
AI AGENT 융합 · 확산 글로벌 진출 지원을 위한 국외 출장 결과보고

[출장지역 : 미국(샌프란시스코)]

☐ 기 간 : 2026.06.20(토)~06.27(토), 6박 8일

2026. 7.

1. 출장 개요

□ 추진 배경

- 전 산업에서 AI 에이전트 서비스 수요가 급증함에 따라 개발·실증 지원을 통해 국내 AI 기업 역량 강화 및 글로벌 경쟁력 확보 필요
- 산업별 AI 에이전트 혁신 서비스를 선도적 창출하여 미래 수출 전략 산업으로 육성하고 글로벌 진출 지원 강화
- 우리 원 해외 거점(KIC 실리콘밸리)을 활용한 국내 AI 스타트업의 투자 유치 및 국내외 협력 네트워크 구축 등 지원 필요

□ 출장 목적

- 국내 AI 기업의 해외 진출 기반 마련을 위해 현지 프로그램, 글로벌 빅테크 벤치마킹, 전문가 자문 및 네트워킹 중심 미국 진출 Soft Landing 프로그램 추진
 - 글로벌 빅테크·KIC 실리콘밸리·유관기관 연계를 통해 AI 기술 트렌드 파악, 현지 시장 적합성 점검, 파트너십 발굴 가능성 확보 추진

□ 출장일정 : 2026년 6월 20일(토) ~ 6월 27일(토), 6박 8일

□ 출 장 지 : 미국 샌프란시스코

□ 출장자 및 담당업무

출장자	세부 역할
조명수 팀장	○ AI 에이전트 융합·확산 지원사업 글로벌 진출 기획 총괄 ○ 현지 네트워킹 부대행사 기획 총괄 ○ 현지 주요 기관 및 글로벌 빅테크 등 협력체계 구축 등
김소연 수석	○ AI 에이전트 융합·확산 지원사업 글로벌 진출 세부 프로그램 운영 ○ 현지 프로그램 운영을 위한 실무 준비, 사전 협의 등 ○ AI 에이전트 융합·확산 지원사업 글로벌 진출 지원 성과관리 등

※ 공휴일 포함 사유 : 기업 공휴일 도착(6.21(일))에 따른 인של, 현지 프로그램 사전 준비를 위해 6.20(토) 출국, 행사 일정에 따라 6.26(금) 출국 및 6.27(토)⁺¹ 귀국

2. 출장 일정

일자	시간	주요 일정	비고
06/20 (토)	전일	○ 출국 (인천 → 미국 샌프란시스코) ○ 프로그램 운영 및 현지 지원 관련 사전 회의, 이동 동선 점검	KE0023(10H40) * 6.20 16:00 출발 ~ 6.20 10:40 도착
06/21 (일)	전일	○ 프로그램 장소 및 참가기업 입국 등 확인·지원 사항 점검 ○ 참가기업 세부 일정 공지 및 논의 등	Sonesta Silicon valley Hotel
06/22 (월)	10:00~15:00	○ KIC 실리콘밸리 사업 및 유관 기관 (기술보증기금, 한국벤처투자) 글로벌 진출 지원 프로그램 소개	KIC 실리콘밸리
	15:00~18:00	○ 현지 AI 전문가 강연	
06/23 (화)	10:00~12:00	○ 글로벌 빅테크(NVIDIA) 방문 및 전문가 미팅	NVIDIA
	13:00~18:00	○ 스탠포드대 HAI 연구소 방문 - 글로벌 AI 산업·기술 동향, 연구 성과, 정책 및 거버넌스 이슈 등 논의 ○ 스탠포드대 d.school 및 AI 전문가 (이영은 박사) 미팅	스탠포드 대학교
06/24 (수)	10:00~12:00	○ 글로벌 빅테크(Google)방문 및 전문가 미팅	Google
	13:00~15:00	○ Plug and Play 방문 - 글로벌 진출 지원 프로그램 소개 및 현지 진출 컨설팅 등	Plug and Play
	15:00~18:00	○ 글로벌 빅테크(Apple) 방문 및 전문가 미팅	Apple
06/25 (목)	10:00~15:00	○ 현지 스타트업(LangChain) 방문 - 글로벌 AI 선도 기업의 기술 동향 및 벤치마킹 사례 등 파악	LangChain
	15:00~19:00	○ 이동 및 K-PAI 행사 참여(Meet-up 등)	KIC 실리콘밸리
	19:00~21:00	○ 프로그램 피드백 및 후속 협력 방안 등 회의	
06/26 (금)	09:00~11:00	○ 행사 정리 및 참가기업 출국 확인	
	11:00~12:50	○ 중식 및 출국 (미국 샌프란시스코 → 인천)	
06/27 (토)	~17:20	○ 도착 (인천)	KE0024(12H30) * 6.26 12:50 출발 ~ 6.27 17:20 도착

3. 주요 활동 결과

□ AI AGENT 융합 · 확산 글로벌 진출 지원을 위한 주요 활동

① 실리콘밸리 창업 생태계 및 지원 프로그램 소개

- 일시/장소 : '26.6.22(월), 10:00~18:00, KIC실리콘밸리 회의실
- 참 석 자 : 기술보증기금 이종혁 본부장, KVIC 이종민 센터장, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - KIC 해외진출 프로그램(EMF, PMF 등) 주요 내용 및 추진 일정 안내
 - KIC 등록기업 신청 방법, 지원 내용 및 내부 시설(등록기업 사무공간 등) 소개
 - 기술보증기금 글로벌 진출 지원 체계 및 협력 네트워크 소개
 - 해외진출 금융, 현지 금융서비스 연계 등 미국 시장 진출을 위한 금융 지원 방안 공유
 - 한국벤처투자의 모태펀드 운영 체계 및 벤처투자 지원 전략 소개
 - 실리콘밸리 등 해외 거점을 활용한 글로벌 VC 협력 및 국내 스타트업 투자 연계 방안 공유, 유관기관 협업을 통한 입주공간, 액셀러레이팅, 투자 연계 등 원스톱 지원 프로그램 공유 등

② AI 현지 전문가 강연

- 일시/장소 : '26.6.22(월), 10:00~18:00, KIC실리콘밸리 회의실
- 참 석 자 : Skyli Joshua Bae, Google cloud Terry Cho, Applied Materials 김성제 연구원, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업 등
- 주요 내용
 - (강연 1) AI 기술 발전 동향 및 활용 사례 소개, 미국 시장 진출 전략 및 실리콘밸리 스타트업 생태계 공유, AI 도입에 따른 생산성 향상과 조직 운영 변화 방향 논의 등
 - (강연 2) 버티컬 AI 중심의 시장 변화와 B2B AI 에이전트 비즈니스 확대 전망 공유, AI 서비스 보안 및 엔터프라이즈 도입 고려사항 논의 등
 - 법률, 금융, 헬스케어, 제조 등 산업별 AI 에이전트 활용 사례 등 논의
 - AI 서비스 비용 산정, 클라우드 계약 전략 및 마켓플레이스 활용 방안 소개
 - (강연 3) 반도체 산업 AI 적용 사례 및 AI 기반 스마트 제조 전략 공유 등
 - 공정 최적화, 계측검사, 예지보전, 수율 예측 등 AI 기반 반도체 제조 혁신 사례 소개
 - 도메인 특화 LLM, 오케스트레이션, 보안 및 권한 관리 등 산업용 AI 에이전트 구축 방안 소개, 제조 AI 도입 시 고려사항 및 향후 발전 방향 논의 등

③ 현지 기업 방문

- 일시/장소 : '26.6.23(화), 10:00~12:00, NVIDIA
- 참 석 자 : NVIDIA 노민진 엔지니어, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - AI 에이전트 확산을 위한 GPU 기반 AI 인프라의 중요성 및 기술 동향 논의
 - AI 컴퓨팅 인프라 수요 및 글로벌 시장 전망 논의
 - NVIDIA의 기술 혁신 문화 및 조직 운영 방식 등 벤치마킹 사례 공유

- 일시/장소 : '26.6.24(수), 10:00~12:00, Google
- 참 석 자 : Google 김종민 엔지니어, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - Google의 AI 기술 전략 및 AI 생태계 발전 방향 공유 등
 - ChatGPT, Claude, Gemini 등 대표 AI 모델의 기술적 특성과 활용 방향 논의
 - AI 에이전트 및 퍼지컬 AI 발전 전망과 산업 적용 방향 등 논의

- 일시/장소 : '26.6.24(수), 15:00~18:00, Apple
- 참 석 자 : Apple Stephen Kim, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - 글로벌 AI 인프라 개발 동향 및 AI 칩 개발 등 AI 경쟁력 확보 전략 공유
 - Apple의 하드웨어·소프트웨어 최적화 기술 및 제품 경쟁력 확보 방안 공유
 - 프로젝트(DRI 시스템) 기반 수평적 조직 운영 벤치마킹 사례 및 스타트업 조직 운영 효율화 방안 논의

- 일시/장소 : '26.6.25(목), 10:00~15:00, LangChain
- 참 석 자 : LangChain Darren, Mike, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - 에이전트 개발 생명주기(Agent Development Lifecycle)와 AI 에이전트 개발 프레임 워크(LangChain·LangGraph)의 활용 사례 및 개발 방법론 논의
 - LangSmith를 활용한 AI 에이전트 성능 평가(Evaluation), 디버깅, 모니터링 등 개발·운영 체계 소개
 - LangChain, LangGraph 기반 AI 에이전트 개발 및 LangSmith 활용 방안, 국내 중소기업과의 협력 가능성 등 질의응답

④ 현지 글로벌 진출 컨설팅 및 기관 방문

- 일시/장소 : '26.6.24(수), 13:00~15:00, Plug&Play(PNP)
- 참 석 자 : Sue Kim VP(ANAFASH), NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - 세계 최대 창업기업 육성기관인 Plug&Play 기업 지원 프로그램 소개 등
 - 글로벌(미국) 진출을 위한 PR 전문가 컨설팅 등
 - AI 에이전트 스타트업 마케팅 전략 및 B2B 구매 트렌드 변화 등 논의
 - AI 스타트업 포지셔닝과 Founder 브랜딩 전략 노하우 등 소개

⑤ 스탠포드대학교 HAI 연구소 등 방문

- 일시/장소 : '26.6.23(화), 14:00~16:00, 스탠포드대학교 HAI 연구소
- 참 석 자 : 스탠포드대학교 Ahmad Rushdi(Director), NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - (주요 연구 및 현황) 스탠포드대 AI 연구의 중심 허브로 설립된 순수 연구기관으로, AI의 인간 영향(Human Impact), 인간 보완(Augment), 인간 영감 기반 AI(Inspiration)를 핵심 가치로 연구와 산업·정책 연계 추진
 - (산업 협력 논의) 금융·제조·패션·식품·IT 등 약 25개 기업과 공동 연구를 수행하며, 두산·한화 등 한국 기업도 참여 경험 보유
 - 연구 결과는 오픈 액세스로 공개되고, 협력 기업은 윤리사회 영향 심사 후 연구비 지원 가능

전문가	주요내용
 Ahmad Rushdi	■ 미국 스탠포드 HAI(Stanford Institute for Human-Centered Artificial Intelligence)는 2019년 설립된 학제 간 연구기관으로, 인간 중심의 책임 있는 AI 연구 수행 ■ AI 인덱스 보고서를 발간하고, 정부산업 리더를 위한 정책 교육 실시

- 일시/장소 : '26.6.23(화), 16:00~18:00, 스탠포드대학교 d.school 등
- 참 석 자 : 스탠포드대학교 김소형 교수, 이영은 박사, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업(디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스원, 에이쓰리, 카멜라이언) 등
- 주요 내용
 - 기업 혁신을 위한 Design Thingking 방법론 및 적용 사례 등 공유
 - (하네스 엔지니어링) 에이전트 오케스트레이션 구조와 하네스 엔지니어링 기반 제어·관리 체계 소개, 할루시네이션 방지 및 AI 에이전트 신뢰성 확보 방안 논의
 - 도메인 지식 기반 AI 에이전트 구축 전략 등 논의

⑥ AI 행사 및 현지 네트워킹 등

● 일시/장소 : '26.6.25(목), 17:00~19:00, KIC실리콘밸리 회의실

● 참 석 자 : K-PAI 포럼 회원, NIPA 조명수 팀장, 신민수 수석, 김소연 수석, 지원기업 (디밀리언, 디엠테크솔루션, 시스템, 에이쓰리, 카멜라이언) 등

K-PAI(Korean Private AI Forum)는 실리콘밸리를 중심으로 활동하는 한인 AI 연구자, 엔지니어, 창업가, 투자자들이 참여하는 AI 전문 커뮤니티로 글로벌 AI 산업 동향 공유와 기술 교류, 네트워킹을 목적으로 운영되며 정기적으로 다양한 주제의 포럼과 네트워킹 행사 개최

● 주요 내용

○ AI 기반 헬스케어 및 바이오 등 최신 기술 동향 공유·논의

○ 현지 AI 연구자, 기업과 국내 AI 기업의 미국 시장 진출 관련 네트워킹

□ 주요 활동 사진



KIC 실리콘밸리 프로그램 안내



기술보증기금 프로그램 안내



KVVC 프로그램 안내



KIC 실리콘밸리 강연 1



KIC 실리콘밸리 강연 2



KIC 실리콘밸리 강연 3



현지 기업(Google) 방문 및 미팅



현지 기업(Apple) 방문 및 미팅



현지 기업(NVIDIA) 방문 및 미팅



현지 기업(LangChain) 방문 및 미팅



Plug&Play(PNP) 방문 및 컨설팅



K-PAI 포럼



스탠포드대학교 HAI 연구소 방문



스탠포드대학교 전문가 미팅