

태국 국립과학기술전 한국 지역 메타버스 공동관 운영 국외 출장 결과보고

[출장지역 : 태국 방콕]

□ 기 간 : 2024.08.15.(목)~24.08.18(일), 3박 4일

2024.08.29.

2024 태국 국립과학기술전 한국 지역 메타버스 공동관 운영 결과보고

(‘24.08.22)

□ 추진배경

- 태국은 국가 5G 위원회를 구성하고(20년 8월) 다양한 국가 시범사업에 5G기술을 활용하는 등 디지털 전환 정책을 적극 추진하면서 메타버스 XR 관련 기술에 대한 수요 및 관심사 증가
 - * Bang Sue 중앙역 스마트 스테이션, 스마트 농업 등 시범사업에 5G기술 사용
- 우수한 기술력을 보유한 국내 메타버스 기업의 태국 시장 진출을 위한 ICT융합빌리지 네트워크 구축* 이후 협력 사업 확대 발굴 필요성 대두
 - 22년 한-아세안 XR공동프로젝트 과제 “태국 국립박물관 XR-Museum” 프로젝트 관련, 태국 네트워크 구축,
- ‘24년도 메타버스 지원센터 개편을 통해 지역 기업의 해외전시회 참여 지원 확대 및 해외 시장 진출 지원 강화
 - 메타버스 인프라 협의회 내 해외진출 지원 분과 구성, 지역기업 해외진출 지원 확대 필요성 대두

□ 출장목적

- 태국 현지 전시회(2024 태국 국립과학기술전*) 참가지원을 통해 국내 XR·메타버스 기업들의 해외 판로 개척, 국내 기술·서비스 홍보 및 실질적인 비즈니스 효과 창출
 - ※ 영 문 명 : The National Science and Technology Fair 2024
- 메타버스 인프라 협의회 내 해외진출분과를 통해 지역 XR우수기업의 해외 진출을 위한 수출, 마케팅, 해외 네트워크 구축*을 집중 지원

□ 전시회 개요

- 행사명 : 2024 태국 국립과학기술전
※ 영문명 : The National Science and Technology Fair 2024
- 행사기간 : 2024. 8. 16.(금) ~ 8. 25.(일) [9박10일]
- 행사장소 : 태국 방콕 IMPACT 전시컨벤션센터
- 주최 : 태국 고등교육과학연구혁신부, 태국 국립과학박물관
- 참석자 : 태국 교육부, 디지털경제사회부, 자원환경부, 국방부, 산업부, 보건부, 에너지부, 과학기술연합, 유관기관 및 기업 등
- 전시내용 : 과학기술, 고등교육 관련 전시회 및 컨퍼런스, 세미나 등
- 전시특징 : 태국의 과학기술 및 혁신의 아버지라고 불리는 라마 4세를 기념, 매년 태국 과학의 날에 개최되는 태국 최대 과학기술전시회

□ 추진내용

- 공동관명 : 한국 XR/메타버스 지역 공동관
- 운영기간 : 2024. 8. 16.(금) ~ 8. 18.(일) [2박 3일]
※ 상기 운영기간 이후(8. 19. ~ 8. 25.) 현지 운영 인력을 통해 공동관 운영
- 공동주관 : 정보통신산업진흥원, 한-아세안 ICT 융합빌리지
- 참가규모 : 총 90sqm, XR·메타버스 10개사(5개 지역 별 2개사 선발)
- 추진사항
 - 메타버스 인프라 협의회를 통한 참가기업 모집 및 참가지원
 - 태국 국립과학박물관(NSM) 및 디지털경제진흥원(DEPA), 주태국 대한민국대사관 협조를 통한 공동관 부스 구성 및 참가

□ 주요 활동 내역

- 메타버스 인프라 협의회 한국 XR/메타버스 공동관 운영
 - 공동관 내 기업별 전시 부스 설치 및 운영 지원
- 현지 참여기관 및 기업 대상 비즈니스 상담 매칭 및 네트워킹 지원
 - 포럼, 상담회 등 부대행사 참가 지원을 통한 글로벌 사업 기회 발굴 제공
- 태국 정부기관, 한국 정부기관 및 지자체 산하 기관 간 미팅을 통하여 연계 협력 사업 및 기업 지원방안 논의
- 태국 국립과학기술전 공동관 참여 관련 인프라 기관 관 협력 계획 수립, 인프라 협의회 안내 및 참여 독려, 협의회 성과 관리 등
 - 태국 및 한국 기관 관 협력 방안 논의, 참여 기업 간담회 추진
 - 공동관 성과 점검 및 결과 보고, 대내외 홍보 등

□ 세부 출장 일정

일자	세부내용
8. 15.(목)	공동관 현장점검 및 참여기관 관계자 면담
8. 16.(금)	태국 국립과학기술전 개막식 참여 및 공동관 운영 기업 관계자 현장간담회
8. 17.(토)	태국 국립과학기술전 공동관 운영, 전시회 연계 행사 참관 등
8. 18.(일)	목적지 이동(방콕-인천)

□ 행사 주요성과

※ '24. 8. 16.(금) ~ 8. 18.(일) 운영결과

○ 국내 기업 콘텐츠 홍보 및 비즈니스 상담 추진

- 상담 70건, 업무협약 체결 1건, 업무협약 체결 논의 1건 등
- 주요 상담내용

Nb.	건수	상담 파트너 및 주요 내용
1	8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GothaiFilm : 버추얼 휴먼 광고 연결, AI를 활용한 광고 영상 제작 관련 협업 논의 ▪ PIM 공학과 : 콘텐츠 개발 사업 협력 및 바이어 추후 컨택 예정 ▪ Smart Doctor Innovation : SNS 질병 진단 시스템 개발에 활용 가능 여부 논의 ▪ NSM : 버추얼 휴먼 퀄리티에 관심, 추후 협력지침 고려 ▪ NIA : 태국기업을 지원하는 정부기관으로 협력 지침을 고려중 ▪ NXPO : 태국 고등교육/과학 혁신 관련 정책 수립기관으로 향후 협력 지침을 고려 ▪ KMITL 대학교 : 로봇틱, AI 학과와 정보교환 및 협업 고려 ▪ AIAT : 태국 인공지능협회로서 버추얼 휴먼에 대한 관심과 AI 교육에 활용
2	6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NSM : 국제협력부측에서 상호 협력 기반 MOU 검토, 다수의 체험객을 위한 인터랙션 콘텐츠 개발 연구 논의 ▪ Erectrus : 미술 관련 교육콘텐츠 제공 가능여부, 항공기 분야 고객 마케팅 콘텐츠, 자동차 분야 시뮬레이션 콘텐츠에 개발 제안 ▪ NSM(2회차) : MOU 관련 태국 정부 검토 및 25년 상반기 미래관 개관 대비 콘텐츠 개발 사전검토, 12월 중 초청 진행 협의 ▪ DEPA : 교육관련 XR콘텐츠 및 베트남 XR콘텐츠 체험 및 기관 활용 가능 검토 ▪ IRE tutor : 학원 학생 대상으로 한 교육 콘텐츠 제공 가능 여부 협의 ▪ KMITL 대학교 : 구강해부학 관련 XR콘텐츠를 치과 관련 학생 대상으로 강의에 활용 논의, 전기자동차 교육관련 자동차 VR콘텐츠를 활용논의
3	8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CIFS : 태국 경찰과학수사 DNA 수집부서로 과학수사 교육관련 논의를 진행 ▪ Department of Medical Science : 의학관련 직업훈련 콘텐츠 관련 컨택예정 ▪ Institute of Marine Science : 수족관 VR 콘텐츠와 관련하여 아쿠아리움에 해당 콘텐츠를 적용하고자함, 관련 프로젝트 자료전달 예정 ▪ Aetheris Design Lab : 건축디자인관련 3D 디자인 포트폴리오를 통해 학교 교육에 활용할 예정, 샘플 전달 예정 ▪ CIFS(2회차) : 태국 과학수사 시험에 VR프로그램 활용 검토 ▪ KMITL 대학교 : 간호대학생, 지방 의료자원봉사자 대상 경피내시경수술, CPR VR 콘텐츠를 필요로 함, 관련 자료 및 견적 전달 예정 ▪ Rangsit University : 범죄학 관련 콘텐츠, 동영상, 자료 전달예정 ▪ 태국 디지털부 : 파일럿프로그램을 통한 정기적 계약을 추진
4	13	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CASTER THAILAND : 기술시연, 구매 및 협력가능성 시사 ▪ NSM : 박물관 행사 내 VR 콘텐츠 설치 관련 협의 진행 예정 ▪ Fulldome Pro : 모션 트래킹, 프로젝션 맵핑과 XR 콘텐츠의 연계 협의 ▪ Science Beijing Network : 서비스 스펙 및 금액 확인, 서비스 활용 방안 논의 ▪ Singapore Science Center : 기술시연, 구매 및 협력가능성 시사 ▪ Thai film archive : 서비스 아카이빙 관련 사업 제안서 follow up 예정 ▪ GDI : 백화점 옥외 광고 관련 진출가능성 시사, 컨택 예정 ▪ Posat sains negara : 과학관 또는 콘텐츠 판매의사가 있음

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ DOT-philippines : 관광산업에 적용 가능한 XR 콘텐츠 구매의사 있음 ▪ MBK mall : 디지털 트윈 관련 프로젝트, 현대백화점 팝업 등 관련 XR BOX 사업 제안 ▪ Aetheris Design Lab : 백화점 생수 팝업 예정, 정수기 구조물용 XR 광고 문의 ▪ DEPA : 스마트시티를 통한 XR컨텐츠 도입가능성 논의 ▪ KMITL 대학교 : <Sharing Cosmos>를 통한 우주 콘텐츠에 관심을 보였으며, 고해상도의 우주 콘텐츠 제작 제안
5	4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SWS Group : 태국 디지털 조형물 시장 협업 논의, 문화적 차이와 비즈니스 구조에 대한 우려가 있으나 파일럿 프로젝트와 사업제안서 요청 ▪ Institute of Marine Science Burapha University : 실감형 콘텐츠와 디지털 조형물에 관심을 보임, 250,000USD 예산으로 리뉴얼구축을 희망함 ▪ NSM : 과학관 내 디지털 조형물 MAAS 소개, 내년 10월 새로운 전시관 개장을 위한 미팅 제안 ▪ Science Centre Singapore : 싱가포르 과학관내 관광콘텐츠 관련 문의
6	5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TSRI : 메타버스 한국어 교실과 관련하여 흥미를 보임, 추후 연락 예정 ▪ Kasinton Saintpeter school : 한국어 외 다른 언어 학습가능여부 확인, 플랫폼 관련 교육 효율성 기대 중 ▪ HJ Cooperation : XR을 통한 한국어 교육기반 MOU 체결 ▪ DOST Science Education Institute : 필리핀 과학연구관련 메타버스 교육프로그램 활용 논의 ▪ Princess Sirindhorn's College : 대학생 대상 교육 플랫폼, 단기 구독 및 렌트 희망
7	10	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thai Army : 군 훈련용 XR 시뮬레이터 적용에 관심 ▪ 쯔라롱껀 대학교 : XR 모델하우스 관련 태국 건설회사와의 협업, 온라인 미팅예정 ▪ Michenlin : Space planning을 이용한 XR 아트 전시회 활용문의 ▪ Jeremake : XR Showroom 관련 소프트웨어 활용 문의 ▪ DOST Science Education Institute : 디스플레이 방식, 정기구독 가능여부, 구매가격 등에 대하여 상세한 논의 진행 ▪ KMITL 대학교 : 방산관련 연구 진행 중이며, XR 슈팅시뮬레이터 구매 희망
8	4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sasipun : 중입자 가속기 치료기 관련 LAB으로 병원 홍보 시 활용 가능 SW 문의 ▪ Oklin : 소프트웨어 구축 관련 문의 및 하드웨어 관련 판매 금액과 기간 문의 ▪ UNDP : 소프트웨어, 디바이스 구축 가능여부 확인 ▪ Aetheris Design Lab : 콘텐츠 및 가격정책 등에 대한 문의
9	5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kasetsart University : Computer Sciecnce 관련 VR 연구를 위해 방문 ▪ Udompattanasuk school : 고등학교 VR/AR 기반 교육 및 미술관련 콘텐츠 관심 ▪ National Science and Technology Development Agency : 교육용 VR 기술 Edutainment 제작 의사 표현, 이후 컨택 예정 ▪ Science Centre Singapore : 첨단 과학 기술 교육을 위한 AR/VR 기술 관련 협업프로젝트 제안 ▪ Aetheris Design Lab : 인테리어 디자인을 위한 VR 기술용 디자인 프리젠테이션 희망, 샘플전달 및 이후 컨택 예정
10	7	<ul style="list-style-type: none"> ▪ C.P. Group : 디지털 트윈 기술 관련 문의 및 이후 협업 요청 ▪ Udompatana School : 온라인 에듀케이션 플랫폼 관련 문의 ▪ Plustitude Co.,Ltd : 태양열 패널 및 LED 관련 자동차 생산에 참여 중이며, K5D 솔루션 판매를 희망함 ▪ Lion Thailand : 생활화학 제품 관련 공장관리 솔루션 상담 ▪ Science Centre Singapore : 사이언스 센터 내 온라인 교육 플랫폼 구축 희망 ▪ Virtual Soul-AI : 3D 시뮬레이션 관련 정보 요청 ▪ ADB_Asian Development : 상수도 및 위생 프로젝트 내 접목 솔루션 요청, 아시아 각국에 지사를 보유한 아시아 개발은행

- 한-태 협력사업 추진을 위한 태국 타이미디어펀드(TMF) 관계자 간담회
 - 한-아세안ICT융합빌리지- 타이미디어펀드 업무협약 추진 준비
 - MOU 협약서 초안 검토중이며, 한-아세안 ICT 융합빌리지에서 추진중인 다양한 사업과 연계를 위해 구체적인 협력내용 논의
 - 협력내용 확정되는 대로 1차 수정본 검토 예정, 온라인 방식으로 체결 검토
 - 2024 한-아세안 초청연수프로그램 참가 관련 협의
 - 2024 한-아세안 초청연수프로그램(10.17~10.25)은 한-아세안ICT 융합빌리지와 업무협약을 체결하거나 체결 예정인 기관 관계자 초청
 - 국내 메타버스 기업과 태국 기관 내 협업을 위해 TMF와 협력하여 태국 기관 내 공동 프로젝트 발굴 및 제안서 검토 예정

<태국 타이미디어펀드(TMF)>

- 타이미디어펀드는 태국 미디어 산업 육성 및 지원을 위해 2015년에 설립된 태국 문화부 산하 공공기관으로 연간 5,000억 바트 예산으로 자국 내 ICT 산업 진흥 및 육성을 위한 사업을 추진
- 한-아세안ICT융합빌리지와 문화유산, 게임, 웹툰, 사이버 보안 관련 공동 사업 협력을 논의 중

□ 현장사진



National Science Technology Fair 행사 전경



Korea XR Metaverse Pavilion 공동관



참가 기업 콘텐츠 체험 시연



태국 고등교육과학연구혁신부 장관



기관 및 참가사 단체사진