
글로벌 AI · ICT 선도기업 발굴 · 육성, 인재 확보를 위한 수요 조사 및 협력 네트워크 구축 출장 결과 보고

-
- ◆ 기 간 : 2025.11.24.(월) ~ 11.28(금), 3박 5일
 - ◆ 방문지역 : 미국 뉴욕
-

1

출장 개요

□ 출장목적

- '26년 ICT혁신기업 발굴·육성을 위한 해외 현지 기관 네트워크 구축 및 수요 확보(한국 국적 해외 인재 등)를 통한 국내 ICT생태계 강화 지원
- ※ 원활한 사업 추진을 위한 사전 준비, 협력 체계 구축 등을 위해 미 동부 지역 커뮤니티 (25년 NIPA 사업 수행 중인 글로벌 AI프론티어랩 활용) 방문(참고 미주 총괄 예정인 KIC실리콘밸리는 업무 협의 완료)

< '26년 추진 사업 개편(안) >

- ▶ (개요) 첨단 기술 인재들의 지속적인 해외 유출 대응을 위한 우수 인재의 국내로의 유턴(리쇼어링) 및 한국 산업 생태계 연계·정착 지원
- ▶ (주요 내용) 해외 활동 중인 한국 국적의 초격차 기술 인재 대상 ①현지 오디션(미국, 아시아 권역 등 3개) 개최 후 ②한국 초청 ③보유 기술 PoC사업화를 위한 국내 수요처 매칭 및 스케일업 지원

□ 출장개요

- 출장기간 : 2025. 11. 24(월) ~ 11. 28(금), 3박 5일
- 출 장 지 : 미국 뉴욕
- 출 장 자 : 방옥경 수석

| 출장자 | 주요역할 |
|--------|--|
| 방옥경 수석 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 현지 협력 네트워크 구축·협력 방안 도출 ○ 수혜 예정 대상자 인터뷰·분석 등 사업 타당성 조사 |

□ 주요 활동 내역

- 원활한 차년도 사업수행을 위한 현지 협력 네트워크 구축·협력 방안 도출
 - * 글로벌 AI 프론티어랩(뉴욕대학교) 등
- 사업 추진 시 필수로 요구되는 해외 현지 홍보, 현지 오디션, 투자 라운드, 맞춤형 컨설팅 등을 위한 협력 체계·방안 마련
- 수혜 후보자 인터뷰 등을 통한 사업 개편 방안 구체화 및 환경분석
 - 미 동부 우수기업·창업인, 연구자 등 대상 사업 지원 가능성, 환경·경제·정책적 타당성 등 인터뷰 및 분석

2

세부 일정

| 일시 | | 주요 일정 | 비고 |
|--------------|---------------------|--|----------------|
| 11.24 (월) | 10:00~10:00 | · [이동] 인천[10:00] → 뉴욕[10:00] | KE081 |
| | 16:00~18:00 | · 글로벌 AI 프론티어랩 업무 협의(1차) - 사업 개편 방안 논의 - 인프라 활용 방안 및 차년도 업무 범위 | 글로벌AI 프론티어랩 |
| 11.25 (화) | 10:00~12:00 | · 코넬대학교 한인 교수진 인터뷰 - OOO 교수 등 | 코넬테크 |
| | 14:00~15:00 | · 글로벌 AI 프론티어랩 업무 협의(2차) - 차년도 업무 협력 범위 후속 논의 | 글로벌AI 프론티어랩 |
| | 15:00~17:00 | · 뉴욕대학교 한인 교수진 인터뷰 - OOO 교수 등 | 뉴욕대 |
| 11.26 (수) | 10:00~12:00 | · 한인 뉴욕 스타트업 대표 간담회(1차) - OOO사 OOO CEO | 뉴욕 위워크 |
| | 14:00~16:00 | · 한인 뉴욕 스타트업 대표 간담회(2차) - OOO사 OOO CEO, OOO사 OOO CEO 등 | 뉴욕 위워크 |
| 11.27 (목) | 00:50~06:30 (+1) | · [이동] 뉴욕[00:50] → 인천[06:30] | KE086 |
| 11.28 (금) | | | |

1 활동 결과 기반 사업 개편 방안 및 검토 사안 주요 내용

□ 미 동부 협력 네트워크 구축·활용 및 협력방안

- 글로벌AI프론티어랩 공간(이벤트홀 등) 활용가능하나, 과기정통부 등 사전 협의·승인과 함께 행사 참석자 사전 등록 필요)
 - ※ 본 사업 소관과 ↔ 인터넷진흥과 간 협의 시 활용 용이
- 사업 성공을 위해 타겟 홍보 포함, 링크드인, 미VC네트워크 등 글로벌 채널 활용, 네트워크 활용 바이럴 홍보 함께 진행 필요

□ 사업 개편 시 요구되는 검토 사안

| 구분 | 주요 내용 |
|------------|---|
| 수요처 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 대기업 중심 수요처 중요하나, 스타트업 성공을 위한 다양성 확보와 혁신 스타트업의 보호·성장을 위한 환경 조성 필요 ▶ 사업수행 중 수요처 추가 모집 필요 ▶ 참여 신청한 수요처-우수 기술 보유 팀 미스매칭 대책 마련 필요 |
| 지원 대상·팀 기준 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 미국 본사 법인 - 한국 지사 운영 시 지원 가능 기준 명확화 필요 ▶ 한국인의 참여 기준, 비자, 국적 등에 대한 명확화 필요 ▶ 시민권자인 우수 인재 참여 가능 방법 검토 필요 ▶ 외국인 포함하는 경우 기준 명확화 필요 |
| 요구 사항 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 지식재산권(교수-포닥-학생 등 공동 연구 다수, 연구자의 경우 학교와도 관련) 등 문제 해결을 위한 컨설팅 등 법·행정적 지원 필요 ▶ 제출 서류·행정 절차 간소화, 여유 있는 제출 기한 필요 ▶ 성공적 기술 사업화를 위한 비즈니스 마인드 등 보육·교육 필요 ▶ 법인 설립, 오리엔테이션 및 데모데이 참가 등 요구사항 뿐만 아니라 본 사업을 통한 리워드, 한국 활동이 주는 명확한 베네핏 제시 필요 |

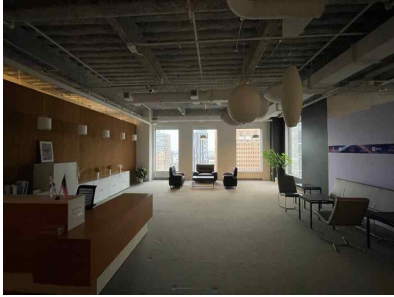
2 주요 활동별 상세 내용

□ 차년도 사업 협력 네트워크 구축 및 업무 협력방안 논의((1차)

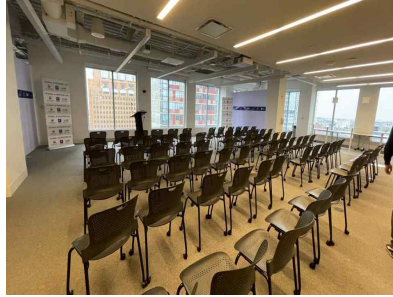
- (일자/장소) 11. 24(월) 16:00~18:00, 글로벌AI프론티어랩(미국 뉴욕)
※ 1 MetroTech Center, Brooklyn, NY 11201 미국
- (참석자) NIPA 조목은 수석, 방옥경 수석
- (주요내용) 글로벌 AI프론티어랩 내 공간 활용 방법 등
 - NYU 내 과기정통부(인터넷진흥과)·IITP 협력 공간이며, 한국 스타트업 (연간 20개팀)의 NYU 협력, 미국 진출 지원 사업을 위한 파견 중
 - 본 공간은 설명회, 네트워킹 등 프로그램 운영을 위해 사용할 수 있으나, 과기정통부, NYU 등 이해 관계자 간 협의·승인 절차 필요
 - NYU, IITP 등 상업적 사용 이슈, 시설 관리, 출입 통제 문제 등 존재함에 따라, 향후 활용 시 “출입자 사전등록” 필수
- ※ 본 건물 내 공간으로의 출입 시 과기정통부 승인 후 IITP 전달, NYU 등록 후 가능

□ 차년도 사업 협력 네트워크 구축 및 업무 협력방안 논의((2차)

- (일자/장소) 11. 25(화) 14:00~15:00, 글로벌AI프론티어랩(미국 뉴욕)
※ 1 MetroTech Center, Brooklyn, NY 11201 미국
- (참석자) NIPA 조목은 수석, 방옥경 수석
- (주요내용) 미 동부 네트워크 구축 및 홍보방안 도출
 - 실리콘 벨리 중심의 미 서부 한인 네트워크 조직력, 활동성 등이 약해 적극적 사업 추진·홍보 어려움 존재
 - 기존 방식과 동일하게 온·오프라인 프로모션을 추진하는 것과 동시에 사업 수혜 후보자 대상 타겟 프로모션 진행 고려 필요
 - 글로벌AI프론티어랩 참여 중인 NYU 연구진 포함, 한국 대학(서울대, 카이스트, 포항공대 등) 대상 네트워크 활용 바이럴 홍보 필요



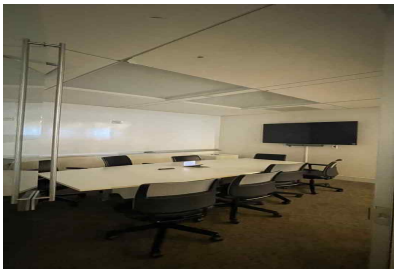
프론티어랩 로비(응접실)



프론티어랩 이벤트홀(강당)



프론티어랩 휴게실(리셉션)



프론티어랩 소회의실(2실)



프론티어랩 사무공간



프론티어랩 방문

□ 수혜 후보자 인터뷰(1차)

- (일자/장소) 11. 25(화) 10:00~12:00, BLOOMBERG CENTER(미국 뉴욕, CornellTech 내) ※ 2 W Loop Rd, New York, NY 10044 미국
- (참석자) OOO 교수(CornellTech), 조목은 수석, 방옥경 수석(이상 NIPA)
- (주요내용) 본 사업 참여 시 지식재산권 등 우려 사항 존재
 - AI 반도체, AI 하드웨어 중심의 연구 수행 중이며, 삼성·하이닉스 및 IBM 등과 협력 연구 진행 중
 - 사업화 가능한 아이템은 대부분 석·박사·포닥과 함께 연구하며, 지식재산권은 대학 등과도 연결되어 있어 사전 협의 필요
 - 미국에 기반을 둔 연구자·창업자 대부분 한국 입국·체류 의무, 복잡한 서류, 경력 리스크 등 본 사업 참여 주요 갈등 요소 존재

□ 수혜 후보자 인터뷰(2차)

- (일자/장소) 11. 25(화) 15:00~17:00, 5MetroTech Center(미국 뉴욕, New York University Tandon School 내) ※ 5 MetroTech Center Room 116 Brooklyn, New York 11201, USA

- (참석자) OOO 교수(뉴욕대), 조목은 수석, 방옥경 수석(이상 NIPA)
- (주요내용) 성공적인 사업 운영을 위한 참여 기준 등 정책 제언
 - 미국에서의 안정 · 지속적 활동 · 생활을 위해서는 시민권 획득뿐이며, 한국 이중국적 허용되지 않기에 국적 포기자 다수 존재
 - 국적을 포기한 시민권자더라도 “우수 인재”임을 입증할 수 있다면 본 사업 참여 가능 여부 검토 필요
 - 인터뷰 대상자를 포함하여 국적, 비자 문제 해소된다면 본 사업 참여 의사 있는 연구자들 다수 존재할 것으로 예상
 - 우선 모집하는 수요처가 인재 · 팀과 적합 · 적격성이 떨어져 우수 기술력을 보유하고 있음에도 기회 오지 않는 경우 대책 마련 필요
 - 명확한 수요처와 인재 · 팀 간의 기술 사업화 협력 시너지 효과를 위해서는 추가적인 수요처 모집 방안 고려 필요
 - 한국 정부 지원 사업의 경우, 과도한 제출 · 행정 서류(복잡한 사업계획서), 짧은 제출 기한(미국은 6개월 이상) 등 피로감 유발 요소 다수 존재
 - 외국인을 포함한 팀인 경우, 본 사업에서의 참여 방식, 가능 범위 등을 명확한 기준 사전 제시 필요
 - 본 사업 참여시의 요구사항은 법인 설립, 오리엔테이션과 데모데이 참여로 확인되나 참여에 따른 “리워드” 또한 명시 필요
 - 본 사업으로 인해 발생할 수 있는 지식재산권 문제 해소를 위한 대책 혹은 지원 방안 명확히 명시 필요

□ 수혜 후보자 인터뷰(3차)

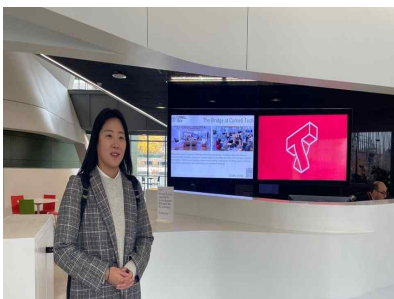
- (일자/장소) 11. 26(수) 10:00~12:00, We Work NY(미국 뉴욕)
※ 27 E 28th St, New York, NY 10016
- (참석자) OOO CEO(OOO), 조목은 수석, 방옥경 수석(이상 NIPA)

- (주요내용) 미국 스타트업 법인 운영 현황 및 본 사업 관련 정책 제언
 - 미국 본사 법인을 통해 주 활동을 하며 한국 법인(지사) 설립하는 이유는 ①한국 정부 지원 사업 ②한국 투자사 투자유치 등을 위함
 - 미국에서 주 고객층 대상 주요 서비스 사업화(법인 활동)·대형 투자 유치 목적으로 운영하며, 한국에서는 정부 지원·투자유치·공공 데이터 활용·서비스 개발 등 서비스 개발·유지 보수 등 목적 운영
 - 잠재적 한국 진출 고려 중이나 시장 규모의 차이, 서비스 수익 가능성 등에 따라 서비스 모델의 피벗 필요한 상황
 - 초기 스타트업은 대부분 창업자 간 동등한 지분을 보유하나, 시리즈 A 등 투자 유치시 사외이사 수 증가에 따른 구성·지분을 변화 발생
 - 지속적 법인 활동을 위해서는 클라이언트를 통한 밸류 창출이 확실해야 함에 따라 매칭 수요처 외 확장 가능성을 고려한 지원체계 구축 필요
 - 한국 내 법인 활동으로만 제약하는 경우 본 사업 참여시 독소 조항이 될 수 있으므로 글로벌 진출 지원 등 고려 필요
 - 초기 성장을 위해 한국 대기업 등과의 협업은 좋은 조건이나 한편으로는 흡수·합병 등으로 생태계 다양성 해칠 수 있는 점 검토 및 대책 마련과 함께 서로 윈윈할 수 있는 기반 마련 필요
 - 사업과 기술은 별개의 문제, 사업을 위해 기술이 존재하는 것, 성공적 창업과 성장을 위해서는 창업자 대상 컨설팅·교육 필요
 - 한국 정부 지원 사업 신청·수행 시 어렵고 과도한 행정 다수 존재하며, 이로 인한 불필요한 비용·시간 소비 문제 해소 필요
 - 창업을 고민하거나 창업을 이미 한 곳은 다국적 팀 단위가 다수 존재하며, 창업-매각을 반복하기도 함에 따라 본 사업의 목표 중 하나인 “지속적 생태계 활동” 저축 가능성 고려 필요

- 시간적 제약으로 인해 기술 사업화 아이템을 보유하고 있거나 AI 등 보유 기술 즉시 활용 가능한 인재 대상 맞춤형 홍보 필요
- 현재 기술력은 있으나 비자 문제 등으로 인해 창업과 취업 사이에서 고민하는 한국 인재 다수 존재, 기회가 될 수 있는 사업

□ 수혜 후보자 인터뷰(4차)

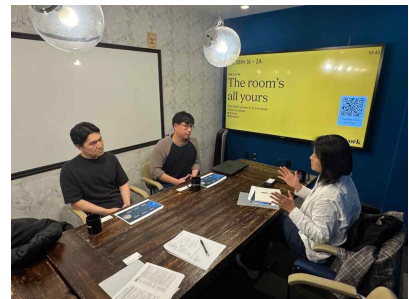
- (일자/장소) 11. 26(수) 14:00~16:00, We Work NY(미국 뉴욕 내)
※ 27 E 28th St, New York, NY 10016
- (참석자) OOO CEO(OOO), OOO CTO(OOO), 조목은 수석, 방옥경 수석(이상 NIPA)
- (주요내용) 사업 홍보 방식과 사업 성공을 위한 사전 조건
 - AI 기술 기반의 스타트업으로, 인도 CEO와 공동 창업 후 두 번째 서비스 모델(SW 오류 사전 검증·복구) 개발·운영 중
 - 본 사업의 KPI 달성과 한국 생태계 다양성 확보를 위해 미국 대비 한국에서의 활동이 주는 명확한 베네핏 제시 필요
 - 대기업 중심의 수요처 보다는 새로운 혁신을 위해 본 사업을 통한 스타트업을 지킬 수 있는 환경 구축하는 것도 중요
 - 다양한 사업 정보, 미국 내 스타트업 생태계 정보는 링크드인, 관련 VC 네트워크 등을 통해 얻기에 본 사업 홍보 시 참고



인터뷰(1차)



인터뷰(2차)



인터뷰(3&4차)