

---

# 해외출장 결과보고

[ 2026 Mobile World Congress 참관 ]

2026. 3.1.(일) ~ 3.6.(금) (4박 6일 / 스페인)

---

2026. 3.

## I. 출장 개요

### □ 목적

- 세계최고 수준의 기술 전시회(MWC) 참관을 통해 AI, 위성통신 등 차세대 ICT 정책·기술 환경 변화에 대한 글로벌 안목 배양
- 모바일 기술의 최신 동향(AI, 6G, 위성통신 등)을 파악 등 ICT 역량 제고를 위해 ICT기금 관리기관으로 과기정통부와 공동 참관

### □ 개요

- (출장 기간) 2026. 3. 1.(일) ~ 3. 6.(금), 4박 6일
  - (방문지) 스페인 바르셀로나
  - (출장자) ICT기금관리본부 홍성곤 팀장
- ※ ICT기금 관리기관 담당으로 과기정통부와 공동 참관

### □ 주요 일정

일자	출발지	도착지	업무수행내용
3/1(일)	인천	스페인 바르셀로나	○ 인천공항 → 바르셀로나
3/2(월)	스페인 바르셀로나		○ MWC Barcelona 2026 참관(1일차)
3/3(화)	스페인 바르셀로나		○ MWC Barcelona 2026 참관(2일차)
3/4(수)	스페인 바르셀로나		○ MWC Barcelona 2026 참관(3일차)
3/5(목) ~3/6(금)	스페인 바르셀로나	인천	○ 바르셀로나 → 인천공항

## II. 『2026 MWC(Mobile World Congress)』 참관

### 1 2026 MWC 개요

#### □ 행사 개요

- (기간 / 주최) 2026. 3. 2.(월) ~ 3. 5.(목) / GSMA
- (장소) 스페인 바르셀로나, Fira Gran Via
- (슬로건) The IQ Era(지능의 시대)
- (규모) 전 세계 205개국 2,900개 기업, 10만명 이상 참가



#### □ 주요 내용

- (글로벌 전략) AI 필두의 혁신 기술과 차세대 네트워크를 결합한 사례를 통해 통신·모바일 발전 방향성, 산업 간 융합 등 기업 전략 확인
- ('지능의 시대' 슬로건) 지능형 인프라 → 연결형 AI → 기업용 AI → AI 넥서스 → 모두를 위한 기술 → 게임 체인저 테마 부각
- (국내 이통3사) SK텔레콤은 인프라·모델·서비스를 아우르는 '풀스택 (Full Stack) AI', KT는 AX(AI 전환) 속 기업 업무를 수행하는 엔터프라이즈 AI, LGU+는 '사람 중심 AI'를 강조
- (글로벌 빅테크) AI기반 개인 디바이스·가전·모빌리티 등 소비자의 일상 생활을 유기적으로 연결하는 비즈니스 모델 제시, 특히 '피지컬 AI' 화두
- (중국 기업) 화웨이·샤오미(CES 미참여) 등이 중국의 AI 등 혁신 기술 선보임

## 2 2026 MWC(Mobile World Congress) 참관 보고

'26. 3. 2.[월]

### 1 글로벌 기업 전시관 참관

#### ① 시스코(CISCO) (위치 : 3번 홀 Stand 3D5)

○ 전시분야 : AI 솔루션, 네트워킹, 보안 등

< 시스코 전시장 모습 >



### □ 주요 전시내용

- 단순 자동화를 넘어 AI 에이전트가 네트워크 관리, 보안, 가시성을 스스로 판단하고 제어하는 '에이전틱옵스' 프레임워크의 신기능 공개
  - 복잡한 분산 인프라를 운영하는 IT팀의 업무 효율 획기적 상승
- 엔비디아(NVIDIA)와 협력하여 데이터 센터부터 엣지(Edge)까지 아우르는 안전한 AI 구축 환경 솔루션(보안 AI 팩토리) 제공
- 통신사가 기업 고객에게 5G 및 전용 AI 서비스를 원활하게 제공하도록 AI 기반 네트워크 슬라이싱 및 통합 관리 플랫폼 시연

### □ 시사점

- (인프라 가치 창출) 기존 네트워크의 '속도와 대역폭'으로 평가를, 'AI 작업을 얼마나 효율적으로 지원하는가'로 가치 척도 변경
- (보안과 가시성 결합) 네트워크 전반의 위협을 실시간으로 감지하고 대응하는 '미래형 SOC(보안 관제 센터)' 모델을 완성

② **퀄컴(Qualcomm)** (위치 : 3번 홀 Stand 3E10)

○ 전시분야 : 지능형 컴퓨팅, AI 기반 솔루션, 디바이스 등

< 퀄컴 전시장 모습 >

□ **주요 전시내용**

- AI-native(AI 내재화) 설계, 무선주파수 정렬, 상호 운용성 테스트를 포함한 '6G 기술의 초기 검증 단계 프로토타입' 전시
- 스냅드래곤 플랫폼을 기반으로 클라우드를 거치지 않고 기기 자체에서 구동되는 '온디바이스 AI 및 에이전틱 AI' 기능 시연
- 6G 기술을 활용하여 물리 환경을 3D로 정밀하게 캡처하고 시뮬레이션하는 '6G 센싱 기반 디지털 트윈 플랫폼' 시연
- 다양한 AI 로봇(휴머노이드, 드론 등)이 서로 데이터를 공유하며 학습하는 '5G/6G 결합 시스템'을 통해 산업용 AI의 미래를 제시

□ **시사점**

- (6G의 실질적 상용화 단계 진입) 6G가 개념 단계를 넘어 시제품과 상호 운용성 테스트 단계로 빠르게 발전하고 있음을 시사
- (행동하는 AI 시대 본격화) AI가 스마트폰 등 기기 안에서 직접 톨을 사용하고 상황에 맞춰 동작을 처리하는 에이전틱 시대 본격화
- (통합 연결성의 확장) '커버리지와 지능성'의 결합을 목표로 하여, 엣지·IoT·차량 등 다양한 환경의 통신 요구를 충족하는 방향성 제시



③ **노키아** (위치 : 3번 홀 Stand 3D5)

○ 전시분야 : AI, 클라우드 등

&lt; 노키아 전시장 모습 &gt;

□ **주요 전시내용**

- AI 중심의 초연결 시대에 대응하기 위한 네트워크 혁신과 성장 전략을 제시하며, AI 시대의 요구와 기회를 충족하는 차세대 연결성 고도화를 핵심 메시지로 제안
- 기지국 자체를 AI 데이터 처리 거점으로 전환하는 'AI-RAN' 기술 상용화 버전 공개, 무선 스택에 AI를 내재화한 'AI- 네이티브 무선망' 실연
- 차세대 6G 환경에서 구현될 몰입형 3D 사운드(MPEG-I 및 IVAS 코덱 기반) 기술 시연, 6G 표준화를 위한 핵심 기술(초정밀 센싱, NTN 통합 등)의 진척 상황 공유 및 백서 발표

□ **시사점**

- (네트워크 인프라의 'AI 허브'화) 단순한 데이터 전송망을 넘어, 네트워크 자체가 AI연산을 수행하고 최적화하는 '지능형 플랫폼'으로의 진화 주도
- (B2B 및 산업용 솔루션 확장) 모바일 기기를 넘어 스마트 팩토리, 원격 의료 등 산업 현장에 최적화된 고성능·저지연 연결성 강조
- (기술주권 및 에코시스템 강화) 독자적인 기술력에 더해 글로벌 빅테크 및 통신사와 파트너십을 통해 6G 시대의 생태계 주도권 확보

④ **마이크로소프트(MS)** (위치 : 3번 홀 3H30)

○ 전시분야 : 통신기기, 네트워크 및 보안, AI 등

&lt; 마이크로소프트 전시장 모습 &gt;

□ **주요 전시내용**

○ Amdocs와 협력하여 클라우드 전환을 가속하는 '에이전틱 서비스\*' 발표

\* MS의 AI기술과 Amdocs의 aOS(에이전트 운영체제)를 결합한 AI 에이전트가 기존 애플리케이션의 개선 및 '클라우드 간 이동(마이그레이션)' 과정을 자동화

○ 에릭슨(Ericsson)과 협력한 기업용 5G PC 관리 솔루션\* 시연

\* Windows의 로컬 AI 에이전트가 통신사 네트워크 전환 및 보안 정책을 실시간으로 자율 판단하는 기술

○ 고객응대를 클릭 기반에서 자연어 상호작용으로 개선하고, AI 에이전트가 판매·청구·서비스를 자율적으로 조율하는 참조 프레임워크 제시

□ **시사점**

○ (실질적 성과창출) 통신 산업의 AI 활용이 단순 기술검증 단계를 넘어, 통신망 운영 등에서 실질적인 비즈니스 성과를 도출하도록 전환

- 글로벌 솔루션 벤더(Amdocs 등) 및 주요 통신사(KT 등)와의 생태계 구축을 통해 기업·소비자를 위한 새로운 AI 수익 창출 모델 확립

○ (생태계 장악력 확대) 글로벌 B2B 통신시장 점유 확대를 위해, 운영 체제(Windows)부터 파트너사 솔루션(에릭슨, Amdocs) 및 클라우드 (Azure) 인프라까지 연동되는 자체적인 보안 생태계를 구축

⑤ **인텔(Intel)** (위치 : 3번 홀 3E31)

○ 전시분야 : AI PC, 클라우드, 엣지 등

< 마이크로소프트 전시장 모습 >

□ **주요 전시내용**

- 별도 가속기 없이 인텔 제온(Xeon)을 구동하여 실시간 AI추론 기술 시연
  - 통신사가 최소한의 인프라 교체 비용으로 AI 서비스를 즉각 도입 가능
- 인텔 코어 울트라 시리즈3(Panther Lake) 기반 AI PC 생태계 전시
  - 인텔의 최첨단 18A 공정으로 제작하여 '에이전틱 AI' 구동에 최적화
- 5G 가상화 기지국(vRAN) 시장의 리더십을 바탕으로, 6G로 나아가는 가교 역할을 할 '지능형 오픈 RAN' 솔루션 공개

□ **시사점**

- (범용 CPU의 가속화) 전용 GPU 기업에 맞서, 인텔은 자사 CPU에 내장된 AI 가속 기능(vRAN Boost, AMX)만으로도 충분히 강력한 네트워크 AI를 구현할 수 있다는 비용 효율성을 입증
- (설계와 제조 동시 부활) 첫 메인스트림 제품(Panther Lake)을 통해, 반도체 제조 역량(Foundry)과 설계 능력이 다시 궤도에 오름을 증빙



## 2 글로벌 스타트업 전시관 : 4YFN (위치 : 8번 홀)

- (목적) 향후 4년 내 MWC 본 전시회에 참여할 잠재력을 가진 유망 스타트업을 발굴하는 세계 최대 규모의 스타트업 전시회
- (테마) 인피니트 AI : AI 기술의 확장성과 지속 가능성 강조
- (프로그램) AI, 5G/6G, 디지털 마케팅, 사이버 보안 등 10개 핵심 기술 네트워킹 및 실질적 거래와 협력을 통한 글로벌 파트너

< 4YFN 전시장 모습 >



- (한국 기업) 통합 한국관(KOTRA 주관)을 포함해 역대급 규모인 총 182개사 참가(스타트업 비중 전년 대비 25% 증가)
  - (SKT관 15개사) 얼굴인식 AI 'UFACE'(메사큐어), 3D 공간 자동 생성(브로즈), AI 제품 분석 'Align'(코엑스웨이브) 등 AI 혁신 기술 시연
  - (KT관 12개사) AX(AI 전환) 기반의 로봇틱스 '트위니', AI 솔루션 '랭코드' 등 유럽 시장 겨냥 기술 전시 및 공식 피칭 세션 참여
  - (LGU+관 10개사) 오픈이노베이션 프로그램 '시프트'를 통해 선발된 AI 스타트업의 양자 내성 암호(PQC)와 물리적 복제 방지(PUF) 기술을 결합한 보안 칩 'MTB'를 선보인 ICTK등차세대 보안 솔루션 부각
  - (KOTRA) 131개 기업이 참여하는 '통합 한국관'을 통해 AI 의료 진단, 스마트 시티 로봇, 핀테크 등 5G-Advanced 및 AI 융합 서비스 중심의 전시

## □ 시사점

- ('실질적 성과' 중심) 유럽 현지 벤처캐피털(VC) 대상 투자 설명회(IR)와 1:1 수출 상담회를 통해 실질적인 계약 및 투자 유치 기회 창출
- (K-스타트업의 글로벌 브랜드화) AI와 보안 분야에서의 독보적인 기술력으로 전 세계 4위 규모의 참가국 위상에 걸맞은 영향력 발휘
- (대기업-스타트업 동반 성장 모델) 국내 통신사들이 단순 공간 지원을 넘어 항공·숙박 및 판로 개척까지 지원하는 상생 협력 모델의 고도화 확인

## ③ 국내기업 전시관

### ① 한국전자통신연구원(ETRI) (위치 : 7번 홀 7C68)

- 전시분야 : 6G 네트워크, 위성통신, AI 기지국, 실·가상 융합기술 등  
< 한국전자통신연구원 전시장 모습 >



## □ 주요 전시내용

- (6G 초고속 전송) 6G 코어 기술로 운영 효율을 40% 높이고, 1,000개 안테나(E-MIMO) 활용 5G보다 데이터 용량을 10배 늘린 초고속 환경 구현
- (AI 고성능·저전력 기지국) 뉴럴 리시버로 수신 성능을 18% 개선, AI 기반 오픈랜 기술을 적용해 품질 저하 없이 기지국 전력을 20% 이상 절감
- (공간 확장 및 실·가상 융합) 지능형 투명 RIS와 저궤도 위성통신으로 실내외 사각지대를 해소하고, 촉각 피드백이 결합된 혼합현실로 몰입감 넘치는 환경 제공

## □ 시사점

- (기술·산업 경쟁력) 설계 단계부터 AI를 적용한 지능형 네트워크와 핵심 부품 국산화 등을 통해 글로벌 6G 시장 경쟁력 확보
- (서비스 확장) 지상·공간 통합 인프라와 초실감 융합 기술을 결합하여 차세대 서비스의 확산 및 활용 가능성 제시

② **솔리드** (위치 : 7번 홀 7E34)

- 전시분야 : 네트워크 솔루션

< 솔리드 전시장 모습 >



## □ 주요 전시내용

- 실내외 셀룰러 및 공공 안전 통신을 위한 모듈식 솔루션인 'nGENESIS® DAS(분산 안테나 시스템)' 전시
  - 기존 기지국 지원 범위 밖에 있는 실내·밀집 공간에서 4G/5G를 포함한 모바일 통신 범위를 강화하고 확장하는 인프라 기술
- 위성 기반의 다케도 연동 전자식 빔 조향 안테나 전시를 통해 6G 비지상망(NTN) 시대를 준비하는 기술을 소개

## □ 시사점

- ('완전 커버리지' 제시) 미래 통신의 필수 조건인 도시, 실내, 지하 등 인프라 전반에 걸친 보편적 무선 연결 구현(무선 사각지대 원천 해소)
- (지상-위성 통합 인프라 기술) 기존의 지상망 보완 기업에서 6G 비지상망(NTN) 단말·안테나 영역의 확장으로 미래를 대비한 기술 고도화 본격화

## 참고

## KOTRA(코트라) '통합한국관' 참여 주요 기업 현황

연번	기업명	제품 사진	전시 내용	위치
1	인포플라	 SELTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) AI 기반 지능형 자동화 에이전트</li> <li>▶(특징) 비전 언어모델 기반 자동화 에이전트로 추론과 적응형 학습을 통해 워크플로우 자동화</li> <li>▶(최근 동향) '26년 CES 혁신상 수상, 자이텍스 유럽 2025 슈퍼노바 챌린지 특별상 수상, GenAI Works 선정 AI 도구 Top 21 내 선정</li> </ul>	7A62-03
2	아티젠스 페이스	 ARty, Bookar	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) AI 기반 VR 북 제작·출판 플랫폼</li> <li>▶(특징) 에듀테크, 종이 기반 증강현실 AR 플랫폼 및 증강현실 도서관 제공</li> <li>▶(최근 동향) '25년 CES 혁신상 수상(AI 부분 최고 혁신상)</li> </ul>	7A62-08
3	와따 에이아이	 AI 재고실사 로봇	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) AI 재고실사 로봇, 창고물류 관리 플랫폼</li> <li>▶(특징) 물류 창고에서 활용 가능한 AI 재고관리 로봇, AI관리 플랫폼을 통한 물류 데이터 실시간 파악 및 시각화 자동화</li> <li>▶(최근 동향) 4년 연속 CES 혁신상 수상, '24년 식품유통 대기업 풀무원에 AI 창고관리 플랫폼 제공</li> </ul>	7A62-32
4	씨아이티	 CuFlat-PKGCore	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) 반도체 패키징용 구리도금 글래스 기판</li> <li>▶(특징) 현 NVIDIA의 AI 가속기에 사용되는 것보다 2세대 앞선 기술 적용</li> <li>▶(최근 동향) '25, '26년 CES 혁신상·가제티상 수상</li> </ul>	7A62-21
5	딥엑스	 DX-MI NPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) AI용 NPU(신경망처리장치)</li> <li>▶(특징) NVIDIA 그래픽처리장치(GPU) 비교 전력대비 성능 비율(전성비)이 최대 20배, 가격경쟁력 10배 수준, 국·내외 특허 300건 이상 출원</li> <li>▶(최근 동향) '25 CES 혁신상 수상, '24년 상반기 시리즈-C 펀딩으로 1,100억원 유치</li> </ul>	7A62-12
6	밀리 웨이브	 Wireless Bridge	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) 60GHz 밀리미터파 기반 로봇 간 초저지연 무선 통신 솔루션</li> <li>▶(특징) 5G NR-U기술 이용한 무선통신 장비 개발/생산</li> <li>▶(최근 동향) '25년 중소벤처기업부 아기 유니콘 선정</li> </ul>	8.1 D11.4
7	위플랫	 NELOW	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) 지능형 누수관리 시스템</li> <li>▶(특징) AI 기반 누수음·수압·유량 데이터를 분석해 누수 위치 식별</li> <li>▶(최근 동향) '25년 중부발전과 업무 협약 체결</li> </ul>	8.1 D61.7
8	사각	 캔디 AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶(전시품목) 개인화 AI 솔루션(개인, 민감데이터 보호)</li> <li>▶(특징) 자체 개발 3단계 AI 알고리즘을 통해 개인 데이터를 클라우드 서버에 전송하지 않고 처리 가능, 기업 영업 데이터 등 민감 데이터 보호에 강점</li> <li>▶(최근 동향) '25년 MWC "4YFN" 어워즈 TOP20 기업에 선정</li> </ul>	8.0 D30.8



'26. 3. 3.[화]

## 1 글로벌 기업 전시관 참관

### ① ZTE (위치 : 3번 홀 3F30)

○ 전시분야 : 6G 인프라, AI통합 네트워크, 지능형 단말

< ZTE 전시장 모습 >



## □ 주요 전시내용

- 인프라(망)부터 데이터센터, 가정용 기기, 개인용 스마트폰까지 모든 영역에 AI를 결합한 “풀스택(Full-stack) AI” 발표 및 전시
- (AI Agentic Connectivity) 6G GigaMIMO 프로토타입 및 ‘L4 수준의 자율 네트워크’, U6G 대역에서의 AI 기반 서비스 시연
- (AI 클라우드) 고효율(시간 40% 단축, 에너지 효율 25% 향상) 데이터센터(Elastic AIDC) 및 기업용 AI 에이전트(Co-Claw) 발표
- (AI 홈, 스마트폰) 10G 홈네트워크 및 듀얼 브레인·스크린을 갖춘 AI 스마트 디스플레이, 비서로서의 역할 수행가능한 ‘AI 에이전틱 폰’

## □ 시사점

- 통신장비 중심에서 데이터센터, 홈네트워크, 개인용 단말까지 자체 AI 생태계를 갖춘 AI 토탈기업으로 거듭나겠다는 의지를 보여줌
- 단순히 비전만을 보여주는 것이 아니라, 2,000여개의 안테나가 달린 실물 장비를 보여주는 등 6G 상용화를 위해 공격적으로 투자



## ② Xiaomi (위치 : 3번 홀 3M30)

- 전시 분야 : 스마트 모빌리티, AIoT 생태계, 글래스, 스마트폰 등
- < XIAOMI 전시장 모습 >



### □ 주요 전시내용

- 스마트폰 제조사를 넘어, 자동차, 가전, AI가 하나로 연결되는 'Human x Car x Home' 생태계를 집중적으로 보여줌
  - 샤오미폰이 사용하는 Hyper OS 운영체제를 사용하여 하나의 기기 처럼 운영이 가능한 1,900마력급 하이퍼 전기 컨셉카(VISION GT) 공개
  - 사용자의 행동패턴을 학습해 조명, 온도, 청소 등을 자동 조정하는 통합 AIoT 시스템 '밀로코(Miloco)' 공개
- ※ 샤오미의 자체개발 파운데이션 모델 XIAOMI MIMO가 적용됨

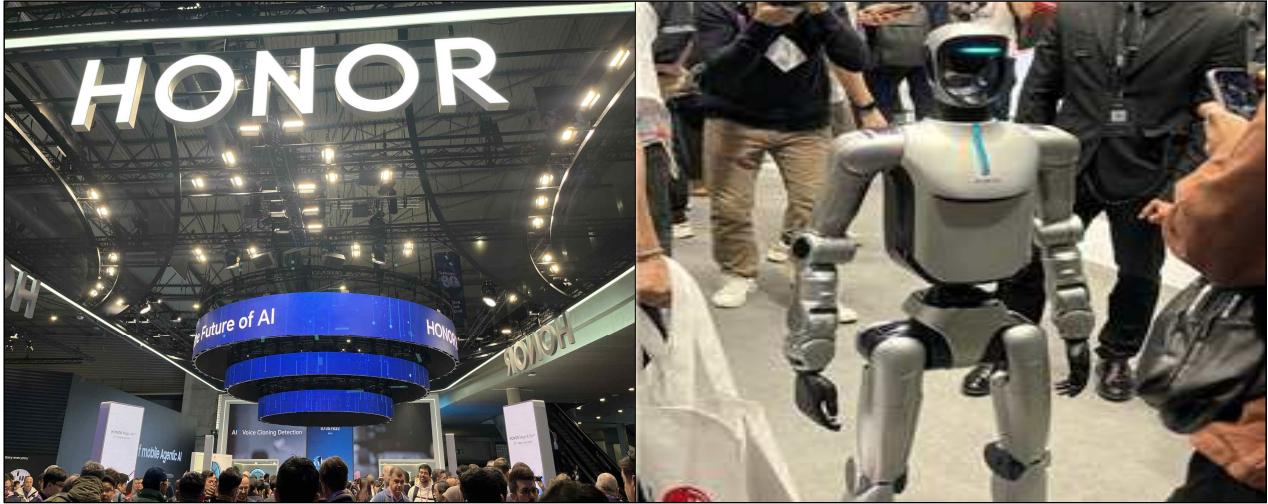
### □ 시사점

- AI가 물리적으로 집, 차에도 연결되어 일상생활 전반으로 확장되고 있다는 것(생태계 연결성의 극대화)을 가장 대표적으로 보여줌
- 모빌리티까지 AI 생태계에 포함시켜 단순한 폰과 핸드폰의 연결이 아닌, 하나의 기기처럼 운용 가능하도록 구현하고자 하는 비전을 보여줌

## ③ HONOR (위치 : 3번 홀 3H10)

○ 전시 분야 : 로봇 폰, 휴머노이드 로봇

< HONOR 전시장 모습 >



## □ 주요 전시내용

- 사용자의 시선을 추적하고 자율적으로 구도를 잡는 등 기기가 물리적으로 반응하는 AI 짐벌 카메라를 내장한 '로봇 폰(Robot Phone)' 공개  
※ 아너의 자체 AI 모델인 'YOYO'로 제어
- 접었을 때 8.75mm로 세계에서 가장 얇은 폴더블 폰 '매직V6' 공개  
※ (삼성 갤럭시Z 폴드) 접었을 때 12.1mm, 슬림버전도 10.6mm
- 스마트폰 제조 역량을 바탕으로 가정 내 비서역할을 수행할 '휴머노이드 로봇' 시제품을 선보이며 사업영역 확장 선언

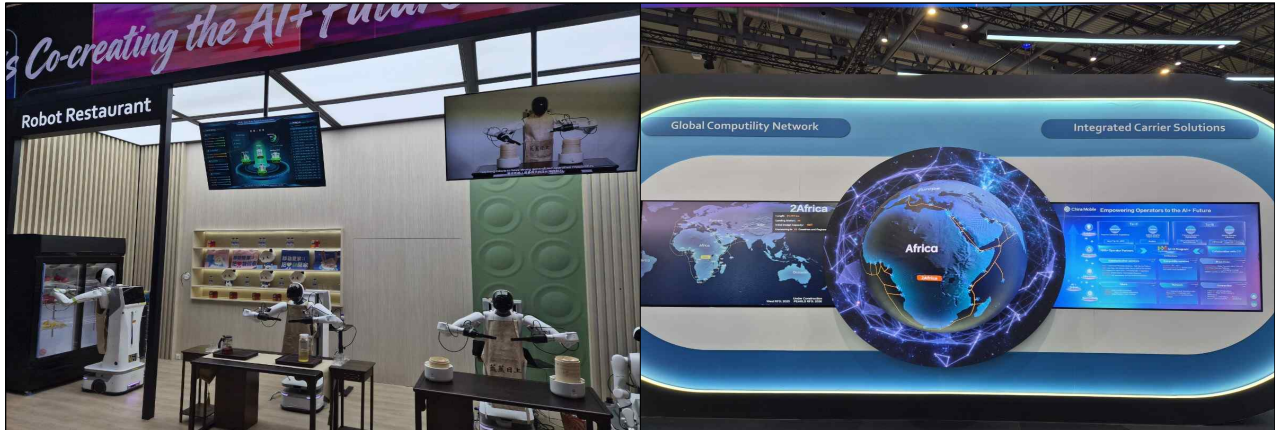
## □ 시사점

- AI가 화면을 넘어 기기를 직접 움직이게 하는 '피지컬 AI'와 이를 사용자의 기기에 접목하여 실생활에 깊숙이 침투하였음을 보여줌
- 퀄컴의 칩셋을 적용하여 기술적 안정성을 높였으며, '스마트폰→AI폰→로봇폰'으로의 진화를 수행하고 있음을 보여줌

## ④ 차이나모바일(China Mobile) (위치 : 3번 홀 3D10)

- 전시 분야 : 5G-Advanced(5.5G)의 상용화 확대와 AI 네이티브 6G 주도권 확보

&lt; China Mobile 전시장 모습 &gt;



## □ 주요 전시내용

- (AI Connectivity) 중국기업들은 공통적으로 피지컬 AI를 함께 전시함으로써, AI 시대의 5G-A, 6G 통신 서비스 역할을 강조함
  - 스마트 홈, 스마트 Enterprise 등 가정과 기업에서 통신과 연계된 서비스 사례를 강조함으로써 중국도 인간 중심에서 사물 중심으로 네트워크 연결이 진화하고 있음을 보여 줌
- (글로벌 협력 및 플랫폼 전략) 아프리카 시장 등 글로벌 시장 진출을 위한 통합 통신사 솔루션을 제안하는 등 통신서비스 모델을 국가 단위로 수출 제안

## □ 시사점

- (모바일 이상의 가치창출) 통신망 제공을 넘어 제조, 모빌리티, 헬스케어 등 전 산업 분야에 AI 솔루션을 공급(지능형 인프라 사업자로 변모)
- (국가기술 패권경쟁) 미국의 제재 속에서도 독자적인 6G 표준과 AI 반도체 생태계를 구축하여 기술 자립(Sovereign AI) 역량 입증



**⑤ 미디어텍(MediaTek) (위치 : 3번 홀 3D10)**

- 전시 분야 : 무선 기술 및 솔루션, 반도체, 안테나 등

< 미디어텍 전시장 모습 >

**□ 주요 전시내용**

- 독자적 NPU 아키텍처를 최초로 탑재하여 생성형 AI 연산 능력을 극대화한 차세대 칩셋 '디멘시티(Dimensity) 9500' 공개
  - 온디바이스 AI를 통해 스마트폰 사진·오디오 품질을 실시간으로 개선
- Wi-Fi 8 생태계 선점을 위해 속도보다 초고신뢰성과 낮은 지연 시간에 집중한 '필로직(Filologic) 8000' 시리즈 최초 공개
- 에릭슨·애플과 협력, 6G 프로토타입 시스템과 스펙트럼 공유 기술 시연
  - 새로운 무선 통신 테스트 스테이션인 MT8000A를 통해 최대 16GHz(FR3) 대역을 지원하는 6G 가속 기술 선보임
- AI 기반의 콕핏(Cockpit) 및 텔레매틱스 솔루션인 '디멘시티 오토'를 통해 개인화된 자율주행 경험과 상시 연결된 차량 환경을 제시

**□ 시사점**

- (AI 민주화 가속) 고성능 AI 칩셋을 중저가 기기까지 확대 공급함으로써, 플래그십 기기에 국한되었던 온디바이스 AI 경험을 대중화
- (통신 연결성 진화) 위성 통신과 차세대 와이파이를 통합하여 단순 '데이터 전송'을 넘어 AI 연산을 지원하는 '지능형 인프라'로 변모

## 2 국내기업 전시관

### ① LIG Accuver(이노와이어리스) (위치 : 5번 홀 5J50)

- 전시 분야 : 네트워크 솔루션, 모바일 통신장비 등

#### < 이노와이어리스 전시장 모습 >



## □ 주요 전시내용

- 5G, AI, NTN, V2X, 소형셀 등 차세대 연결성을 주도하는 최첨단 솔루션을 선보이며, 모바일통신 산업에서의 AI 트렌드를 제시
  - ※ 복잡해지는 미래 통신 환경(위성, AI, 자율주행)에서 어떻게 신뢰성 있는 데이터를 확보하고 성능을 검증할 것인가에 대한 테스트 솔루션 제공
- 동영상의 체감품질 측정 솔루션을 통해 단말 구동을 표준화하여 5G SA 망에서 보장된 서비스 품질을 측정하는 테스트 솔루션 시연
- 도심의 복잡한 통신환경을 가상으로 구현, 자율주행과 커넥티드 모빌리티의 핵심인 V2X의 통합 검증 솔루션 제공·시연
- 위성망 확산에 따라 위성망과 단말까지의 모든 과정(D2C: Direct to Cell)을 랩 기반에서 검증할 수 있는 '연속 검증 프레임' 공개

## □ 시사점

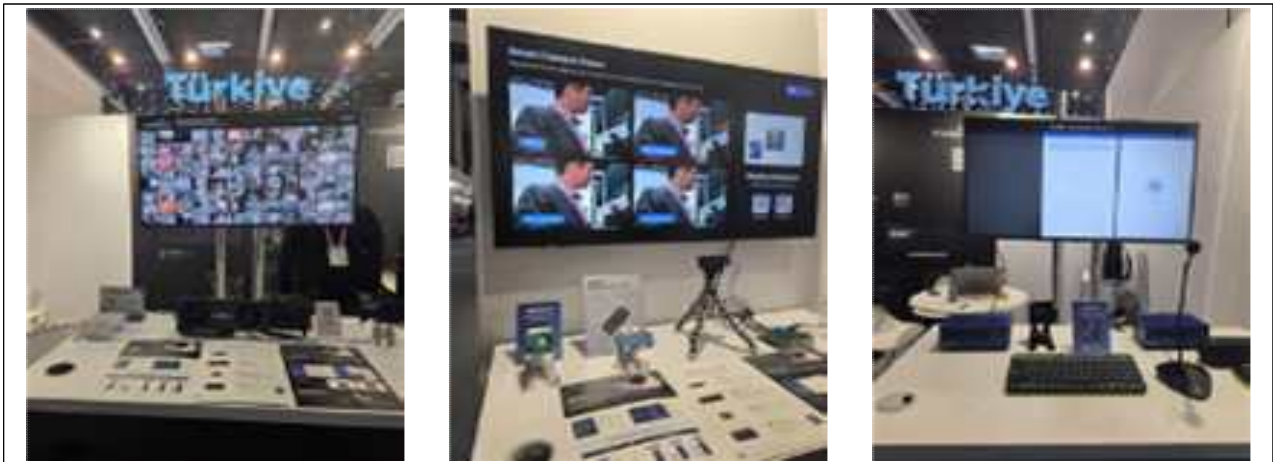
- 자체 검증 SW에 AI 기술을 접목해 다양한 분야의 측정 솔루션 제공
- 국내에서도 특화망 사업자로 네트워크 부분을 담당하고 있으며, 중견 기업의 글로벌 공급망 진입 모델 모범사례로 앞으로의 성장 기대



② **모빌린트** (위치 : 5번 홀 5F87)

- 전시 분야 : AI 반도체(NPU), 엣지 컴퓨팅, 온디바이스 AI 솔루션

## &lt; 모빌린트 전시장 모습 &gt;

□ **주요 전시내용**

- (차세대 고성능 NPU) 클라우드 연결 없이 기기 자체에서 거대언어 모델(LLM)과 비전 모델을 구동하는 고효율 AI 반도체
  - 기존 GPU 대비 전력 효율을 최대 5배까지 높여, 전력 소모가 민감한 소형 기기 및 산업용 엣지 장비 탑재 최적화
    - ※ 에리스: 고성능 서버 및 산업용 엣지 가속기, 레굴루스: 초저전력 모바일·IoT
  - 고화질 다채널 영상을 지연 없이 분석하는 스마트 관제 등 실시간 온디바이스 AI 비전 솔루션 제공

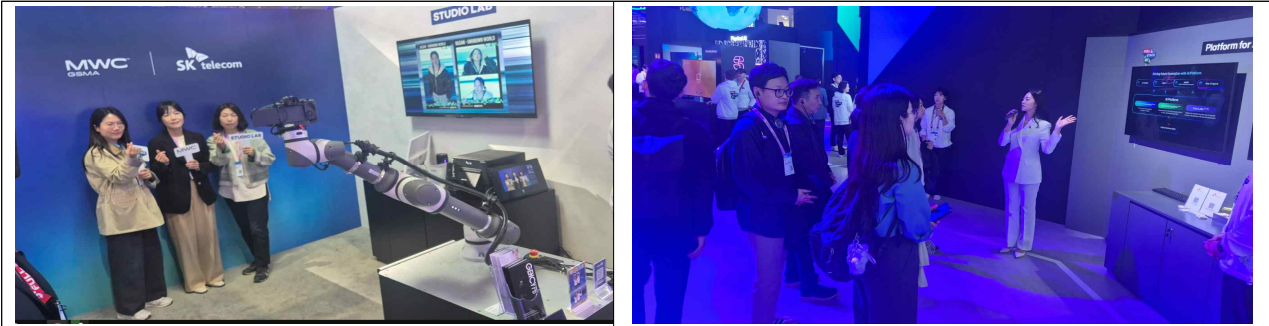
□ **시사점**

- (NPU 경쟁력 확보) 엔비디아 등 글로벌 독점 구조 속에서 전력 효율 중심의 국산 AI 반도체 독자 기술 경쟁력 확보
  - ※ CES 혁신상 2년 연속 수상 등
- (산업 생태계 확장) 저전력·저비용 NPU 솔루션을 통해 스마트폰을 넘어 로봇, 드론 등 전 산업군으로의 온디바이스 AI 확산

## ③ 모빌리티 SK하이닉스 (위치 : 홀 2 스탠드 2C40)

○ 전시 분야 : AI, 메모리 반도체 등

## &lt; SK하이닉스 전시장 모습 &gt;



## □ 주요 전시내용

- AI 가속기의 연산 성능과 에너지 효율을 좌우하는 핵심 부품인 차세대 고대역폭 메모리 'HBM4' 실물을 전시
- AI 메모리 생태계 확장을 위한 차세대 모바일 메모리 'LPDDR6' 및 초고속 그래픽 메모리 'GDDR7' 등 차세대 제품군 소개
- 반도체 현장에 실제 적용되어 산업 공정 효율화 및 불량률 최소화를 이끌어낸 '제조 특화 AI 솔루션'의 실증 사례를 파트너사와 공동 시연

## □ 시사점

- (HBM 시장 지배력 주도) 엔비디아의 차세대 GPU '루빈'의 플랫폼용 HBM4 개발로 기존 AI 학습용 메모리 시장의 우위 선점 지속 가능
- (풀스택 AI 메모리 크리에이터) 저전력 및 그래픽 메모리 초격차 기술 확보로 모든 AI 환경에 대응 가능한 메모리 공급자로서의 비전 입증
- (전략적 파트너십 구축 모델) 계열사 연합 및 글로벌 파트너사와의 협업을 통해 기술을 패키지화하여 공급하는 전략을 통해 AI 인프라 시장의 필수적인 비즈니스 모델 제시

'26. 3. 4.(수)

**1 글로벌 기업 전시관 참관****① 화웨이** (위치 : 1번 홀 1H100 등)

○ 전시 분야 : 모바일 통신, 글로벌 공급망 구축 등

&lt; 화웨이 전시장 모습 &gt;

**□ 주요 전시내용**

- 5.5G를 기반으로 한 'AI 중심(AI-Centric) 네트워크' 솔루션 공개
  - 네트워크 스스로 자원을 관리하고 장애를 예측하는 지능형 운영 체계를 통해 통신사의 수익성을 극대화
- AI 시대 핵심인 전력 인프라를 지능화하는 '지능형 배전 솔루션' 발표
  - 실시간 모니터링·제어를 통해 전력망의 투명성과 안정성을 높이는 기술 시연
- 모바일 앱, 스마트 홈, 차량 및 산업 현장에서 자율적으로 상호작용하는 AI 에이전트 기술을 대거 전시
  - 정부 서비스의 지능화를 돕는 '정부 AI 에이전트' 등 공공 부문 솔루션 강조

**□ 시사점**

- (인프라 기업 진화) 단순 통신 장비 제조를 넘어, AI 구동에 필수적인 '에너지'와 '컴퓨팅'을 동시에 제공하는 종합기업으로 변모
- (6G 시대 가교) 경쟁사들이 6G 프로토타입에 집중할 때, 화웨이는 10Gbps 속도를 구현하는 5.5G의 실질적인 상용 사례를 대거 공개하며 현재 시장에서의 기술적 실익을 강조

② **구글 클라우드** (위치 : 2번 홀)

- 전시 분야 : 통신사 특화 AI 솔루션, 클라우드 인프라

< 구글 클라우드 전시장 모습 >

□ **주요 전시내용**

- (통신 특화 AI 솔루션) 구글 제미나이를 기반으로 단순 상담을 넘어 넘어, 통신 업무를 스스로 판단하고 실행하는 AI 에이전트 서비스
  - 네트워크 장애를 실시간으로 탐지하고 원인 분석부터 복구 조치까지 스스로 수행하는 지능형 네트워크 관리 시스템(MINDR)
- (AI 중심 분산 클라우드) 외부 연결이 차단된 통신 현장에서도 초거대 AI를 보안 걱정 없이 즉시 구동하는 환경 제공
  - 구글 분산 클라우드를 통해 데이터 유출 우려가 큰 통신사의 폐쇄적인 내부망에서도 고성능 AI 연산과 실시간 데이터 처리를 지원

□ **시사점**

- (자율형 통신 운영) AI가 보조 도구를 넘어 스스로 망을 진단하고 복구하는 에이전트 AI 를 통신 산업의 핵심 경쟁력으로 강조
- (통신사·빅테크 파트너십 강화) 통신사가 독자적으로 해결하기 어려운 기술적 한계를 구글의 초거대 AI 인프라와 클라우드 기술을 통해 지원



② **구글 클라우드** (위치 : 2번 홀)

○ 전시 분야 : 통신사 특화 AI 솔루션, 클라우드 인프라

< 구글 클라우드 전시장 모습 >

□ **주요 전시내용**

- (통신 특화 AI 솔루션) 구글 제미나이를 기반으로 단순 상담을 넘어 넘어, 통신 업무를 스스로 판단하고 실행하는 AI 에이전트 서비스
  - 네트워크 장애를 실시간으로 탐지하고 원인 분석부터 복구 조치까지 스스로 수행하는 지능형 네트워크 관리 시스템(MINDR)
- (AI 중심 분산 클라우드) 외부 연결이 차단된 통신 현장에서도 초거대 AI를 보안 걱정 없이 즉시 구동하는 환경 제공
  - 구글 분산 클라우드를 통해 데이터 유출 우려가 큰 통신사의 폐쇄적인 내부망에서도 고성능 AI 연산과 실시간 데이터 처리를 지원

□ **시사점**

- (자율형 통신 운영) AI가 보조 도구를 넘어 스스로 망을 진단하고 복구하는 에이전틱 AI 를 통신 산업의 핵심 경쟁력으로 강조
- (통신사·빅테크 파트너십 강화) 통신사가 독자적으로 해결하기 어려운 기술적 한계를 구글의 초거대 AI 인프라와 클라우드 기술을 통해 지원



### Ⅲ. 기대효과

---

- (글로벌 안목 배양) AI, 6G 등 급변하는 최신의 ICT 기술·정책 경험을 통해 글로벌 트렌드를 체험하고, 이를 ICT기금사업 시행계획 수립 등 사업 관리·기획의 효용성 제고에 기여
- (주요사업 전략기획 반영) 기관 주요업무인 통신·전파 기술, 미디어 관련 글로벌 동향의 종합적 조사·분석을 통해 우수 사례를 벤치마킹 하고 기관 주요 사업 전반에 대한 중장기 로드맵 수립에 활용
- (ICT 네트워크 강화) 과기정통부-KCA 공동 글로벌 ICT 기관·기업과의 교류를 통해 국제 협력 네트워크를 확대하고 우수사례 벤치마킹 및 수집된 정보와 성과를 기관에 공유 확산