

GITEX 2024 (Expand North Star) 전시 디지털 트윈관 운영 출장 결과보고

(“24.10.25, 디지털산업팀)

□ 추진배경

국내 유망 디지털 트윈 중소기업의 해외시장 진출 지원을 위해 올해 신규 추진되는 “24년 디지털 트윈 솔루션 해외진출 지원사업” 공모 업체 해외 전시 참가 지원

□ 출장목적

- GITEX Expand North Star 2024 NIPA 공동관 內 디지털 트윈 전시 부스 설치 및 운영 지원을 통해 참가기업의 현지 판로개척 및 비즈니스 매칭 지원

* '24년 디지털 트윈 솔루션 해외진출 지원사업 공모에 선정된 국내 디지털 트윈 중소기업 10개사의 부스 설치 지원 및 비즈니스 행사 운영

구분	주요내용
행사명	GITEX-Expand North Star 2024
기간/장소	2024.10.13.(일) ~ 10.16.(수) / 아랍에미레이트 두바이
전시특징	중동 최대의 IT 박람회인 GITEX 전시회의 일부 트랙으로 “스타트업”기업 중심의 대규모 엑스포 행사 전시회
전시규모	미국, 인도, 일본 등 약 70개국 1,200개 이상 스타트업 및 900명 이상의 투자자 참여
홈페이지	www.gitex.com
참가형태	GITEX Global 2024 NIPA 공동관 內 디지털 트윈관

- 디지털 트윈 중동 현지기업 글로벌 네트워크 구축 추진 및 해외 최신 기술·트렌드 파악 및 시장 조사

□ 출장개요

출장자	출장기간	출장국가(방문도시)	소요예산
박용석 팀장 김민정 수석	24.10.12.(토) ~ 10.18.(금) (5박 7일)	아랍에미레이트 (두바이)	9,989,671 원

※ 행사 시작일이 공휴일[10.13(일)]인 행사 참가로 출장기간 공휴일 포함

□ 주요업무

- 글로벌 마켓 참가 지원기업 전시 부스 설치 및 운영
 - GITEX-Expand North Star 2024 디지털 트윈관 참가기업(10개사)의 원활한 전시 참가 및 비즈니스 행사 지원을 위한 전시관 기획 및 구축 운영 총괄
- 전시 참가기업의 디지털 트윈 글로벌 판로개척을 위한 비즈니스 프로그램 운영
 - 국내 디지털 트윈 솔루션 제품 수요 잠재 고객 발굴 및 파트너사 확보 등 비즈니스 컨설팅 운영
 - 디지털 트윈 해외시장 진출을 위한 바이어 초청, 수출 상담회 운영
 - 각 기업별 현지 성과확산 및 파트너 매칭 지원을 위한 지속적 PR/마케팅 지원 및 글로벌 네트워크 구축 지원
- 디지털 트윈 글로벌 마켓 시장조사 및 글로벌 네트워크 구축
 - 디지털 트윈 글로벌 트렌드 파악 및 신규사업 발굴을 위한 글로벌 산업동향 및 시장조사
 - 글로벌 기업과 국내 기업 간 해외 네트워킹 교류 지원으로 참가 기업 제품홍보 및 해외판로 개척

□ 출장자별 역할분담

출장자	세부 활동 내용
박용석 팀장	<ul style="list-style-type: none"> ○ (총괄) 디지털 트윈 전시과 운영 총괄, 참가업체 해외진출 기반 및 지원 체계 마련 등 해외 협력채널 구축 총괄 ○ (해외진출 기반조성 지원 추진) 디지털 트윈 사업 해외시장 진출 기반조성 및 해외시장 진출 비즈매칭 등 성공적 사업 추진방안 협의 ○ (국내외 언론 대응 및 디지털 트윈 기업의 글로벌 네트워크 구축) 국내외 언론대응 및 해외기업 및 기관 간 연계를 통한 기업 해외 진출 방안 협의
김민정 수석	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전시관 부스 운영) 전시 참여 기업 수요에 따른 지원 세부내용 협의 진행 및 전시 부스 운영 지원 ○ (비즈니스 프로그램 운영) 디지털 트윈 해외 잠재 파트너 발굴 및 매칭 (B2G) 지원, MoU체결, 전시 비즈니스 매칭 운영 ○ (디지털 트윈 시장조사 및 글로벌 네트워크 구축) 디지털 트윈 글로벌 산업 동향 및 시장조사 및 글로벌 PR/마케팅을 통한 네트워크 구축 확산

□ 출장일정

일 정		방문지역	내용	비고
1일차	10.12(토)	인천 - 두바이	<ul style="list-style-type: none"> • 이동(인천->두바이) • 전시관 부스 및 기업 전시부스 설치 점검 	
2일차	10.13(일)	두바이	<ul style="list-style-type: none"> • GITEX-Expand North Star 공동관 개관식 지원 • 전시관 비즈니스 프로그램 운영(상시) <ul style="list-style-type: none"> - 중동소재 VC, AC, 기관 등 연계 지원 - 기업별 잠재 고객·파트너 발굴 지원 - 전시 주최측 초청 투자자와 미팅 연계 지원 	
3일차	10.14(월)	두바이	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털트윈 글로벌 현지 네트워크 구축 • 전시관 비즈매칭 프로그램 운영(상시) <ul style="list-style-type: none"> - 중동소재 VC, AC, 기관 등 연계 지원 - 기업별 잠재 고객·파트너 발굴 지원 - 전시 주최측 초청 투자자와 미팅 연계 지원 • 참여기업 간담회 <ul style="list-style-type: none"> - 전시회 리뷰 및 기업 간 정보공유 교류 • 슈퍼노바 IR 챌린지 Semi Final (해당기업) 	
4일차	10.15(화)	두바이	<ul style="list-style-type: none"> • 전시관 비즈매칭 프로그램 운영(상시) <ul style="list-style-type: none"> - 중동소재 VC, AC, 기관 등 연계 지원 • SUPERCONNECTORS Day 개최 <ul style="list-style-type: none"> - (참여기업) IR 피칭 및 네트워킹 진행 - 기업 네트워킹 지원 및 행사 내 잠재파트너 발굴 	
5일차	10.16(수)	두바이	<ul style="list-style-type: none"> • 전시관 비즈매칭 프로그램 운영(상시) <ul style="list-style-type: none"> - 중동소재 VC, AC, 기관 등 연계 지원 - 기업별 잠재 고객·파트너 발굴 지원 - 전시 주최측 초청 투자자와 미팅 연계 지원 • 전시 부스 철거 및 성과 취합 	
6일차	10.17(목)	두바이	<ul style="list-style-type: none"> • 이동(두바이->인천) 	
7일차	10.18(금)	두바이	<ul style="list-style-type: none"> • 인천도착 	

* 전시회명 : GITEX-Expand North Star 2024, '24.10.13(일) ~ 10.16(수) 총 4일간)

□ 주요 활동 결과

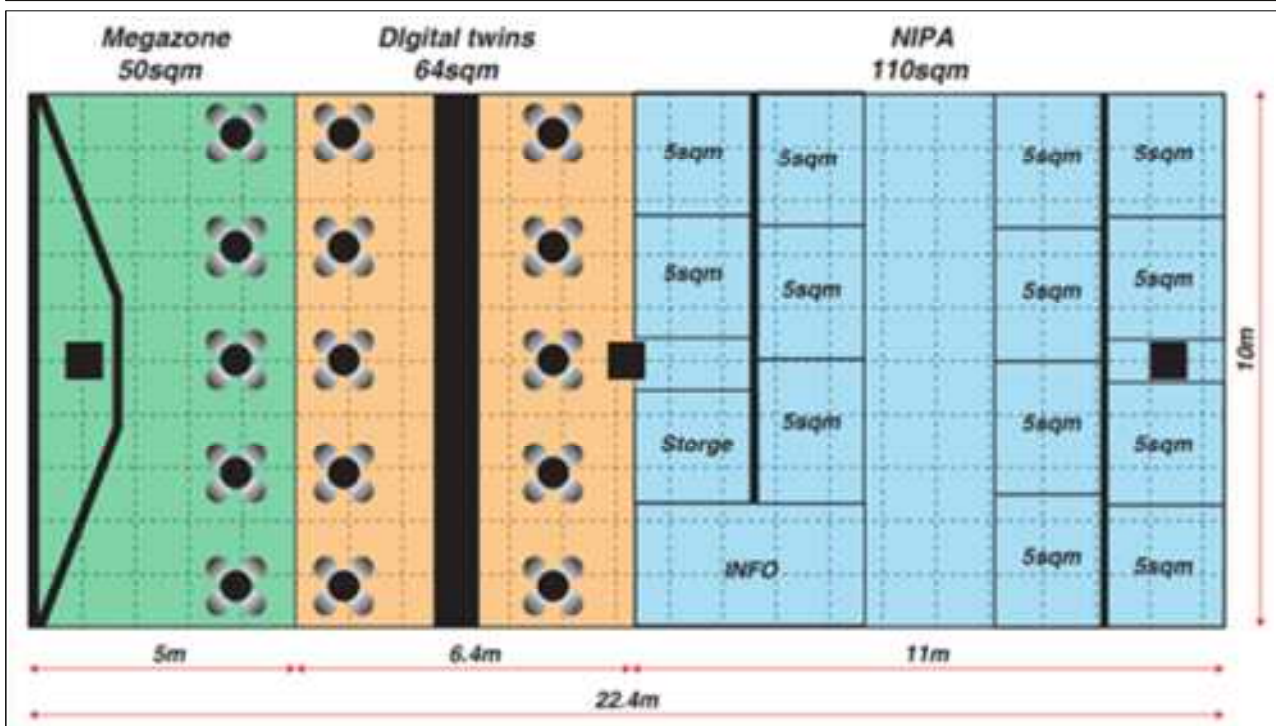
○ 글로벌 마켓 참가 지원기업 전시 부스 설치 및 운영

- GITEX 2024(Expand North Star) 디지털 트윈관 참가기업(10개사)의 원활한 전시 참가 및 비즈니스 행사 지원을 위한 전시관 구축 운영

< Expand North Star 전시장 부스 도면 >



NIPA 공동관 내 기업 부스 도면



○ 참가기업 전시 부스 운영 지원

- 전시 부스 및 인포데스크 운영, 업체 홍보 디렉토리 제공 등 전시 현장 운영
- 디지털 트윈 전시부스 내 각종 설치 구조물, 부스, 전기, 통신 등 부스 운영 돌발 상황 대처를 위한 부스운영 유지보수 지원

○ Expand North Star 부대행사 Supernova Challenge 참가지원

- 우승 상금 20만 달러 및 유명 VC로부터 투자유치 기회를 제공하는 스타트업 피칭대회 Supernova Challenge 참가 지원

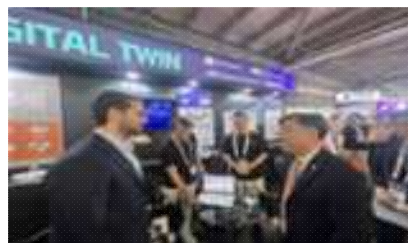
* 역대 한국 스타트업 우승 : 2021년 댁브레인AI / 2022년 올링크(핀테크부문)

* 참가기업 틸다 Semin Final 진출



○ 전시 참가기업의 디지털 트윈 글로벌 판로개척을 위한 현지 비즈니스 프로그램 운영

- 국내 디지털 트윈 솔루션 제품 수요 잠재 고객 발굴 및 파트너사 확보 등 비즈니스 컨설팅 운영
- 디지털 트윈 해외시장 진출을 위한 바이어 초청, 수출상담회 운영
- 각 기업별 현지 성과확산 및 파트너 매칭 지원을 위한 전시현장 PR/마케팅 지원, IR피칭 및 네트워킹 프로그램 진행



○ 해외 투자유치 및 네트워크 구축을 위한 **Superconnectors day** 개최

구분	주요내용
일시/장소	2024.10.15.(화), 18시~20시 / Emirates Towers Boulevard - Ground Floor - Trade Centre 2
참석자	IR 피칭기업, 전시참가 10개사, 해외 VC, 투자자, 대기업, 기관 등 총 50명 내외 참석
주요내용	일반적인 피칭 형식에서 벗어나 창업자가 겪는 중요한 도전 과제를 논의하는 네트워킹 이벤트 형식의 비즈니스 행사 - 창업자는 "Critical Ask"를 제시하고, 슈퍼커넥터는 그 문제를 해결할 수 있는 최적의 네트워크(연결)를 제공 - 슈퍼커넥터는 현지 비즈니스 이해관계자를 포함한 투자기관, 엑셀 러레이터, 글로벌 기업의 기술전문가 등으로 구성



- **종합성과** : 총 POC 6건, MOU 4건, NDA 2건, LOI 2건,
수출상담건수 733건, 수출상담액 17,210,000USD

붙임 1

참여기업 및 제품

No.	기업명	기술분야	제품 솔루션
1	리콘랩스	AI, Media	- 3D CAD 데이터 연결구조를 보존하며 자동으로 경량화하는 SW, 3D 모델링 기술, 사진 영상을 AI 기술을 통해 극사실의 3D 콘텐츠로 빠르게 생성
2	세븐미어켓	Smart city	- AI 기반 스마트 주차 솔루션 및 플랫폼 차량 번호판 인식, 주차관제, 전기차 충전 관제, 주차구역 유도 관제 등
3	큐브세븐틴	AI Digital Healthcare	- AI 자동 디자인 기반 디지털 덴티스트리 플랫폼 - 3D 스캐너와 AI 기술을 통한 정확한 설계, 3D 프린터 활용을 통한 빠르고 저렴한 임시·영구 치아 제작
4	나온웍스	Cyber Security	- 기업 DB, 서버, ERP시스템 등 데이터 수집 및 드라이버 지원 / 상호 연결성 / 프로토콜 최적화 OT 보안 통합 솔루션 - 국내 OT(Operational Technology)(운영기술) 보안 대표 기업 ※ 안랩 OT보안 자회사
5	베스텔랩	AI, Mobility	- 주차 공간 찾기 문제를 해결하는 '실내 주차 내비게이션' 솔루션 - 대규모 주차장 내 주차 공간 안내 서비스가 가능한 '라스트 마일 네비게이션' 솔루션
6	케어엔코	AI, Digital Healthcare	- 디지털 트윈 기반 홈 헬스케어 디바이스 & 플랫폼 - Fisica 디지털 저울 및 앱을 활용하여 사람의 몸무게 및 양발의 균형값 파악, 3D 아바타를 활용한 체형건강 상태(척추 기울기, 균형 등) 진단 및 운동 재활 프로그램 추천
7	팀솔루션	AI, Manufacturing	- 동영상상 실제와 같은 3D 공간(예:도시)으로 변환하는 AI 기반 3D 렌더링 및 웹 시각화 기술 - 다양한 산업(제조공장, 물류창고 등) 현장을 3D 렌더링 시스템(저용량의 3D CAD)으로 구현
8	틸다	AI, Manufacturing	- 기존 전통적 산업 제조 설비의 디지털 트윈 모델을 이용하여 설비 제어를 최적화하는 SaaS 솔루션 - 데이터 기반 머신러닝을 통해 제조 설비 데이터를 실시간으로 수집 학습하여, 생산성 개선 및 비용 절감 의사결정 답안 제공
9	브이에스엘	Manufacturing	- 산업용 진공 시스템 성능 시뮬레이션 & 최적화 설계 솔루션 - 산업현장, 공장, 제품설계 구현 전 진공 시스템 성능 시뮬레이션을 통해 제품의 생산성, 전력, 탄소 배출 등 다양한 리포트 제공
10	시마크로	SaaS, AI	- 화학·바이오 공정 모델링 및 시뮬레이션 기술 기반 디지털 트윈 솔루션 - 복잡한 화학·바이오 제조 공정 데이터를 AI 기술로 실시간 수집 및 통합하여 정확한 예측값 분석, 최적의 효율성 구현