
부처협업 등 AI융합 산업동향 파악을 위한 MMC2025 참관

- '25. 3. 2(일) ~ 3. 8(토), 스페인 바르셀로나 -

2025. 3.

1

출장 개요

□ 출장 목적

- MWC 2025 참관을 통해 글로벌 ICT 기술 및 시장 현황을 파악하여 AI 기업 성장 및 글로벌 진출 전략 수립에 활용함으로써 사업 효과 제고
 - (최신ICT 기술조사) AI 기반의 데이터 분석, 자동화, 생성형 AI 등 글로벌 AI 융합 기술 및 서비스의 최신 사례 조사
 - (기업동향 파악) 글로벌 기업의 차세대 디지털 혁신 기술을 파악하고 국내 산업계 접목을 위한 지원 프로그램 모색
 - (참가기업 방문) 국내·외 주요 참가기업 담당자 인터뷰를 통한 네트워크 확보 및 한국 기업의 진출 현황·지원 수요 수렴
 - (미래전망 학습) 주요 해외 ICT 및 AI기업, 스타트업 등 네트워킹을 통해 글로벌 파트너십을 구축하고 국내 기업의 해외 진출 기회를 확대

<MWC 2025 개요>

- (행사명) 국제 모바일 기술 박람회(Mobile World Congress)
- (주관) 세계이동통신사업자협회(GSMA)
- (참가규모) 205개국 2,700개 기업, 101,000명 이상 관람객 참여 예정
- (2025년 주요내용) 'Converge. Connect. Creat'라는 테마를 중심으로 다양한 모바일 기술을 융합하고, 연결함으로써 새로운 솔루션 창조 등

□ **출장 일정** : '25. 3. 2(일) ~ 3. 8(토) (5박 7일)

□ **출 장 지** : 스페인 바르셀로나

□ 출장자 및 담당업무

성명	직급	주요업무
민지영	책임	- 부처협업 기반 AI확산 사업 고도화를 위한 ICT 기술 및 시장 현황 파악 - 현지 전시 참여 국내기업 및 글로벌 기업과의 네트워크 구축을 통한 협력방안 논의, AI융합 글로벌 확산 전략 수립 등

※ 출장 효율화를 위해 우리원 참관단 연계 출장

2

세부 일정(안)

일 정	방문지역	시간	내용
3.2(일)	인천 → 바르셀로나	13:15~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> • 이동(인천 → 바르셀로나) / OZ511 • MWC 일정 및 세부 사항 점검
3.3(월)	바르셀로나	10:00~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • 참관단 공식일정 및 세부사항 점검 - 일정 및 세부 사항 점검, 전시관련 정보 확인 - 참관단 전체 회의 진행
		13:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관 - 글로벌 기업(인텔, 에릭슨, 메타 등) 중심
3.4(화)	바르셀로나	10:00~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관 - 해외 AI 서비스 공급 기업 중심
		13:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관 - 국내 글로벌 기업(삼성전자, SKT, KT 등) 중심
3.5(수)	바르셀로나	10:00~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관 - 우리원 지원기업 및 국내 스타트업 중심
		13:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • AI융합 지원사업 참여이력 기업 면담, 해외 진출 사례 공유 및 글로벌 진출전략 수립
3.6(목)	바르셀로나	10:00~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관 - 독일, 사우디, 캐나다 등 해외 국가관 중심
		13:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관 - 한국 AI 중소기업 및 한국관 중심 • 관련 참가기관 면담 등을 통한 해외 진출 애로사항 청취 및 글로벌 AI융합 수요 파악
3.7(금) ~3.8(토)	바르셀로나 → 인천	9:00~ 16:00	<ul style="list-style-type: none"> • 참관단 정리회의 개최 - 참관단 Wrap-Up 미팅 - 전시회 참관 내용 공유 및 보고서 작성 계획 논의 등
		20:40~ 17:05(+1)	<ul style="list-style-type: none"> • 귀국(바르셀로나 → 인천) / OZ512

※ 전시기간(3.3~6) 중 참관단 집결회의(계획 및 세부 사항 점검, 09시) 및 해산회의(참관 결과 공유 및 안내사항 전파, 17시) 추진(장소 : 전시장 1홀 입구)

※ 상기 일정은 현지 상황 등에 따라 변동될 수 있음

바르셀로나 모바일 박람회(MWC 2025) 개요

- 전시명 : 모바일 국제 박람회(MWC: Mobile World Congress)
 - * 1987년 시작한 이동통신 박람회로 3대(CES, MWC, IFA) IT박람회 중 하나
- 기 간 : '25. 3. 3(월) ~ 3. 6(목)
- 장 소 : 스페인 바르셀로나 Fira Gran Via
- 면 적 : 120,000m²
- 규 모 : 세계 200여개국 2,700개 기업 및 100,000여명 참관 예상
- 주 체 : 세계이동통신사업자협회(GSM Association)
- 주요 전시품목 : 무선통신 모바일 생태계 전 분야, 모바일 컴퓨팅 및 인터넷, 모바일 콘텐츠, AI, 5G, IoT, VR/AR, 이동통신장비, 센서, 이미징, 클라우드 등
- 주 제 : 'Converge, Connect, Create(융합하라, 연결하라, 창조하라)'
다양한 모바일 기술을 융합하고, 연결함으로써 새로운 시장과 솔루션을 창조하라

< 최근 3년간 MWC 주요 키워드 >

연도	주요 키워드
2023년 (2.27~3.2)	①5G 가속화, ②가상현실과 메타버스, ③오픈 네트워크 ④핀테크 ⑤디지털 모든것
2024년 (2.26~2.29)	①5G와 통신, ②모든 것을 연결하기, ③인간과 AI, ④제조 DX, ⑤디지털 DNA 등
2025년 (3.3~3.6)	①5G Inside, ②Connect X, ③AI+, ④Enterprise Re-invented, ⑤Game Changers, ⑥Our Digital DNA

□ MWC 2025 전시 및 컨퍼런스 참관





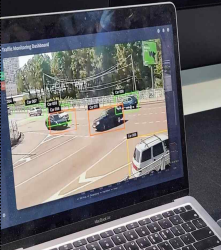
- MWC 2025 핵심 테마별 글로벌 트렌드 파악 및 글로벌 우수·선도 기업 제품·서비스 현황 분석
 - 6개 주요 테마별 첨단기술 구현 및 관련 서비스 개발 현황 파악을 통한 향후 관련 사업 추진 활용

<MWC 2025 테마별 주요내용(이슈)>


구분	주요내용(이슈)
① 5G Inside (5G의 적용)	■ 5G 네트워크의 투자 수익률 향상을 위한 기술 상용화 주목 - 새로운 수익창출 서비스, 비용 절감, 기업간 전략적 파트너십 및 네트워크 관리 등을 종합적으로 다룰 전망
② Connect X (모든 것의 연결(IoT))	■ 개방적이고 원활하며, 자율화된 비용·효율적 네트워크 구축 초점 - 클라우드 기술, 시스템 통합, AI 로봇과 같은 첨단기술 기업과 유·무선 및 위성 통신사들이 함께 협력해 더 나은 연결 환경을 만들 수 있는 기술·세션 다룰 예정
③ AI+	■ 빠르게 발전 중인 생성형 AI의 실질적 활용 및 영향력 부각 - AI를 통한 네트워크/클라우드 프로세스 최적화, 인간과의 자연스러운 상호작용 기반 맞춤형 경험 제공, 빅데이터 관리, 사이버보안 및 편향성 관련 기술·세션 다룰 예정
④ Enterprise Re-invented (기업의 재발명)	■ 기술 융합을 통한 기업의 진화 및 비즈니스 모델 혁신 탐구 - AI, 5G, 엣지컴퓨팅, 클라우드, 양자, 컴퓨터 비전, 블록체인 등 기술 융합을 통해 변화하는 기업들의 비즈니스 모델 및 미래 디지털 전략 탐구
⑤ Game Changers (게임 체인저)	■ 미래 산업 동향을 근본적으로 변화시킬 수 있는 혁신기술 조명 - 다양한 산업에 이미 침투 중인 AI, 인간과 디지털 세계간의 상호작용 한계를 넓히는 확장현실(XR), 최대 1억배 빠르게 문제를 해결 할 수 있는 양자컴퓨팅 등 최신 사례 소개 예정
⑥ Our Digital DNA (디지털 DNA)	■ 기술이 사회에 미치는 영향과 모두를 위한 디지털미래 구축방안 논의 - 환경의 지속가능성, 성평등, 사회적 책임 등 최우선 가치와 양립할 수 있는 기술개발 등 다룰 전망


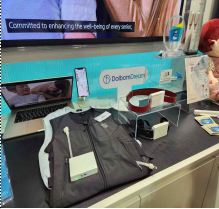
□ SI융합 관련 주요 전시

- (보안·감시) 이동통신기술과 AI 기술이 결합하여 이상행동 감지, 화재사고 인식 등 영상분석 알고리즘을 통해 실시간 보안·감시

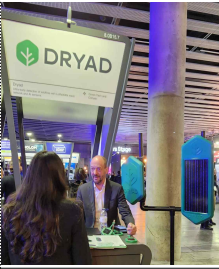



OMADA (미국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (VIGI) 기업용 보안감시 솔루션 ▶ AI기술 기반으로 한 스마트 모션 감지 센서를 이용하여 매장, 숙박 시설, 학교, 사무실 등에 적합한 기업용 보안감시 솔루션 제공 	
HAWEI (중국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 응급사고관리 기술 ▶ 사고 발생 시, 전화 연결 시간 단축(60초>30초), 사고 반응시간 단축(20분>8분), 데이터 안전 확보(데이터유실 0건) 	
KDDI (일본)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 일본 통신사 KDDI에서 스타링크로 운영하는 드론서비스 ▶ 긴급상황에서도 고속 위성통신을 가능하게 하고, 재난발생 시 수색을 통해 피해 확인 가능 	
LG U+ (한국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ LG U+가 강조하는 핵심 키워드는 AI 보안 기술 ▶ 익시비전(ixi-vision) CCTV 영상에서 위협요소를 실시간 감지하고, 차량이나 사람의 동선을 AI가 자동 분석하는 기능 탑재 	
Nota (한국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 온디바이스 생성형AI 및 AI모델 최적화분야 선도기업 ▶ (Netspresso) 다양한 하드웨어에서 AI모델 최적화하여 비용절감(최대85%), 추론속도향상(40배)시켜 실시간 AI모델 최적화 플랫폼 ▶ 두바이 도로교통청과 협력해 지능형 교통체계 구축하는등 중동 및 유럽시장 진출 	

- (AgeTech) 노인인구는 늘어나지만 그들을 돌볼 수 있는 공공자원이 한정되어 있어 노인문제를 해결할 수 있는 AI서비스모델 증가

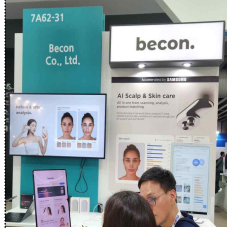

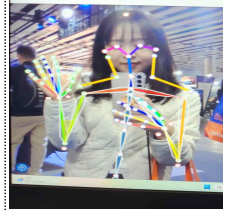

salto group (스페인)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (somcare) 로봇과 연결된 IoT장치를 활용하여 노인 및 부양가족 돌봄, 교육, 물류 등 다양한 분야의 솔루션 제공 ▶ 환자상태의 실시간 데이터를 제공하여 지속적인 모니터링이 가능하고, 응급상황시 전화기능, 약복용알람, 오락프로그램 등 기능 	
----------------------	--	---

<p>효돌 (한국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ AI기반 노인돌봄로봇 ▶ AIoT기술로과 돌봄특화 인터페이스로 노인의 정서케어, 건강관리 지원, 응급상황시 관제센터에 연결 등 돌봄서비스 특화 	
<p>돌봄드림 (한국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (Clomental) 시니어 라이프로그 관제 시스템 ▶ 몸에 착용하는 방식이 아닌, 조끼형식으로 심리적 안정을 주며, 입기만해도 생체정보를 수집할 수 있어 건강관리 가능 	




○ (사회문제해결) 기후변화로 인한 산불문제해결, 골든타임이 짧은 익수자 구조, 산업현장 안전확보 등 사회문제해결

<p>Dryad (스페인)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기후변화로 인한 산불 발생을 대응하기 위한 산불조기감지시스템 ▶ '실바넷 와일드파이어 센서'로 일산화탄소 및 휘발성 유기화합물을 감지, 이를 감지하면 AI기반 분석을 통해 화재여부를 진단 ▶ 배터리 대신 슈퍼커패시터를 사용해 독성 물질이 사용되지 않는 친환경 제품 	
<p>Didiok Makings (중국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (TY-3R) 부표 모양을 본 따 만든 구조용 드론. ▶ 기존의 구조드론은 부양장치를 전달하는 기능에 불과했다면, 디디옥메이킹스의 구조드론은 방수기능이 있어 요구조자를 직접구조 ▶ 통신거리 향상, 카메라기술력 향상, 위치조정 정확도 향상 등 인명구조용 드론의 기술력은 점차 진화중 	
<p>honor (중국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 손가락 4개인 휴머노이드형 로봇손 ▶ 노트북 카메라로 시연자의 손가락을 인지해 실시간 반영 ▶ 중국스마트폰 제조사 honor가 휴머노이드 제조사인 파시니(paxini)와 협업 	
<p>VIRNECT (한국)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (VisionX) MWC25에서 최초로 공개된 AI기반 산업용 스마트고글 ▶ AR(증강현실)기술이 적용돼 작업자가 고글 앞의 화면을 보면서 작업할 수 있도록 설계, 실시간 음성번역기능으로 외국인사용가능 ▶ CES2025 혁신상 수상 	

○ (디지털헬스) AI기반 맞춤형 건강관리, 원격환자 모니터링, 의료기기 추적 시스템 등 AI와 스마트기술을 활용한 의료 패러다임 변화

becon (한국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (becon) 두피와 피부상태를 정확히 측정, 분석, 관리하는 디지털 헬스케어 솔루션 ▶ AI딥러닝 알고리즘이 피부상태 12가지를 2~3초내 실시간 분석하여 개인별 진단에 맞는 제품 커스터마이징 	
THE Blue Box (스페인)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 소변검사를 통한 가정용 유방암 조기진단(저비용,비침습적 방식) ▶ 소변 내 특정 대사물에 반응하는 알고리즘을 통해 유방암 초기 징후 감지 	
KEMTAI (이스라엘)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 물리치료 및 근골격계 치료 목적 AI기반 운동 플랫폼 ▶ 환자에게 실시간 피드백과 안내를 제공하고, 개인 맞춤형 운동 프로토콜을 제공 ▶ 북미, 유럽 병원 및 노인용 케어시설에서 활용 중 	
SKtelecom (한국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (엑스칼리버) 인공지능을 활용해 반려동물의 엑스레이를 분석하고 수의사의 진단을 돕는 진단 보조 서비스 ▶ 출시 2년 만에 국내 1천 여곳 이상 수의과 병원에서 사용, 전 세계 15개국 파트너와 협력 중 	

○ (기타) 영화, 스포츠, 모빌리티, 교육 등 다양한 분야 AI기술 적용

허드슨AI (한국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (SK Btv협업) 글자를 읽어주는 기술에 감정데이터를 학습시켜 감정을 충분히 표현할 수 있는 영화더빙기술 개발 ▶ (LG U+협업) KBO 야구경기를 실시간 영어 생중계 	
WIND RIVER (미국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 첨단 모빌리티 솔루션 개발을 전문으로 하는 Aptive의 자회사로, 미션 크리티컬 지능형 시스템용 소프트웨어를 제공하는 글로벌 기업 ▶ 윈드리버 소프트웨어 및 전문 기술력을 오토모티브, 항공우주, 국방, 인더스트리얼, 메디컬, 통신 등 다양한 산업의 디지털 트랜스포메이션을 견인 중 	
DECASIGHT (한국)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (ARTIS)침습적 임상 시술 및 수술 훈련을 위한 세계 최초 AR 트레이닝 시뮬레이터, 학습, 교육, 테스트의 세가지 모드로 구성 	

□ 행사 참여 기업·기관 간 네트워킹

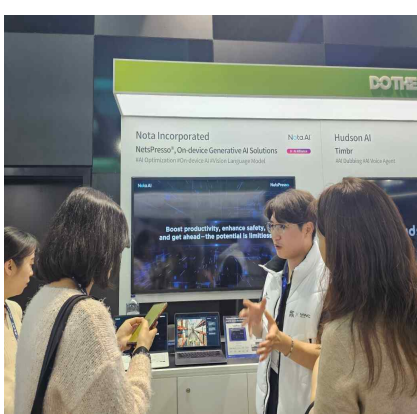
- MWC 2025 행사 참여 국내·외 주요기업 관계자 및 기업·기관 간 네트워킹을 통해 사업 해외진출 지원 활동 교두보 마련
 - 국내 관련 기관(창업진흥원, KOTRA 등) 면담 등을 통해 디지털 트렌드 변화 속 사업추진 방향 정립 및 향후 기관 간 협력방안 모색
 - 해외 기관 및 참여기업과의 네트워킹 활동을 통한 사업 지원기업 해외진출 활동 연계 추진
 - 전시 참여 국내 우수 디지털 기업 면담을 통한 해외진출 애로사항 수렴 및 지원 필요사항 확인

<주요 국내 기관별 MWC 참여현황>

기관	참여내용
대한무역투자진흥공사 (KOTRA)	○ 중소기업 및 스타트업 공동관(한국관) 운영 - 지원규모는 약 30개사 내외이며, 한국정보통신기술 산업협회와 공동부스(오픈형부스) 운영
창업진흥원 (KICTA)	○ 스타트업 전용관(4YFN) 내 기업전시 부스 운영 - 국내 창업 벤처 스타트업 10개사 지원
한국무역협회	○ 스타트업 전용관(4YFN) 내 기업전시 부스 운영 - 서울대 산학협력단과 공동 운영으로 스타트업 지원
한국전자통신연구원 (ETRI)	○ ETRI에서 추진중인 주요 6G기술 전시 - AI 무선액세스, 저궤도 위성통신, 모바일 코어네트워크 등
신한스퀘어브릿지 (신한금융그룹 스타트업 육성 프로그램)	○ 스타트업 전용관(4YFN) 내 기업전시 부스 운영 - AI기반 헬스케어, 자율주행, SaaS 등 분야에서 선발을 통해 6개 팀 선정 및 지원
구미전자정보기술원 (경상북도)	○ 지역 주력산업과 연관된 경상북도관 운영 - 5G, 통신 연결 기술, AI, 제조 DX 등 경북 주력산업과 관련된 기업기업 10개사 내외 참여
경기경제과학진흥원 (경기도)	○ 통합 경기도관(수원시·용인시 포함)으로 운영 - 기존 개별부스 대신 오픈부스로 구성하여 약 20여개사 지원

□ 현장인터뷰

- (주요내용) 중소기업들이 박람회 참가를 통해 글로벌 진출 성과를 이루기 위해서는 정부기관(진흥원, KOTRA 등)의 중개자역할 절실
 - 현지기업은 국내 스타트업 기업에 대한 관심과 인지도가 낮기 때문에 현지기업과 국내 기업들의 중간에서 가교역할 담당 필요



□ 시사점 및 우리원 정책방향

- (AI고도화) AI도입이 실험단계를 넘어 실질적인 가치 창출 단계로 진입하는 과정에서 산업간 경계가 희미해지고 있음.
 - 기술 간 융합이 새로운 시장 창출의 기회가 될 것으로 예상
- (사회적책임) AI기술발전은 환경문제와 디지털격차라는 문제를 동반하고 있어, 이를 해결하기 위한 사회적 책임이 중요한 과제로 부상
 - 데이터센터로 인한 에너지 소비량이 늘어나면서 전세계적으로 규제 도입되고 있어, 차세대 냉각기술에 대한 연구 필요
 - 기술혁신이 전세계 모든 사용자들이 누릴 수 있도록 하는 비즈니스 모델 개발과 책임 있는 기술구현에 대한 고민 필요

□ 사진자료



3

출장 소요예산(안)

☐ 소요예산(안) : 총 7,534,041원 (계정 및 코드 : 부처협업 기반 시확산 25-03-A-11)

구 분			금액(원)	처리방법	계정과목	비 고	
국외여비	민지영 책임	항공료	3,725,900	계좌입금 (세금계산서 발행)	부처협업 기반 시확산 (25-03-A-11)	별첨1	
		항공수수료	69,801			회의비 3식 제외	
		체재비(일비, 식비)	829,190	개인계좌			별첨2
		체재비(숙박비)	1,211,868				
	소계		5,836,759				
일반 수용비	· 전시장 입장권: 1,377천원		1,377,268	계좌입금 (세금계산서 발행)	부처협업 기반 시확산 (25-03-A-11)	별첨3	
	· 입장권 대행 수수료: 138천원		137,880	계좌입금 (세금계산서 발행)			별첨4
공공요금 및 제세	· 로밍비: 19천원 x 6일		114,000	실비정산 (개인계좌)		별첨5	
	· 보험료: 14천원		14,630	실비정산 (개인계좌)			
	· 도시세: 53천원		53,504	실비정산 (개인계좌)			
			1,697,282				
합 계			7,534,041				

※ 숙박비는 우리원 복무요령 제66조(국외여비 등) 제1항에 근거, 그밖의 부득이한 사유(행사기간
현지 숙박비 급상승)로 "각 급지별 숙박비 실비상한액(1.5배 이내) 추가 지급 기준 준용

※ 출장증빙은 별도첨부

4

항공 일정, 주요 방문지

☐ 항공 여정

일시	이동구간	항공편명	소요시간
3.2(일) 13:15*~17:50	인천(ICN) → 바르셀로나(BCN) * 조류충돌정비로 2시간지연	OZ511	14H35
3.7(금) 20:40~17:05 ⁺¹	바르셀로나(BCN) → 인천(ICN)	OZ512	12H25

☐ 주요 방문지

방문지	주소
Fira Gran Via (행사장)	Av. Joan Carles I, 64, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain

참고

MWC 2025 NIPA 참관단 명단

본부명	팀명	성명	담당분야
메타버스본부		조영진 본부장	MWC2025 NIPA 참관단 통솔
지역디지털본부		정수진 본부장	
메타버스본부	메타버스융합팀	유한종 팀장	
SW미래본부	SW산업팀	심정민 수석	
SW미래본부	디지털법제도팀	장연수 선임	
AI인프라본부	AI전략팀	박근하 수석	
AI인프라본부	AI반도체팀	이길영 수석	
AI융합본부	디지털헬스신성장팀	노승우 책임	
AI융합본부	AI확산팀	김윤하 책임	
지역디지털본부	지역디지털기획팀	김성경 책임	
지역디지털본부	디지털인재양성팀	이병주 책임	
경영기획본부	ESG혁신팀	안재혁 수석	
	안전총무팀	민지영 책임	
참석인원 합계		총 13명 (본부장 2명, 팀장 1명, 수석 4명, 책임 5명, 선임 1명)	