025 참관(Venetian, Sphere) - Venetian 전시관*, 컨퍼런스 참관 * 헬스, 홈가전 등 테마별 기업부스 방문 - 기조 연설 참관 * Keynote : X Corp, 린다 아카리노(11:00am, Venetian) * Keynote : Delta, 애드바스티안(4:55pm, Sphere)
3일차	1.8(수)	라스베이거스	<ul style="list-style-type: none"> • CES 2025 참관(Venetian) - 한국관 참관(NIPA, ETRI, IITP, KOTRA 등 한국 기업 부스 방문 및 기업 애로사항 등 청취) - 기조 연설 참관 * Keynote : Volvo, 마틴 룬드스테드(9:00am, Venetian) * Keynote : Accenture, 줄리 스위트(2:00pm, Venetian)
4일차	1.9(목)	라스베이거스	<ul style="list-style-type: none"> • CES 2025 참관(LVCC West) - LVCC West(Vehicle Tech& Advanced Mobility) : Amazon, Qualcomm, Hyundai Mobis, Kubota, Komatsu, Heybike, Honda Motor, Waymo 등
5일차	1.10(금)	라스베이거스	<ul style="list-style-type: none"> • CES 2025 참관(LVCC North & Central) - LVCC North(IoT, Micromobility, AI, XR 등) : DEEPX, IBK, Hitach, Lotte Innovation, 인천시 등 - LVCC Central(Audio, Video, Smart Home, Robot 등) : SK, SAMSUNG, LG, Sonny Honda, 서울반도체 등
6일차 7일차	1.11(토) 1.12(일)	미국(라스베이거스) →인천	• 이동(라스베이거스→인천, +1day)

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 : 23만m²
- 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

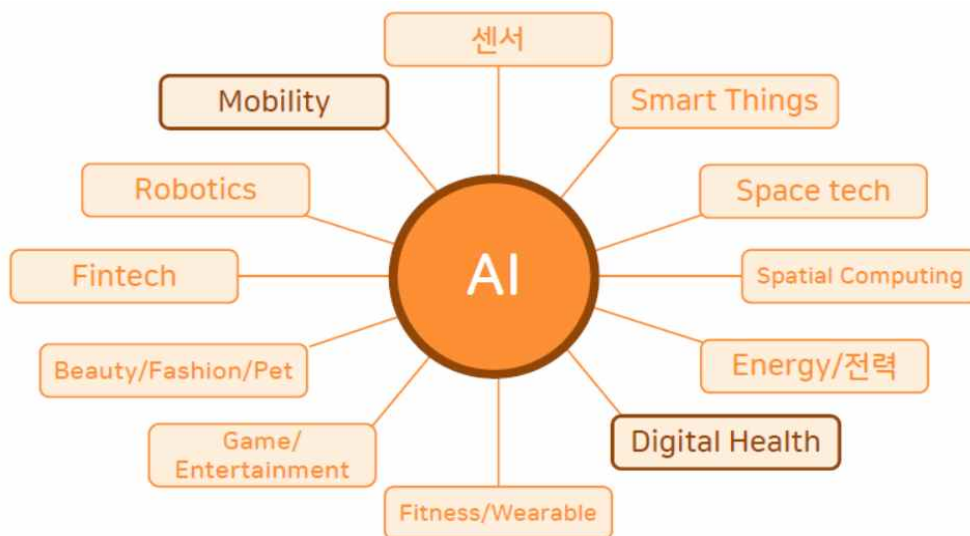
< CES 2025 전시장 구성 >



3. 출장결과

□ 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 슈퍼칩 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
- (모빌링크) 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>  
삼성전자	<p>▶ 공간AI 와 엠비언트센싱 기술로 사용자의 움직임 소리까지 연결된 기기들을 통해 운동, 수면 등 상황에 맞춘 정보나 서비스를 지원</p>  
DEEPIX	<p>▶ 저전력 솔루션에 올인, 모든 기기에 탑재 올 온이라는 'All-in-All-On' 전략을 중심</p>  
모빌린트	<p>▶ 온디바이스AI용으로 설계된 저전력 소형 NPU 레귤러스 출시</p>  
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>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