

산업 메타버스(Industrial Metaverse) 글로벌 협력을 위한 싱가포르 출장 결과

(24.10.15, 메타버스본부 메타버스융합팀)

□ 추진배경

- 최근 메타버스 시장은 디지털 기술(AI, XR 등)의 급속한 발전 및 관련 수요 증가 등으로 연평균 30% 이상 고성장* 전망
 - * 글로벌 메타버스 시장은 연평균 34.91% 성장률로 2030년에는 약 4,904억 달러(한화 약 674조) 규모에 달할 것으로 전망(Statista 2023)
- 특히 산업용 메타버스*(Industrial Metaverse) 분야에서 글로벌 기업들의 협업** 및 공간 컴퓨팅***에 대한 기대감이 주요 이슈로 부각
 - * 산업·제조 분야에서 현실의 문제 해결을 위해 가상으로 시뮬레이션 된 기계, 공장, 운송 및 시스템
 - ** CES 2024에서 Siemens는 Sony, AWS, MS와의 협력을 통한 산업용 메타버스 전략을 발표
 - *** 24년 2월 Apple의 비전프로 출시로 공간 컴퓨팅 기술을 활용한 시장의 확산 기대감 고조
- 그간의 지원사업으로 실증이 완료된 산업용 메타버스 플랫폼이 다수 존재하나 국내에만 한정 적용되어 글로벌 진출을 위한 협력이 부족

□ 출장목적

- 산업용 메타버스 우수 실증과제* 기업 담당자 대상 싱가포르 현지 메타버스 관련 기업 방문 및 관계자 비즈니스 미팅
 - 現 글로벌 리서치 기관인 프로스트 앤 설리번(싱가포르 소재) 과의 우수사례 글로벌向 보고서** 발행으로, 동 출장을 통해 현지 기업 벤치마킹 및 우수 성과사례 공유 등 글로벌 홍보 가속화 및 협력 네트워크 구축
 - * 제조(메타버스 기반 자동차 제조혁신 플랫폼 구축·실증), 건설(XR기반 건설 설계 혁신 시스템), 디바이스(맞춤형 XR디바이스 상용화 및 공급 생태계 구축) 주관사 담당 PM 동행
 - ** 제조 : Harnessing the Power of Industrial Metaverse in Modern Vehicle Manufacturing
건설 : Metaverse-Powered Transformation in Construction
디바이스 : Reshaping South Korea XR Tech Landscapes & National Competitiveness

□ 출장개요

출장자	출장기간	출장국가 (방문도시)	최종소요예산
이주남 팀장	10.07(월) ~ 10.11(금) (4박 5일)	싱가포르 (싱가포르)	4,427,570원

□ 전체 참가자 명단

구분	소속	성명	직책	비고
1	정보통신산업진흥원	이주남	팀장	전담기관
2	슈타겐	김원현	대표	제조과제 주관기업
3	피앤씨솔루션	최희근	차장	디바이스과제 주관기업
4	녹원정보	정호성	부사장	제조과제 참여기업
5	프로스트앤설리반	이선지	컨설턴트	글로벌 리서치 기업

□ 세부일정

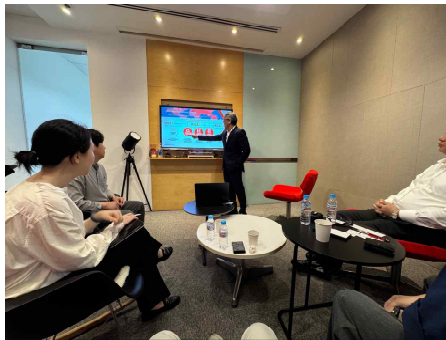
일 정	방문지역	내 용
1일 차	10.07(월)	인천-싱가포르 • 이동(한국(14:45)→싱가포르(19:55) / KE643)
2일 차	10.08(화)	① 현지 기관방문(KILSA) * 내용 : 방문기업 및 KILSA 소개, 협력방안 논의 등 * 위치 : 1 Finlayson Green, #18-01 ② 네트워킹(중식) * 참석자 : KILSA, F&S, 방문단 등 13명 * 장소 : House of Sichuan (8A Marina Boulevard) ③ 현지 기업방문(Frost&Sullivan AP) * 내용 : F&S 보고서협업 Wrap-up 및 일정 프리핑 * 위치 : 9 Battery Rd, #15-01
3일 차	10.09(수)	싱가포르 ④ 현지 기관방문(EDB Singapore) * 내용 : 방문기업 및 KILSA 소개, 협력방안 논의 등 * 위치 : 10 Pasir Panjang Road ⑤ CLOUD EXPO ASIA 2024 전시회 참관 * 내용 : Cloud Expo Asia 참관 * 위치 : 10 Bayfront Ave, Singapore ⑥ 현지 기업미팅(Singtel) * 내용 : 방문기업 주요사업 소개 및 협력 방안 논의 등 * 위치 : 9 Battery Rd, #15-01
4일 차	10.10(목)	⑦ 현지 기관방문(Cooling Singapore 2.0 Project) * 내용 : 방문기업 주요사업 소개 및 협력방안 논의 등 * 위치 : 1 College Ave E, CREATE Tower ⑧ 현지 기관방문(싱가포르IT지원센터) * 내용 : 방문기업 주요사업 소개 및 지원방안 파악 등 * 위치 : 1 Finlayson Green, #18-02 ⑨ 현지 기업방문(Micron) * 내용 : 방문기업 주요사업 소개 및 협력방안 논의 등 * 위치 : F10A, N Coast Ave
5일 차	10.11(금)	싱가포르-인천 • 이동(싱가포르(10:50)→한국(18:35) / KE648)

□ 주요 활동 결과

<10월 8일 화요일>

① 현지 기관방문(KILSA)

- 참석자 : KILSA (Philip Park 대표, Sean Tan 공동대표, Jessie Yip 매니저 등 5명), 방문단 5명
- 주요내용 : KILSA 기능 및 역할 소개, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 진출방안 논의 등



② 현지 네트워킹(중식)

- 참석자 : KILSA (Philip Park 대표, Sean Tan 공동대표, Kevin Kwon 디렉터, Jessie Yip 매니저, 정은비 매니저), 방문단 5명, F&S (Kevin Yeo, Ravi, Tetsuya) 총 13인
- 장소 : House of Sichuan (8A Marina Boulevard #02-01)

③ 현지 기업방문(F&S AP)

- 참석자 : 방문단 5명, F&S (Kevin Yeo, Ravi, Tetsuya)
- 주요내용 : 싱가포르 산업 메타버스 시장 상황 공유, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 협력방안 논의 등



<10월 9일 수요일>

④ 현지 기관방문(EDB Singapore / IMDA)

- 참석자 : EDB Singapore Wong Ruixiong 시니어매니저, IMDA Prisca Lim 어시스턴트 매니저, 방문단 5명, F&S AP Kenny
- 주요내용 : EDB 및 IMDA 기능 및 역할 소개, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 협력방안 논의 등



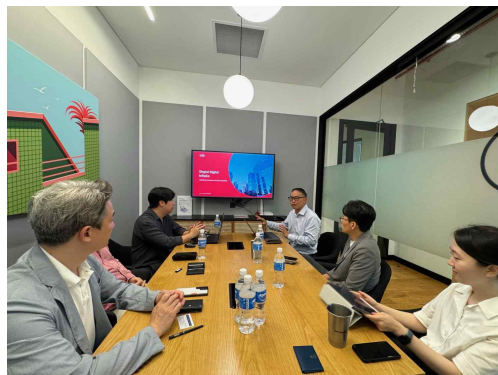
⑤ Cloud Expo Asia 2024 참관

- 참석자 : 방문단 5명, F&S AP Kenny



⑥ 현지 기업미팅(SingTel)

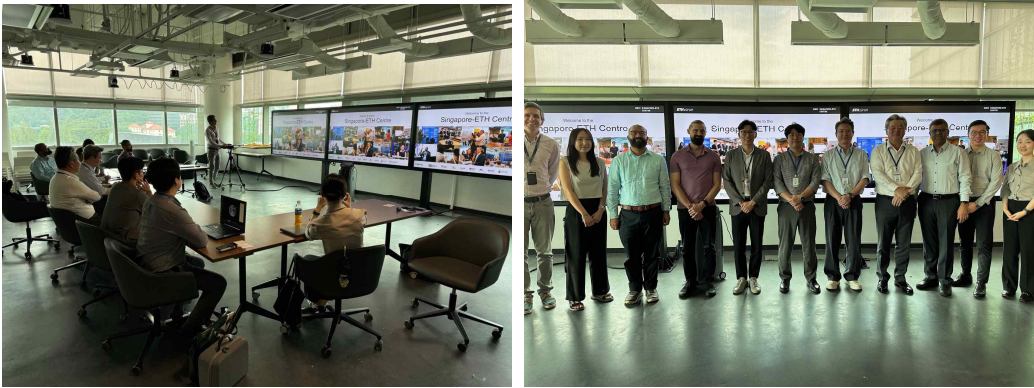
- 참석자 : Mark Koh 엔터프라이즈 플랫폼 프로덕트 디렉터, 방문단 5명, F&S AP Kenny
- 주요내용 : SingTel 기능 및 엔터프라이즈 플랫폼 소개, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 협력방안 논의 등



<10월 10일 목요일>

⑦ 현지 기관방문(ETH Center)

- 참석자 : ETH Center(Ander Zozaya, Heiko Aydt, Jeehyun Park), 방문단 5명, F&S AP Kenny
- 주요내용 : ETH Center 기능 및 Cooling Singapore 2.0 프로젝트 소개, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 협력방안 논의 등



⑧ 현지 기관방문(싱가포르IT지원센터)

- 참석자 : 싱가포르IT지원센터(염창열 센터장, 한아름 수석), 방문단 5명, F&S AP Kenny
- 주요내용 : 싱가포르IT지원센터 기능 및 소개, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 진출방안 논의 등



⑨ 현지 기업방문(Micron Technology)

- 참석자 : Micron(Chong Ee Low 매니저, Jonathan Koh 디렉터), 방문단 5명, F&S AP Kenny
- 주요내용 : Micron의 홀로렌즈2 활용 업무 공유, 산업 메타버스 제조/디바이스 과제 및 기업 소개, 협업방안 논의 등