
ICT 신기술 트렌드와 글로벌 시장 동향 파악을 위한 MWC 2026 참관 결과보고

출장지역 : 스페인(바르셀로나)

☐ 기 간 : 2026.03.01.(일)~03.07.(토), 5박 7일

2026. 03. 17.

1

출장 개요

□ 출장 목적

- MWC 2026 참관을 통해 글로벌 ICT 기술 및 시장동향을 파악하여
국내 ICT 기업의 해외시장 진출을 위한 지원 프로그램 모색
 - 주요 글로벌 기업의 제품·서비스 우수사례 및 우리나라 산업계에
적용할 수 있는 지원프로그램 조사
- 국내·외 주요 참가기업 담당자 면담 통한 기업의견 청취 및 네트워크 확보
 - MWC 2026 참가 국내외 기업, 기관, VC 등과의 네트워킹을 통해
AI 산업정책·지원사업에 적용 가능한 협력 및 투자 연계 구조 모색
 - 글로벌 주요국의 AI 규제·표준화 동향 파악 및 정책 시사점 도출

□ 출장 일정 : '26. 3. 1(일) ~ 3. 7(토) (5박 7일)

□ 출 장 지 : 스페인 바르셀로나

□ 주요 활동 계획

- (기술 동향 파악) AI 규제혁신 스케일박스 제도 운영에 따른 글
로벌 ICT 산업 동향 및 시장 트렌드 파악
- (참가기업 방문) 국내·외 주요 참가기업 부스 참관과 담당자 면담
을 통한 지원 수요 파악 등 의견 청취 및 네트워크 확보

□ 출장자 및 담당업무

성명	직급	주요업무
강주희	수석	- 국내 ICT기업 해외진출 지원을 위한 국제전시 현황 파악 - 기업 현지 진출 및 유관기관 네트워킹 강화를 위한 업무 지원 및 참가기업 대상 의견 청취

<바르셀로나 모바일 박람회(MWC 2026) 개요>

일시/장소	<ul style="list-style-type: none">2026년 3월 2(월)~5일(목), 스페인 바르셀로나 Fira Gran Via 전시장								
주최/성격	<ul style="list-style-type: none">GSMA 주관 글로벌 최대 모바일·ICT 전시회 (세계 3대 IT 전시회)모바일 산업 트렌드와 신기술 전시이동통신을 기반으로 AI, AR/VR, IoT, 핀테크 등 ICT 융합 산업 전반 다룸								
참가 규모	<ul style="list-style-type: none">참가국: 205개국참가 기업: 2,900여 개참관객: 약 10만명 이상								
공식 테마	<ul style="list-style-type: none">"IQ 시대 (The IQ Era)"지능화 시대 - 모바일을 넘어선 인텔리전스의 확장								
핵심 키워드	<ul style="list-style-type: none">지능형 인프라, 커넥트 AI, 기업용 AI, AI 허브, 모두를 위한 기술, 게임 체인저 등 세부 주제								
	< 최근 3년간 MWC 주요 키워드 >								
	<table><tr><th>연도</th><th>주요 키워드</th></tr><tr><td>2024년</td><td>① 5G와 통신, ② 모든 것을 연결하기, ③ 인간과 AI, ④ 제조 DX, ⑤ 디지털 DNA 등</td></tr><tr><td>2025년</td><td>① 5G Inside, ② Connect X, ③ AI+, ④ Enterprise Re-invented, ⑤ Game Changers, ⑥ Our Digital DNA</td></tr><tr><td>2026년</td><td>① Intelligent Infrastructure, ② Connect AI, ③ AI 4 Enterprise, ④ AI Nexus ⑤ Tech4All, ⑥ Game Changers</td></tr></table>	연도	주요 키워드	2024년	① 5G와 통신, ② 모든 것을 연결하기, ③ 인간과 AI, ④ 제조 DX, ⑤ 디지털 DNA 등	2025년	① 5G Inside, ② Connect X, ③ AI+, ④ Enterprise Re-invented, ⑤ Game Changers, ⑥ Our Digital DNA	2026년	① Intelligent Infrastructure, ② Connect AI, ③ AI 4 Enterprise, ④ AI Nexus ⑤ Tech4All, ⑥ Game Changers
	연도	주요 키워드							
	2024년	① 5G와 통신, ② 모든 것을 연결하기, ③ 인간과 AI, ④ 제조 DX, ⑤ 디지털 DNA 등							
2025년	① 5G Inside, ② Connect X, ③ AI+, ④ Enterprise Re-invented, ⑤ Game Changers, ⑥ Our Digital DNA								
2026년	① Intelligent Infrastructure, ② Connect AI, ③ AI 4 Enterprise, ④ AI Nexus ⑤ Tech4All, ⑥ Game Changers								

□ MWC 2026의 특징

- 세계 최대 규모의 모바일·ICT 전시회인 MWC 2026은 단순한 통신 전시회를 넘어, AI가 물리적 인프라를 지배하는 'IQ 시대' 선포
- MWC 2026은 The IQ Era를 공식 테마로 지정하였으며, 심층적 사고(Intelligence)와 지능형 솔루션이 주도하는 새로운 시대를 강조
- (주요 전시 품목) 과거 MWC가 얼마나 빠른가를 다뤘다면, 2026년은 얼마나 지능적인가가 핵심이며, 전시 품목 80%가 AI와 결합됨
 - 특히, 트리폴드(3단 접이식) 폰 및 AI 성능이 극대화된 온디바이스 AI 폰 상용 모델, 실시간 위성 통신을 연동한 원격 운전 및 도심 항공 교통(UAM) 관리 시스템 등이 전시 및 시연

□ 세부 일정(안)

구분		시간	일정
3.1(일)	인천 → 바르셀로나	11:15~17:50	o 이동(인천→바르셀로나)
3.2(월)	바르셀로나	09:00~12:00	o MWC 2026 전시 참관 - 1번홀(모바일 통신 인프라 중심 B2B) 중심 관람 * 화웨이 등 통신 장비사의 AI 네트워크 기술
		13:00~18:00	o MWC 2026 전시 참관 - 2번홀(AI가 통합된 기기와 생태계) 중심 관람 * 에릭슨, Vonage, 구글클라우드 등
3.3(화)	바르셀로나	09:00~10:00	o 참관단 공식일정 및 세부사항 점검 - 일정 및 세부 사항 점검, 전시관련 정보 확인
		10:00~16:00	o MWC 2026 전시 및 컨퍼런스 참관 - 8번홀(스타트업 및 혁신기술 중심) 중심 관람 * 8번홀은 특별히 4YFN(4 Year From Now)라는 주제로 스타트업과 투자자를 위한 공간(4년 후 MWC 메인전시장 등장할 가능성이 있는 유럽 최대 스타트업 행사) - AI Nexus 관련 주제 컨퍼런스 참관
		16:00~20:00	o AI 에이전트 및 AI 헬스 관련 회의 * (참석자) MWC 참관기업 메디아�플러스(정지희 대표, 박찬웅 매니저), 코넥시(최영일 대표, 정재봉 이사) 등
3.4(수)	바르셀로나	09:00~12:00	o MWC 2026 전시 참관 - 3번홀(글로벌 빅테크 기업) 중심 관람 * SKT, LGU+, 도이치텔레콤, MS 등
		13:00~17:00	o MWC 2026 전시 참관 - 4번홀(각국 정부기관, 중소기업 기업) 중심 관람 * KT, 각국 국가관(스페인, 프랑스 등)
		17:00~21:00	o AI 규제샌드박스 참관기업 네트워킹 * (참석자) MWC 참관기업 KT, LGU+, 펫나우
3.5(목)	바르셀로나	09:00~12:00	o MWC 2026 전시 참관 - 5번홀(로봇, 자동화, 무선연결성 기기들) 중심 관람 * Honor, Xiaomi 등
		13:00~18:00	o MWC 2026 전시 참관 - 6번홀(로봇, 자동화, 무선연결성을 갖춘 기기들), - 7번홀(핀테크, 모바일 결제) 중심 관람
3.6(금)	바르셀로나	09:00~14:00	o 참관단 정리회의 개최(Wrap-Up 미팅) - 전시회 참관 내용 공유 및 보고서 작성 계획 논의 등
3.7(토)	바르셀로나 → 인천	19:35~16:05(+1)	o 이동 (바르셀로나→인천)

2

MWC 2026 참관 주요내용

□ MWC 2026 전시 및 컨퍼런스 참관

- MWC 2026은 인공지능(AI)·데이터·연결성이 결합해 네트워크와 산업 인프라 전반을 지능화하는 새로운 기술 패러다임인 'The IQ Era(IQ 시대)'를 제시
 - 단순한 디지털 연결을 넘어 AI가 의사결정·서비스·네트워크 운영까지 주도하는 지능형 연결(Intelligent Connectivity) 중심으로 지능과 데이터가 모든 전략적 결정을 이끄는 시대
- MWC 2026 핵심 테마별 글로벌 트렌드 파악 및 글로벌 우수·선도 기업 제품·서비스 현황 분석
 - 6개 주요 테마별 첨단기술 구현 및 관련 서비스 개발 현황 파악을 통한 향후 관련 사업 추진 활용

< MWC 2026 테마별 주요 분야>

테마명	개념	주요 분야
지능형 인프라	AI 기반 자동화, 클라우드·엣지 컴퓨팅, 개방형 네트워크 결합 통신 인프라	네트워크 운영 자동화, 성능 최적화, AI 내재형 시스템
커넥트 AI	AI와 연결성의 결합, 통신망 자체의 AI 내재화	5G SA 상용화, AI 기반 네트워크 관리, 실시간 최적화
기업용 AI	엔터프라이즈 환경에서 AI 기반 비즈니스 프로세스 혁신	생성형 AI, AI 에이전트, 산업용 IoT 결합
AI 허브	AI가 다양한 산업의 교점이 되면서 형성되는 새로운 생태계	AI칩·소프트웨어·서비스·보안 결합, 수직 통합
모두를 위한 기술	첨단 기술이 전 계층·지역·산업에 균등하게 보급·활용	스마트시티, 디지털 헬스, 사회 문제 해결, 디지털 격차 해소
게임 체인저	업계 판도를 근본적으로 뒤바꿀 획기적 기술	위성통신, NTN, 6G, 양자기술, 우주 데이터센터

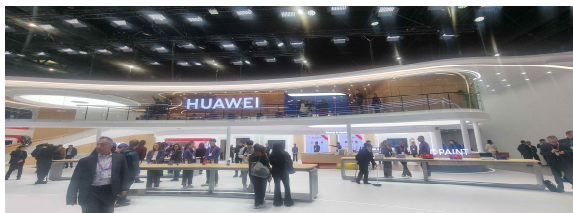
※ 5G-Advanced(5.5G)의 상용화 확산과 6G 표준화 주도권 경쟁 본격화

□ 행사 참여 기업·기관 간 네트워킹

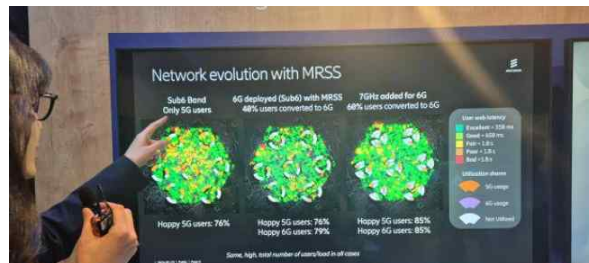
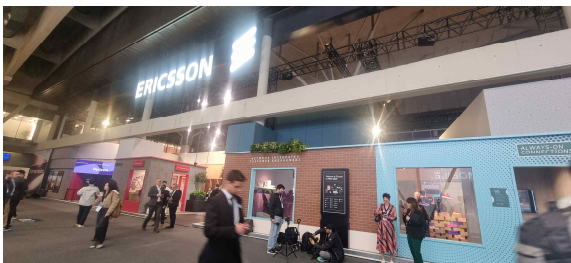
○ (주요내용) MWC 2026 핵심 테마별 글로벌 트렌드 파악 및 글로벌 우수·선도 기업 제품·서비스 현황 분석

- (1일차) 통신 기업들의 네트워크 장비와 차세대 통신 기술 중심 파악

- (화웨이) MWC 전체 참가 기업 중 최대 규모 부스 운영, 전방위적 지능화 축진을 주제로 지능화 사례 전시

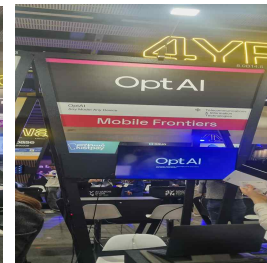
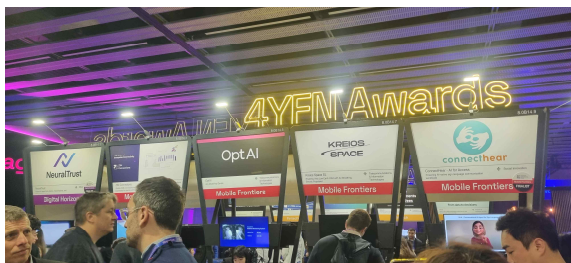


- (에릭슨) 개방성과 지능형 자동화 구현을 위한 에릭슨 지능형 자동화 플랫폼(EIAP) 전시
 - * 써드파티 개발사와 통신사업자가 개발한 rAPP(무선망 자동화 애플리케이션) 등 20개 이상의 글로벌 사업자가 파트너로 참여



- (2일차) 4YFN(Four Years From Now), 스타트업의 혁신기술 중심 파악

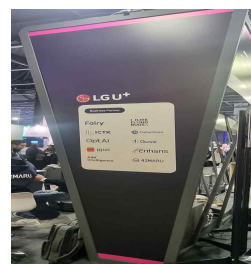
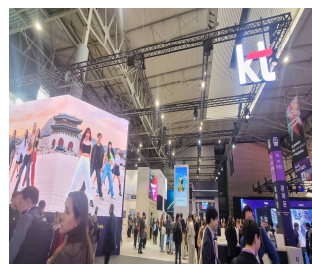
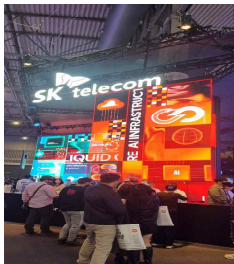
- 미래 혁신기술 및 기업 발굴을 위한 글로벌 스타트업 전시



- * (분야) AI 및 머신러닝, 기수기술, 의료기술, 에너지 기술, ESG솔루션
- * (한국참여기업) SK텔레콤 지원 15개사, LGU+ 지원 10개사(AIM Intelligence, Enhance, OptAI는 4YFN Awards Top 20 선정)

- (3일차) 글로벌 통신사 및 국가별 기술 기업 중심 전시 관람

- (SKT) 'SKT의 AI가 만드는 무한한 가능성' 주제로 Full-Stack AI(인프라, 모델, 서비스 통합)의 주요기술 및 스타트업 전시
- (KT) K컬처+AI의 '광화문광장' 컨셉, K RaaS(KT Robot as a Service)의 기술 및 테마공간 전시
 - * 규제특례 과제인 '실시간 통화기반 보이스 피싱 탐지' 전시
- (LGU+) '사람 중심 AI' 주제로 초개인화 AI 서비스(음성기반 등) 전시
 - * 규제특례 과제인 '실시간 통화기반 보이스 피싱 탐지'와 국민은행과 협업 서비스 전시
- (한국관) AI와 로봇 기반의 초연결 시대를 테마로 K혁신기업의 역량 및 기술력 등의 내용 전시
 - * (주관) 코트라, 산업통상자원부, (공동운영기관) 서울경제진흥원, 한국정보통신 기술산업협회, 경기경제과학진흥원 등
 - * (주요성과) 672건의 수출상담, 약 3,370억원 비즈니스 상담 체결, 약 327억원의 계약추진



- (4일차) 로봇, 자동화, IoT 설비 중심 전시 관람

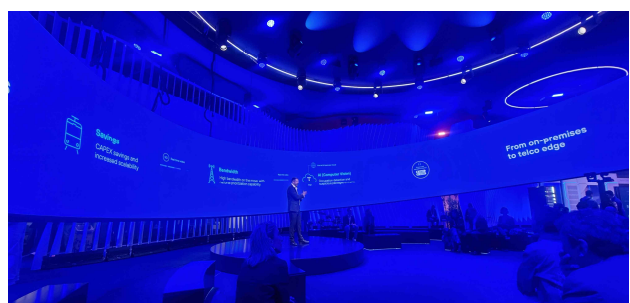
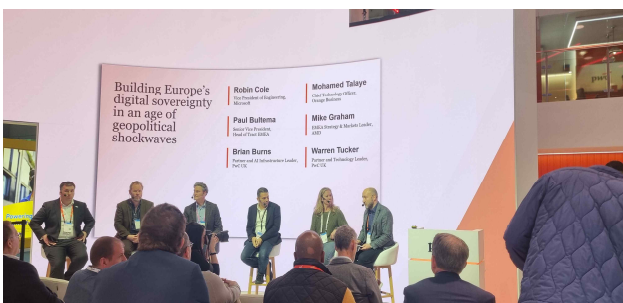
- (Honor) 음악에 맞춰 춤추는 휴머노이드 로봇, 스마트폰에 로봇 팔 형태의 짐벌 카메라가 탑재되어 피사체를 스스로 추적하고 360도 촬영이 가능한 로봇폰 전시 하는 등 스마트폰의 개념을 로봇 영역까지 확장될 수 있음을 시사



- (샤오미) AI를 중심에 두고 스마트폰, 전기차, 가전제품을 하나로 연결하는 'Human x Car x Home' 주제로 다양한 제품을 전시, 또한 전기차(샤오미 비전 그란 투리스모)를 최초 전시하여 테크기업으로의 전환 시사



□ MWC 2026 세미나 참석



참고

MWC 2026 NIPA 참관단 명단(총 12명)

No	본부명	부서명	성명	직급
1	AI인프라본부	AI인프라본부	변상익	본부장
2		AI전략팀	최미서	책임
3	운영지원단	정보보호팀	권오빈	책임
4	글로벌본부	글로벌창업팀	홍진경	책임
5	AI반도체지원본부	AI반도체전략팀	정재학	팀장
6	지역AX본부	지역AX전략팀	김현환	팀장
7	경영기획본부	기획예산팀	이재경	수석
8	SW융합본부	가상융합산업팀	강현태	수석
9	AI활용본부	AI에이전트팀	정재훈	수석
10	경영기획본부	회계팀	강주희	수석
11	지역AX본부	피지컬AI팀	최세진	수석
12	정책기획단	규제혁신팀	권효은	수석