

2025년 K-Lab 코스타리카 개소식 개최 및 뉴욕대 프론티어랩 방문 국외출장 결과보고

(출장지역 : 코스타리카, 미국)

☐ 기 간 : 2025.07.27(일)~08.02(토), 5박 7일

2025.08.19.

1. 출장 개요

□ 추진개요

- (목적) K-Lab 코스타리카 개소식 개최하여 현지 인지도를 제고하고 뉴욕대 협력 AI 혁신 액셀러레이터 프로그램 운영현황 점검
 - K-Lab 코스타리카 개소식을 개최하여 홍보 확대와 인지도 제고를 추진하고 현지 협력기관들과 전략적 파트너십 구축
 - 글로벌 AI 프론티어랩 방문 및 뉴욕대 협력사업(AI 혁신 액셀러레이터 프로그램) 운영 현황 점검 및 활성화 방안 논의
- (출장지역) 코스타리카(산호세, 산카를로스), 미국(뉴욕)
- (출장일정) 2025.07.27.(일)~08.02(토), 5박 7일
- (출장자) 김득중 부원장, 박진홍 팀장, 이경환 수석

□ 추진내용

- (코스타리카) K-Lab 코스타리카 개소식을 개최하고 현지 정부부처, 교육기관, 언론 및 ICT기업 대상 홍보 확대 및 협력 네트워크 구축
 - K-Lab 현지 개소식 개최하여 K-Lab 주요기능을 홍보하고 인지도 제고
 - * K-Lab은 코스타리카 기술대학(TEC) 산카를로스 캠퍼스에 구축되어 주요 정부 관계자 등을 대상으로 TEC 카르타고 본교(7.28.), 그리고 K-Lab이 구축되는 산카를로스(7.29.)에서 2회 개소식 개최
 - 코스타리카 과학혁신기술통신부(MICITT)와 협력 MoU를 체결하고, MICITT, 코스타리카 기술대학(TEC), 국내 수행기관 등과 RoD 체결
 - TEC 산카를로스 캠퍼스를 방문하여 시설 구축현황을 점검하고 디지털 제조·서비스 교육훈련 프로그램 추진방향 논의

- (미국) 미국 뉴욕대 글로벌 AI 프론티어랩을 방문하여 AI 혁신 액셀러레이터 프로그램 기반 국내 스타트업 글로벌화 지원방안 협의
 - 글로벌 AI 프론티어랩 내 NIPA 뉴욕 거점을 방문하여 국내 ICT 스타트업의 미국시장 진출 및 투자유치 지원현황 및 계획 점검
 - 뉴욕대 경영대학장과 AI 혁신 액셀러레이터 프로그램의 운영 현황을 공유하고 글로벌 협력 추진성과 논의
- 출장자 및 담당업무 (코스타리카, 미국)

소속	성명	직급	출장기간	주요업무
글로벌 협력팀	김득중	부원장	7.27.(일)-8.2.(토) (5박 7일)	<ul style="list-style-type: none"> o (코스타리카) 현지 개소식 개최 및 협력 네트워크 구축 총괄 책임 - 현지 개소식 개최, 파트너십 강화 등 총괄 역할 수행 - MICITT 협력 양자 MoU 체결 o (미국) 국내 스타트업 글로벌화 지원방안 점검 및 협의 총괄 책임
	박진홍	팀장	7.27.(일)-8.2.(토) (5박 7일)	<ul style="list-style-type: none"> o 현지 개소식 개최, K-Lab 추진방향 논의 등 실무 총괄 o TEC, 수행기관(명지전문대) 3자 RoD 체결 o (미국) 국내 스타트업 글로벌화 지원방안 점검 및 협의 실무 총괄
	이경환	수석	7.27.(일)-8.2.(토) (5박 7일)	<ul style="list-style-type: none"> o 현지 K-Lab 개소식 개최, 협력기관 업무협약의 준비, K-Lab 산카를로스 구축 현황 점검 o (미국) 국내 스타트업 글로벌화 지원방안 점검 및 실무협약의 준비 및 진행

2. 출장일정

□ 세부 일정내용

일자	시간	주요 일정	비고
7.27(일)	14:30-23:30	○ 이동(인천-LA-코스타리카 산호세)	KE017, AS1352
7.28(월)	09:30-12:00	○ 코스타리카국립대학(TEC) 방문 - 본교 카르타고 소재, 주요 인사 대상 개소식 개최	
	12:00-13:30	○ 주요 인사 오찬	
	14:00-15:00	○ MICITT 방문 및 협력 MoU 체결 - 차관-부원장 MoU	
	16:00-17:00	○ 코스타리카 외교부 방문 - 차관 면담	
	17:30-20:00	○ 주코스타리카 한국대사관 방문 및 만찬	
7.29(화)	08:00-11:00	○ 이동(산호세-산카를로스, 육로)	
	11:30-12:30	○ MICITT, TEC 등 현지 주요인사 오찬 - 차관, 부총장, 학장 등	
	12:30-15:00	○ K-Lab 개소식 개최 및 언론 인터뷰 - 차관, 부총장, 지자체 단체장 등	
	16:00-19:00	○ 이동(산카를로스-산호세)	
7.30(수)	12:44-20:06	○ 이동(산호세-뉴욕)	UA1560
7.31(목)	10:30-11:30	○ 뉴욕대 글로벌 AI 프론티어랩 방문	
	12:00-14:00	○ 글로벌 AI 프론티어랩 관계자 오찬	
	14:00-15:00	○ 뉴욕대학교 STERN 방문 및 면담	
	17:00-18:00	○ 링크드인 방문	
8.1(금)	13:20-17:50(+1)	○ 이동(뉴욕-인천)	KE086

3. 주요 활동 결과보고

1) 코스타리카 주요 일정

□ K-Lab 코스타리카 개소식 개최 (코스타리카기술대학교 카르타고 본교)

- 일시 : 7.28(월), 09:30~12:00
- 장소 : 코스타리카국립대학 카르타고 본교 캠퍼스
- 참석자 : 과학혁신기술개발부 차관(MICITT), 코스타리카기술대학교(TEC) 총장, 한국대사, NIPA 부원장 등 60여명
- 주요활동
 - 코스타리카기술대학교 본교(카르타고)에서 민관 주요 인사들을 초청하여 K-Lab 코스타리카 개소식을 개최
 - * K-Lab 인프라는 수도 외곽지역인 산카를로스 캠퍼스에 위치, 코스타리카기술대학교 요청으로 카르타고 본교에서 현지 주요인사들을 초청하여 개소식 개최
 - K-Lab의 성공적인 시설구축 및 안정적 디지털 제조·서비스 교육 제공을 위한 양기관 협력 강화와 K-Lab 운영 협의록(RoD) 체결
 - * RoD는 (한) NIPA(부원장), 수행기관(총괄 책임자), (코) 과학혁신기술통신부(장관), 코스타리카 기술대학교(총장) 4개 기관 체결
 - TEC 카르타고 캠퍼스에 구축한 K-Lab ACRC(K-Lab AI 융합연구센터) 구축 현황 점검 및 향후 운영계획 공유
 - * (가칭) K-Lab ACRC (AI Convergence Research Center) : K-Lab이 구축된 산카를로스 이외, K-Lab의 인력양성 기능을 강화하고 AI 의료분야 협력을 확대하기 위하여 TEC의 요청으로 TEC 본교(카르타고)에 추가 설치

□ 과학기술혁신부(MICITT) 방문 및 협력 MoU 체결

- 일시 : 7.28(월), 14:00~15:00
- 장소 : 과학기술혁신부(MICITT)
- 참 석 자
 - 코스타리카 과학혁신기술개발부 차관, NIPA 부원장 등 16명
- 주요내용
 - 우리원과 과학기술혁신부(MICITT) 간 전략적 협력약정(MoU) 체결
 - K-Lab의 성공적인 시설구축 및 장비조달과 안정적 디지털 제조·서비스 교육 제공을 위한 양기관 협력 강화
 - 인공지능(AI), 가상현실 및 증강현실, 디지털 전환 등 정보통신기술 분야 양국간 협력방안 모색

□ 코스타리카 외교부 방문

- 일시 : 7.28(월), 16:00~17:00
- 장소 : 외교부
- 참 석 자 : 코스타리카 외교부 차관, NIPA 부원장 등 13명
- 주요활동
 - ICT ODA 기반 양국간 디지털 협력 확대 방안 모색
 - K-Lab 코스타리카를 기반으로 중남미 주변 국가 디지털 인력양성 및 역량강화 확대 방안 공동 협의
 - * 코스타리카는 중남미 테스트 베드인 동시에 삼각무역의 중심지역으로 글로벌 기업들도 일반적으로 중남미 거점들을 코스타리카에 모여 교육·훈련 실시
 - K-Lab 코스타리카 추진 현황 및 향후 추진계획 공유
 - 코스타리카 측은 AI 중요성을 강조하고 AI+의료 산업융합 분야에 있어 한국과의 협력을 당부

- * 코스타리카는 현재 의사가 부족한 상황으로 전문의의 양성 및 기술적 연습이 필요한 상황으로 K-Lab을 기반으로 다양한 협력활동 추진 희망

□ 주코스타리카 한국대사관 방문 및 만찬

- 일시 : 12.09(월), 17:30 ~ 20:00
- 장소 : 주코스타리카 한국 대사관
- 참석자 : 주코스타리카 한국대사, NIPA 부원장 등 10명
- 주요활동
 - 코스타리카 ICT 주요 정책 및 산업 현황 공유
 - K-Lab 코스타리카 활성화를 위한 대사관의 적극적 협조 당부
 - 국내 ICT기업의 코스타리카 등 중남미 비즈니스 현황 공유 및 성공적 진출 방안 논의

□ K-Lab 코스타리카 개소식 개최

- 일시 : 7.29(화), 12:30 ~ 15:00
- 장소 : 코스타리카국립대학교(TEC) 산카를로스 캠퍼스
- 참석자 : 코스타리카 과학혁신기술개발부 차관(MICITT), NIPA 부원장, 현지 주요인사 120여명
- 주요활동
 - K-Lab 코스타리카 개소식을 개최하여 K-Lab에 대한 추진 체계와 방향을 공유하고 상호 전략적 협력관계 구축을 합의
 - K-Lab 코스타리카 시설 구축 및 기자재 조달 진행 현황을 점검하고 디지털 제조 및 서비스 교육 프로그램 시범 운영 현황 참관
 - 현지 언론을 대상으로 K-Lab 주요 기능 홍보 및 인지도 제고 추진

2) 미국 주요 일정

□ 글로벌 AI 프론티어랩 방문

- 일시 : 7. 31.(목), 10:30~12:00
- 장소 : 글로벌 AI 프론티어랩
- 참석자 : 뉴욕대 담당교수, NIPA 부원장 등 6명
- 주요내용 : 글로벌 AI 프론티어랩 운영 현황 공유, 기업 지원 공간 점검(사무공간, 공용 공간 등), AI Innovation Accelerator Program 운영 현황 논의 등

□ 뉴욕대 경영대학(STERN) 방문

- 일시 : 7. 31.(목), 14:00~15:00
- 장소 : 뉴욕대 경영대학
- 참석자 : 뉴욕대 코디네이터, NIPA 부원장 등 6명
- 주요내용 : 뉴욕대 경영대학 소개 및 시찰(교육 공간), AI Innovation Accelerator Program 프로그램 운영 현황 공유 및 추진 방향 논의

□ LinkedIn 방문

- 일시 : 7. 31.(목), 17:00~18:00
- 장소 : LinkedIn 뉴욕 오피스
- 참석자 : NIPA 부원장 LinkedIn 한인 엔지니어 등 6명
- 주요내용
 - LinkedIn 등 미국내 딥테크기업 한인 엔지니어 현황 공유
 - LinkedIn의 주요 비즈니스 경쟁력 및 향후 수익모델 공유
 - 국내 ICT기업이 글로벌 딥테크기업과의 협력방안 모색

[참고 1] K-Lab 사업 개요

- (목적) 개도국 디지털산업 기반 조성을 위해 디지털 제조 및 SW·디지털 서비스 개발 혁신 인재 양성, 취·창업 연계 지원 등 디지털 혁신역량 강화
- (기간/예산) '16~'25년 총 108.4억원 ('24년 26억원)
- (지원 국가) 미얀마, 라오스, 우즈베크, 볼리비아, 코스타리카
- (추진 현황) 현재까지 총 5개국 5개소 설치 및 운영('25.7월 기준)

< K-Lab 프로젝트 추진현황 >

국가	사업기간	추진단계	협력기관
미얀마	'16년 - '20년(5년)	사업종료	정보통신대학교 (양곤)
라오스	'21년 - '25년(5년)	5차년도	국립대학교 (비엔티안)
우즈베키스탄	'23년 - '27년(5년)	3차년도	상공회의소 (타슈켄트)
볼리비아	'23년 - '27년(5년)	3차년도	국립대학교 (라파즈)
코스타리카	'24년 - '28년(5년)	2차년도	과학기술대 (산호세)

- (주요내용) 개도국에 디지털제작시설(K-Lab)을 구축하고 디지털제작장비 활용 및 ICT·SW교육, 디지털협력 강화를 통해 디지털인재 양성 지원
 - (인프라 조성) 수원국 협력기관내 디지털 시제품 제작소를 마련하고 디지털제작장비(3D프린터, 레이저커터 등) 설치 및 활용을 위한 ICT기반 디지털혁신역량 강화를 위한 인프라 구축
 - (디지털혁신 교육) 디지털제작장비 활용 및 SW·HW역량강화 교육, 예비창업 아이디어 발굴과 구현을 통한 문제해결력, 프로그래밍, 시제품 제작 지원 등 디지털혁신 역량강화 교육 운영
 - (활용 협력) 시설 활용 확대를 위한 현지 네트워크 구축 및 운영 자립을 위한 관리자 양성, 유관기관 연계 프로젝트 발굴 등 다양한 참여자와의 ICT기술·기업·인력 교류 및 협력 강화 지원

[참고 2] K-Lab 코스타리카 사업 개요

K-Lab 코스타리카	
시설명	K-Lab Costa Rica
설립일	2024년 12월 31일 예정 (사업기간 2024년~2028년)
주소	9F6R+F3W, Provincia de Alajuela, San Carlos, Costa Rica
면적	지상 1층, 600 m^2 규모 * 코스타리카국립대학교 산카를로스 캠퍼스 내

교육 운영	<p>○ 디지털 제조 및 서비스 교육과정을 「기초·중급·고급」 3단계로 기획·운영하여 산업이 필요로 하는 디지털 전문인력 양성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 제조 교육 : 메이커스페이스 장비(3D프린터, 레이저커터 등) 기본 및 활용교육, 시제품 제작 활용 교육, 시제품 제작 전문 컨설팅 - 디지털 서비스 교육 : ICT 리터러시 교육, AI·SW 창의융합 교육, 아두이노·라즈베리·SW 프로그래밍, 드론촬영 및 디지털 콘텐츠 생성
----------	--

