

---

# 2025년 K-Lab 볼리비아 운영 현황 점검 국외출장 결과보고서

[출장지역 : 볼리비아 (라파즈, 타리하)]

---

2025. 11.

# 1

## 출장 개요

### □ 출장목적

- 현지 협력·유관기관 업무협의 및 현황점검을 통한 ICT 교육 운영 고도화 및 디지털 제작시설 운영 활성화, 협력 네트워크 확대
- K-Lab 사업은 연차목표에 따라 시설 운영 고도화(3차년도)를 위해 협력기관과 사업 중점추진방향 협의, 교육 프로그램 운영 점검, 현지 유관기관 네트워크 확대 및 협력체계 구축 등 협의

### □ 출장일정 : '25.10.26(일)~11.1.(토), 4박 7일

### □ 출장지 : 볼리비아 (라파즈, 타리하)

### □ 출장자 및 담당업무

소속	성명	직급	출장기간	주요업무
글로벌 협력팀	이경환	수석	10.26(일)~11.01(토) (4박 7일)	○ 현지시설 운영 고도화를 위한 협력기관 방문 및 미팅, 현지 협력체계 구축 및 네트워킹 등 총괄 담당
	서예원	선임	10.26(일)~11.01(토) (4박 7일)	○ 현지시설 운영상황 및 교육운영 점검, 현지 협력기관 업무협의 및 네트워킹 등 실무 담당

※ 2025년 국외출장 2차 기본계획(글로벌본부 9번) 사전 승인 건

### □ 주요 업무

- 현지 협력기관(UMSA대학교) 업무협의 및 K-Lab 현황점검을 통하여 ICT 교육 운영 고도화 및 디지털 제작시설 운영 활성화,
- K-Lab 고도화 운영계획, K-Lab 운영효과성 및 지속가능성 강화 방안, 당해연도 주요활동 및 협력사항 등 논의

- K-Lab 시설 운영 및 장비 활용 점검, 시설 운영 애로사항 및 개선 사항 등 의견교환, 장비 유지관리 및 안전사용 점검 등
- K-Lab 교육 운영현황 점검, 현지 수요 맞춤형 디지털역량강화 교육 프로그램 추진, 교육 대상자 확대 및 협력 프로젝트 추진 등 논의, 교육 프로그램 참관 등
- 현지 ICT 협력 네트워크 확대를 위해 유관기관 방문·연계활동 발굴, 교육 프로그램 운영 점검 등 협력활동 논의
- 볼리비아 라파스 시청과 볼리비아개발은행을 방문하여 공무원 재직자 ICT 교육과 산업인력 전문화 역량강화 협력방안 논의
- 타리하 지역내 도밍고사비오사립대학(UDPS), 후안 미사엘 사라초 자치대학교(UAJMS) 등과 K-Lab 협력 ICT 전문인력 육성방안 논의

- 도밍고사비오사립대학교(Universidad Privada Domingo Savio, UPDS)
  - 볼리비아 내 여러 도시에 캠퍼스를 두고 있는 종합 대학으로 상업 공학, 의학, 법학 등 다양한 학부 및 대학원 과정을 제공
  - \* 산타크루스(본교), 타리하, 라파스, 코차밤바 등 8개 이상의 캠퍼스 보유
- 후안 미사엘 사라초 자치대학교(Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, UAJMS)
  - 볼리비아 남부(타리하주)의 주요 대학 중 하나로, 과학기술 분야를 중심으로 다양한 교육 및 연구 활동 추진
  - 대학 산하에는 TV 방송국인 Televisión Universitaria UAJMS 운영

- K-Lab 현지 디지털 정보격차 해소 및 낙후지역 봉사현장 방문
- 국내 AI 헬스케어 장비가 탑재된 이동식 보건의료 차량의 볼리비아 낙후지역 봉사활동 추진현황 점검

## □ 기타

- 우즈베키스탄 출장(11/12-11/17) 준비 및 추진으로 국외출장 정산 지연

2

출장 결과

일시		주요 활동	비고
10.26 (일)	14:30-04:00 <sup>+1</sup>	이동(인천-로스앤젤레스-리마-라파즈)	KE017 LA2479 LA2400
10.27 (월)	14:00-16:00	K-Lab 볼리비아 운영위원회 개최	
	17:00-18:00	볼리비아국립대학(UMSA) 총장 및 국제처장 면담	
10.28 (화)	10:00-12:00	라파즈 시청 방문	
	14:00-15:00	볼리비아 생산개발은행(BDP) 면담	
	15:00-17:00	생산개발은행(BDP) 협업 가족공예 생산자 시제품 전시회 개최	
10.29 (수)	07:35-10:00	이동(볼리비아 라파즈-코차밤바-타리하)	OB060 OB052
	11:00-12:00	타리하시 모바일 진료센터 방문	
	14:00-15:00	타리하 샤가스 전문 병원 방문	
	16:00-18:00	도밍고사비오사립대학교(UPDS) 면담 * Universidad Privada Domingo Savio	
10.30 (목)	10:35-18:15 <sup>+2</sup>	이동 (타리하-코차밤바-산타크루스-마드리드-인천)	OB525 OB950 OB776 KE914

### 3 주요 활동내용

#### ① K-Lab 볼리비아 운영위원회 개최

□ 일시/장소 : '25.10.27.(월) 14:00~16:00, K-Lab 볼리비아

□ 참 석 자

- (볼리비아) : UMSA Diego Tamayo 국제협력처장, Mauricio Cespedes 창업혁신처장, Miguel Mallea 총장직속부서 세관업무담당자, Moises Silva 순수자연과학대학 코디네이터(정보학과 교수) 등 8명
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 윤영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- o UMSA대학교는 중장기적으로 K-Lab을 볼리비아의 스타트업 플랫폼으로 기능을 확대하고 역량을 고도화할 계획 보유
- 이를 위하여 볼리비아 내 정부기관, 협단체, ICT 기업 등과 협력관계를 구축 중
- o 인공지능(AI)을 창업성장의 중요한 축으로 고려하고 있으며, 우리원과 AI+헬스케어 분야의 지속적 협력을 희망
- o 향후 K-Lab의 ICT인력양성 성과가 볼리비아 디지털 역량강화 그리고 스타트업 확산에 기여할 수 있도록 양기관 협력을 다짐

#### < 주요 사진 >



## ② UMSA 총장/국제처장 면담

□ 일시/장소 : '25.10.27.(월) 17:00~18:00, UMSA

□ 참 석 자

- (볼리비아) : María Eugenia García Moreno UMSA 총장, UMSA Diego Tamayo 국제협력처장 및 담당자 등 5명
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 윤영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- o 그간 K-Lab이 UMSA대학교 학생들을 대상으로 다양한 디지털 제조 및 ICT 교육·훈련 프로그램을 제공한 것에 감사 표시
- 총장 또한 대학차원에서 K-Lab을 볼리비아 스타트업 발굴 및 확산에 기여하기를 희망하며, 중장기 계획을 수립 중에 있다고 언급
- o K-Lab 운영 효과성 및 지속 가능성 강화 방안 협의
- 현지 정부기관 및 민간기업 네트워크 발굴 및 파트너십 체결, 협력 프로그램 기획 및 운영 등

### < 주요 사진 >





### ③ 라파즈 시청 방문

□ 일시/장소 : '25.10.28.(화) 10:00~12:00, 라파즈시청

□ 참 석 자

- (볼리비아) : Iván Arias Durán. 라파즈 시장, 국제협력국장, 보건의료 국장, 경제발전투자진흥국장, 실무자 등 6명
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 윤영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- 라파즈 시청은 우리원과 AI 융합 보건의료 분야의 협력을 희망
  - 라파즈 내 27년 종합병원(3차 의료기관)이 완공 예정이며, AI를 활용한 다양한 질병진단 및 치료, 원격진료 서비스 제공 예정
  - 이를 위한 중장기 계획을 수립 중에 있으며, 우리원과의 협력을 희망
  - 그러나 현재 개인정보 활용에 대한 법적 기반이 없어 데이터 기반의 AI 진료 및 진단을 위하여 해결해야 할 상황들이 존재
- 라파즈 지자체 및 공공기관 재직자 ICT 교육 확대 방안 논의
  - 보건의료, 농업진흥, 관광 등 라파즈 내 지자체 공공기관 재직자 대상 ICT 수요 조사 및 교육 커리큘럼 운영방안 협의

#### < 주요 사진 >



#### ④ 볼리비아 생산개발은행(BDP) 면담

□ 일시/장소 : '25.10.28.(화) 14:00~15:00, K-Lab 볼리비아

□ 참 석 자

- (볼리비아) : 볼리비아 생산개발은행 Carlos 혁신엑셀레이션슈퍼바이저 및 담당자 등 2명
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 운영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- o K-Lab에서 추진한 볼리비아 생산 개발은행 재직자 대상 ICT 전문교육에 대한 만족도 조사 및 개선 의견 청취
- o 볼리비아 생산 개발은행이 지원하는 산업분야 전문기업 및 종사자 대상 ICT 교육 확대 방안 논의
- 농업, 관광, 제조 등 볼리비아 생산 개발은행 지원 기업 대상 ICT 수요 조사 및 교육 커리큘럼 운영방안 협의

#### < 주요 사진 >





⑤ 볼리비아 생산개발은행(BDP) 협업 가죽공예 생산자 시제품 전시회 개최

□ 일시/장소 : '25.10.28.(화) 15:00~17:00, 라파즈 내 회의실

□ 참 석 자

- (볼리비아) : 볼리비아 생산개발은행 Carlos 혁신엑셀레이션슈퍼바이저, 가죽공예협회장, 볼리비아 창업인큐베이터 관계자 및 기업 80여명
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 윤영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- 볼리비아 가죽공예 협회가 K-Lab, 생산개발은행과 협력하여 가죽공예 생산자 시제품 전시회 개최
  - K-Lab의 디지털 제조 장비를 활용하여 제작한 정교한 가죽 공예품 전시
  - 볼리비아 전통 공예품의 디지털 제작과 볼리비아 소외계층의 경제적 자립기반 확충을 위한 K-Lab 협력활동 공유
- 향후 볼리비아 생산개발은행은 다양한 산업의 디지털화를 통한 생산 비용 절감 및 생산성 개선을 위하여 K-Lab과 지속적 협력 희망

< 주요 사진 >



## ⑥ 타리하시 모바일 진료센터 방문

□ 일시/장소 : '25.10.29.(수) 11:00~12:00, 타리하 내 모바일 진료센터

□ 참 석 자

- (볼리비아) : UAJMS Anil 의대 학장, 타리하 보건소 관리자 및 담당자 등 4명

- 후안 미사엘 사라초 자치대학교(Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, UAJMS)
- 볼리비아 남부(타리하주)의 주요 대학 중 하나로, 과학기술 분야를 중심으로 다양한 교육 및 연구 활동 추진
  - 대학 산하에는 TV 방송국인 Televisión Universitaria UAJMS 운영

- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 윤영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- o K-Lab 볼리비아가 UAJMS에 제공한 의료장비(휴대용 X-Ray 등)의 현장 사용현황 점검
- o 타리하 내 낙후지역 대상 이동진료차량 의료 서비스에 대한 현지 주민 의견 청취

### < 주요 사진 >



## ⑦ 타리하 샤가스 전문병원 방문

□ 일시/장소 : '25.10.29.(수) 14:00~15:00, 타리하 샤가스 전문병원

□ 참 석 자

- (볼리비아) : 샤가스 전문병원 원장, 의료보건 과장 및 담당자 등 4명
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 윤영현 교수, 배형근 K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- 볼리비아 내 타리하 지역은 풍토병의 일종인 샤가스병으로 인하여 소외지역 환자들이 적시의 치료를 받지 못하는 실정
- \* 샤가스병은 편모충의 원충 크루즈 트리파노소마(*Trypanosoma cruzi*)에 감염되어 발생하는 질환으로 빈대와 같은 흡혈 곤충에 의해 사람에게 전파되며, 중앙아메리카 및 남아메리카의 농촌 지역에서 주로 발생하는 풍토병
- 조기 발견을 위한 의료시설 부족으로 많은 환자들이 사망에 이르는 사회적 문제 발생
- 심장의 이상징후를 조기 발견하면 샤가스병의 조기 발견을 통한 치료가 가능한데, 이를 위하여 X-Ray 도입이 시급한 실정
- 한국의 휴대용 X-Ray 지원 및 도입 시, 샤가스병의 조기 적발 및 치료에 많은 도움이 될 것이며, 이에 대한 상호 협력을 희망

### < 주요 사진 >



## ⑧ 도밍고사비오사립대학교(UPDS) 방문

### ○ 도밍고사비오사립대학교(Universidad Privada Domingo Savio, UPDS)

- 볼리비아 내 여러 도시에 캠퍼스를 두고 있는 종합 대학으로 상업 공학, 의학, 법학 등 다양한 학부 및 대학원 과정을 제공

\* 산타크루스(본교), 타리하, 라파스, 코차밤바 등 8개 이상의 캠퍼스 보유

□ 일시/장소 : '25.10.29.(수) 16:00~18:00, UPDS 회의실

□ 참 석 자

- (볼리비아) : Lic. María Virginia Ruiz UPDS 총장, Victor 혁신기술학  
장, 대외협력처장
- (한국) : NIPA 이경환 수석, 서예원 선임, 명지 운영현 교수, 배형근  
K-Lab 센터장 등 4명

□ 주요내용

- UPDS는 볼리비아 타리하주에 의학대학을 완공하고 운영 준비 중
  - UPDS 타리하 캠퍼스 내 대규모 의학대학을 구축하고 26년부터 대  
학생으로 모집·선발할 계획
- AI 융합 의료 분야에 많은 관심을 보유하고 있으며, 중장기적으로  
우리원과 협력을 강력히 희망
- K-Lab 볼리비아와 AI 인력양성 및 디지털 역량강화를 위한 지속적  
협력 방안 협의
  - 현재 정기적으로 개최되는 AI 융합 헬스케어 세미나(온라인)에 참여  
하고 있으며, 향후 온라인 기반 AI 교육 운영 방안 논의

### < 주요 사진 >

