

CES참관 및 참여기업 간담회 결과 보고서

2024. 1.

목 차

I. 출장 개요	1
II. 출장 내용	3
1 CES 2024 참관	3
2 세미나 및 간담회	5
3 CES 2024 행사 개요	9
4. 국내 전시기업 주요 내용	10
5. 시사점 및 특이사항	11

I. 출장 개요

□ 목 적

- 세계 최대 전자제품 전시회(CES) 참가 및 국회 외교활동 지원
 - 세계 최대규모의 전자제품 분야 박람회인 CES 2024 참관을 통한 최신 기술 동향 파악·분석 및 자료 수집
 - CES 2024 주요 트렌드로 제시한 '챗 GPT', '운송·모빌리티', '디지털 헬스' 등에 대한 주요 글로벌 기업 전시 관람 등

□ 개 요

- 출장명 : 「CES 관 및 참여기업 간담회 결과 보고서」
- 기 간 : 2023. 1. 7.(일) ~ 1. 16.(화), 7박 10일
- 출장지 : 미국(라스베가스)
- 출장자 : 경영기획팀 이상욱 차장

※ 국회, 과기정통부, KCA 등 16명

□ 주요일정

일자	출발지	도착지	방문기관	주요내용
1. 7.(일)	인천	라스 베가스		○ 아시아나항공 OZ2423 (ICN 18:00~LAS 12:40+, 11h40m)
1. 8.(월)			CES 2024	○ CES 2024 참관(사전답사) - 전시장 사전 점검(Venetian Expo, LVCC)

일자	출발지	도착지	방문기관	주요내용
1. 9.(화)			CES 2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ CES 2024 참관 <ul style="list-style-type: none"> - 마음AI, 메타빌드, 와이로보틱스, 휴카 시스템 등 - Smart Medical Device, 세라젬, 인바디, 누비랩 등 ○ 디지털 청년인재 토크 콘서트
1.10.(수)			CES 2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ CES 2024 참관 <ul style="list-style-type: none"> - 서울창업진흥원, KOCCA, Zero1(현대-기아), C-lab(삼성전자), LG 노바(LG전자)관 등 - ST/한양대/한서대관, 이노베이션 어워드 쇼케이스 등 ○ CES 2024 Pre-View 기술세미나 <ul style="list-style-type: none"> - CES 2024 기술 트렌드, 참가기업 동향 등
1.11.(목)			CES 2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ CES 2024 참관 <ul style="list-style-type: none"> - 한국(KOTRA), KAIST, 한국수자원공사, 서울대학교, POSTECH 관 등 - 두산, 현대모비스, 기아차, 현대차, LG이노텍 등 ○ CES 2024 최고혁신상 수상기업 간담회
1.12.(금)			CES 2024	<ul style="list-style-type: none"> ○ CES 2024 참관 <ul style="list-style-type: none"> - LG전자, 롯데정보통신, SK, 삼성전자 등 - Google, Supernal, Qualcomm ○ 국내외 연구자 간담회
1.13.(토)			-	<ul style="list-style-type: none"> ○ CES 2024 전시 참관 정리 회의 ※ 국회 출장단 환송
1.14.(일)	라스 베가스	LA		<ul style="list-style-type: none"> ○ Southwest #3772 (LAS 19:10~LAX 20:25, 1h15m) ○ 아시아나항공 OZ203 (LAX 23:00~ICN 05:20, 13h20m, +2)
	LA			
1.16.(화)		인천		

II. 출장 내용

1 CES 2024 참관

□ 1.8.[월] : CES 참관(사전답사)

- 전시회 기간 중 방문할 전시장(Venetian Expo, LVCC 등), 간담회장 등 사전 답사 및 부스 담당자 미팅 및 일정 조율 등

CES 참관(사전답사)



□ 1.9.[화] : CES 참관(LVCC North Hall)

- 스마트 시티 참관
 - 마음AI, 메타빌드, 와이로보틱스, 휴카시스템 등
- 헬스케어 참관
 - Smart Medical Device, 세라젬, 인바디, 누비랩 등

CES 참관



□ 1.10.(수) : CES 참관(Venetian Expo)

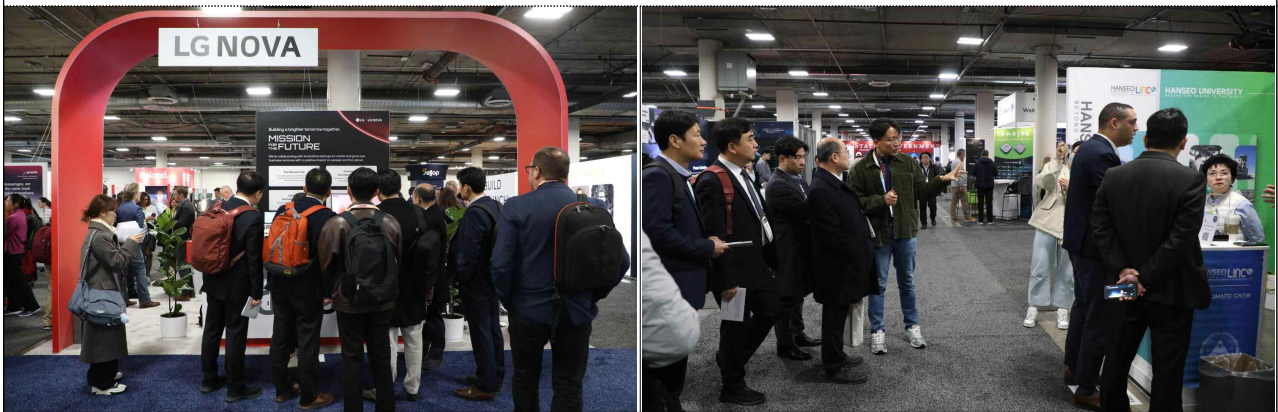
○ 스타트업I관 참관

- 서울창업진흥원, KOCCA, Zero1(현대-기아), C-lab(삼성전자), LG 노바(LG전자)관 등

○ 스타트업II관 참관

- ST/한양대/한서대관, 이노베이션 어워드 쇼케이스 등

CES 참관



□ 1.11.(목) : CES 참관(LVCC West Hall 등)

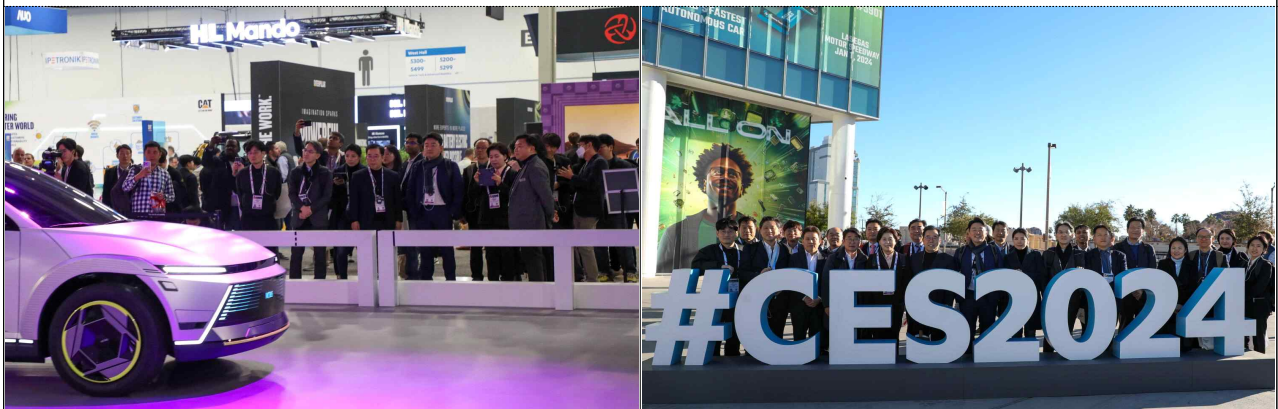
○ 스타트업관 참관

- 한국(KOTRA), KAIST, 한국수자원공사, 서울대학교, POSTECH관 등

○ 모빌리티관 참관

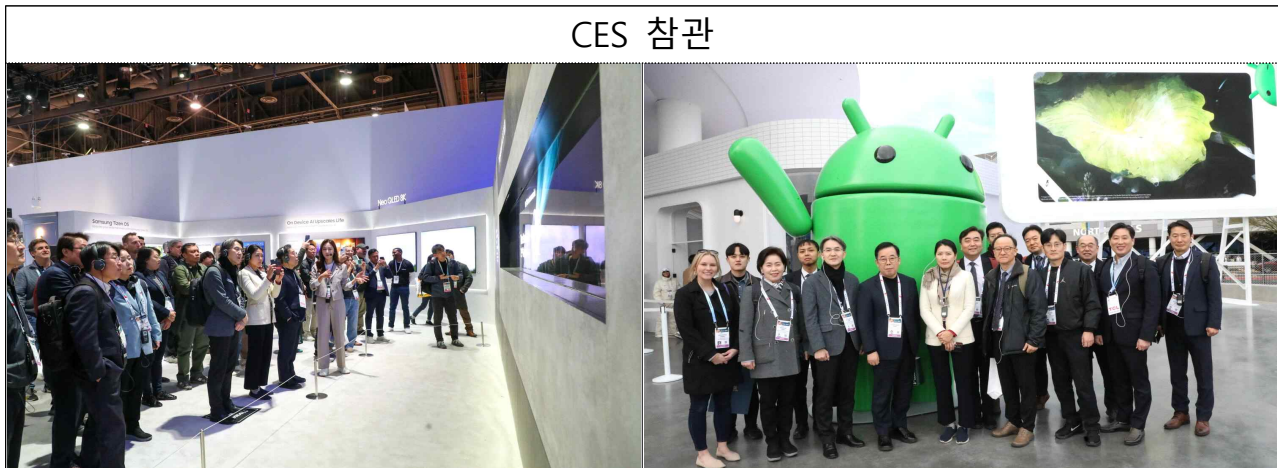
- 두산, 현대모비스, 기아차, 현대차, LG이노텍 등

CES 참관



□ 1.12.(금) : CES 참관(LVCC Central Hall)

- 대기업관 참관
 - LG전자, 롯데정보통신, SK, 삼성전자 등
- 글로벌 빅테크기업 참관
 - Google, Supernal, Qualcomm



2 세미나 및 간담회

□ 1.9.(화) : 디지털 청년인재 토크콘서트

- 과기정통부에서 지원한 SW마에스트로 창업기업 소개 및 청년창업 성장 스토리 참관 등
- 디지털 인재양성사업 사업현황 및 성과 소개, SW마에스트로 디지털 청년 창업 성장 스토리 및 창업기업 소개 등



□ 1.10.(수) : Pre-View 기술세미나

- CES 2024 참관 전 주요 기술 트렌드 설명을 통한 현장 이해도 및 학습효과를 높이기 위한 사전 세미나 개최
- 기술별 트렌드, 글로벌 기업별 전시품목, CES 혁신상 수상작 및 방문기업 전시 품목 등 CES 전반에 대한 기술 정보 교류

Pre-View 기술세미나



□ 1.11.(목) : 대학 기술교류 간담회

- CES 2024 전시부스 중 대학전용관 운영 총장과 CES 주요 기술 트렌드에 대한 기술교류회 추진
- 주요 대학의 지원 스타트업 성과 소개 및 CES 2024 최신 동향 교류 등 국회-대학 간 ICT 기술교류 및 네트워킹

대학 기술교류 간담회



□ 1.11.(목) : CES2024 최고혁신상 수상기업 간담회

- 만드로, 미드바르, 탑테이블 등 국내 기업 중 혁신상 수상 기업인과 CES 주요 기술 트렌드, 이슈에 대한 교류회 추진
- 간담회 참석 기업 CES2024 최고 혁신상 수상 제품 소개, 향후 사업화 지원 등 국회-기업간 기술교류 및 네트워킹

최고혁신상 수상기업 간담회



□ 1.12.(금) : 모빌리티 기업 간담회

- 모라이, 뷰론 등 국내 주요 자율주행 중소/중견기업 대상 주요 기술 트렌드, 이슈에 대한 교류회 추진
- 간담회 참석 기업의 자율주행 성과 소개 및 CES 2024 최신 동향 교류 등 국회-자율주행 기업간 ICT 기술교류 및 네트워킹

모빌리티 기업 간담회



□ 1.12.(금) : 국내·외 연구자 간담회

- 국내외 기술자 관점에서 바라본 CES2024 주요 이슈/제품, 글로벌 기업 참관 이후 전시회 전반적 이슈 등 의견 청취
- 해외 한인 과학자를 활용한 국제공동연구 활성화, CES 전반에 대한 기술 정보 교류 등

국내·외 연구자 간담회



□ 1.13.(토) : CES 2024 전시 참관 정리 회의

- 출장단 CES 전시 참관 정리 및 점검 회의 진행

CES 참관 정리 회의



3

CES 2024 행사 개요

- 행사명 : 국제 전자박람회(Consumer Electronics Show, CES)
 - ※ 1967년 미국 가전제품 행사로 시작하여 2024년 기준 개최 57회차 맞이
- 일정 : '24.1.9.(화)~1.12.(금)(미국 기준) / 미국 네바다주 라스베이거스
- 장소 : 미국 라스베가스 컨벤션센터(Las Vegas Convention Center, LVCC)
- 주최 : 미국소비자기술협회(Consumer Technology Association, CTA)
- 참관객 수 : 약 13만명 예상
- 주요테마 : 인공지능(AI), 모빌리티, 푸드·애그테크, 헬스·웰니스테크, 지속가능성&인간안보
- 기조연설(Keynote Speakers)

연사	주요내용	학력	주요경력
Kisun Chung (Vice Chairman, HD현대) 	▶ 사이트 트랜스포메이션 (Xite Transformation) 비전 공개 - 안전, 안보, 공급망 구축, 기후변화 등 인류 문제 해결을 위한 사업 전략 제시	· 세대 경제학 학사 · 스탠퍼드大 영학 석사	現 HD현대 부사장 前 HD현대조선해양 대표이사
Nicolas Hieronimus (CEO, 로레알 그룹) 	▶ 디지털 뷰티 테크 - 디지털, 가상현실 세계를 융합한 뷰티테크의 정수 소개 예정	· ESSEC Business School 졸업	現 로레알 CEO 前 로레알 Luxe 대표
Doug McMillon (CEO, 월마트) 	▶ 유통의 디지털 변혁 - 차세대 소매업을 선도할 기술을 어떻게 설계, 구축 소개 예정	· Arkansas 大 과학/비즈니스 학사 · Tulsa 大 비즈니스 경영 석사	現 월마트 President & CEO 前 월마트 인터네셔널 President & CEO

4

국내 전시기업 주요 내용

기업명	주요 내용
삼성전자	<ul style="list-style-type: none"> ○ AI 성능을 결합한 스마트싱스(SmartThings) 생태계를 선보일 예정 - 삼성전자의 사물인터넷(IoT) 플랫폼이다. 삼성 갤럭시 스마트폰을 통해 스마트싱스 애플리케이션을 실행하고, TV와 에어컨 등 삼성전자의 최신 가전 제품을 제어할 수 있다.
LG전자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 가사 해방을 통한 삶의 가치 제고 실현을 가속할 "스마트홈 AI 에이전트"를 처음 공개 예정 - 스마트홈 허브를 포함해 생활 전반에 도움을 주는 가사생활도우미 역할을 수행 - 스마트홈 AI 에이전트이자 스스로 이동 가능한 미래형 스마트홈 허브로서 가전 및 IoT 기기를 편리하게 연결하고 제어
롯데정보통신	<ul style="list-style-type: none"> ○ '칼리버스'라는 플랫폼과 메타버스 기술을 공개할 예정 - 이전보다 더욱 사실적인 그래픽과 몰입감, 유저 참여 콘텐츠 등 모든 면에서 한층 업그레이드한 메타버스 플랫폼을 공개 ○ 전기차 충전 통합 플랫폼 선도기업인 자회사 EVSIS 공개 - EVSIS 는 최근까지 다양한 인증 획득 작업을 진행하며 해외 진출 준비
LG이노텍	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기차와 자율주행차 등 모빌리티 핵심 부품을 탑재한 차량 목업(Mockup) 전시 예정 - SDV 트렌드에 발맞춰 차량 전장부품 개발·생산 뿐 아니라, 차량 운행 중 실시간으로 수집한 데이터를 기반으로 한 전장부품의 성능 제어·관리 기능을 갖춘 SW 솔루션 공개 예정
SK	<ul style="list-style-type: none"> ○ 탄소감축 기술과 사업 소개 예정 - 고대역폭메모리반도체(HBM), 전기차 배터리, 도심항공교통(UAM), 첨단소재, 플라스틱 리사이클링(Plastic Recycling) 수소, 소형모듈원자로(SMR), 탄소 포집·저장·활용(CCUS) 등
현대기아차	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소프트웨어 중심 자동차(SDV), 도심항공 모빌리티(UAM) 등 혁신 기술을 앞세워 미래 모빌리티 트렌드 공개
두산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 소형모듈원자로(SMR) 주기기 제작 경쟁력과 '무탄소 발전 기술'로 주목 받는 수소터빈을 공개 ○ 그린수소를 생산하는 양성자 교환막(PEM) 수전해 시스템 기술을 비롯해 개발중인 선박·육상용 연료전지를 공개

5

시사점 및 특이사항

- ◇ CES 2024를 관통하는 5가지 핵심 키워드는 ① 인공지능(AI), ② 모빌리티, ③ 푸드·애그테크, ④ 헬스·웰니스테크, ⑤ 지속가능성과인간안보
- ◇ 인공지능을 중심으로 전 산업 분야의 기술 융합과 혁신이 인류의 지속 가능성과 삶의 질을 향상 시키는 방향으로 이루어질 전망

○ CES 2024 동향

- 세계 3대 IT전시회 중 하나(CES, 독일 IFA, 스페인MWC), IT 산업을 중심으로 자동차, 우주항공, 식품, 해양 등 다양한 산업을 넘나드는 최신 기술 트렌드 파악 가능
- CES 2024는 엔데믹 본격화 이후 역대 최대 규모로 진행

○ 5대 주요테마

테마	내용요약
인공지능 (Artificial Intelligence)	현재 모든 테크의 중심인 인공지능이 모빌리티, 헬스케어등의 전산업에 도입되고 영향력을 확대 할 것이며, AI기반 제품 및 서비스가 B2C에서 B2B로 확산될 전망
모빌리티 (Mobility)	자율주행, 전기차, 커넥티드카, 차량용 소프트웨어 등을 중심으로 한 미래 모빌리티 관련 신기술이 미래 산업의 주축으로서의 지위를 이어갈 전망
푸드·애그테크 (Food·Agricultural Technology)	기후변화, 환경오염, 인구 고령화 등으로 대두된 식량안보및 지속 가능한 먹거리 문제를 AI, 빅데이터 등의 첨단 기술 도입을 통해 해결하고자 하는 움직임이 강화될 것
헬스·웰니스테크 (Health·Wellness Technology)	웰니스란 단순 건강(Fitness)을 넘어 웰빙(Well-being)과 행복(Happiness)을 유지하는 것으로, 팬데믹 이후 급증한 헬스케어 수요와 더불어 인류의 웰니스 실현에도 인공지능 기술 등이 접목된 디지털 전환이 가속화될 전망
지속가능성&인간안보 (Sustainability& Human Security)	혁신 기술을 에너지 보존, 전력 생산량 증진, 식량난 해결, 스마트 도시건설 등 인류의 지속 가능성에 기여하는 방향으로 개발(기업의 ESG 경영) 1994년 유엔이 식량 안보, 의료 개선 등 인간을 둘러싼 주요 이슈를 묶어 주창한 개념으로, 경제안보, 환경보호, 개인안전, 정치적 자유 등을 포괄

○ 시사점

- 현재 지속 가능성에 대한 움직임은 대기업 위주로 이루어지고 있으나 향후 스타트업에게도 이러한 가치가 전파되도록 유도해야함
- 국내 기업의 혁신기술 기반 제품·서비스 개발과 글로벌 시장을 선도할 수 있는 정부 차원의 지속적이고 다양한 정책적 지원이 필요

○ 특이사항

- 소비자기술협회(CTA) 게리 샤피로(Gary Shapiro) CEO는 CES2024 총 참가자 수를 13만명에 달할 것으로 전망 하였으며, 이 중 35% 이상은 미국 이외 지역에서 방문한 것으로 파악
- 지난 CES2023에는 미국을 제외한 국가 중 한국에서 가장 많은 인원(12,370명)이 참여
- CES2024 혁신상(Best Awards) 출품작 수는 3000여개로 역대 최대 규모를 기록하였으나 삼성과 LG, SK 등 국내 대기업 및 스타트업 기업이 다수의 혁신상을 수상