
K-Lab 라오스 성과공유회 개최 국외출장 결과보고서

- '24. 11. 27(수) ~ 12. 01(일), 라오스(비엔티안) -

2024.12

1

출장 개요

□ 출장 목적

- K-Lab 라오스 시설 구축 및 교육 운영 사업을 통한 활동 결과물과 시설 홍보 및 네트워킹을 위한 성과공유회 개최
- 디지털제작장비 및 ICT기술 활용으로 아이디어 발굴·시제품제작 등 K-Lab 라오스 프로젝트 활동결과물과 그간의 운영성과 공유 위한 ICT Maker Fair 2024 현지 행사 개최
- 한-라 청년들이 문제 발견과 혁신적 아이디어 해결책을 도출하는 아이디어톤 개최로 K-Lab 지속가능 발전 및 ICT협력 강화 지원

□ 출장 일정 : 2024.11.27.(수) ~ 12.01.(일), 3박 5일

□ 출장지 : 라오스(비엔티안)

□ 출장자 및 담당업무

소속	성명	직급	출장기간	주요업무
글로벌 협력팀	고병선	수석	11.27(수)~12.1(일) (3박 5일)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 성과 공유회 및 아이디어톤 등 현지 행사 개최 준비현황 점검과 행사 현장 운영 ○ K-Lab 협력기관 관계자 면담, 협력 논의 및 업무 협의 등

※ 2024년 국외출장 2차 기본계획(글로벌본부 10번) 사전 승인 건

□ 주요 업무

- 디지털제작장비 및 ICT기술 활용으로 아이디어 발굴·시제품제작 등 K-Lab 라오스 활동결과 전시 및 시설 홍보 위한 성과공유회 개최
- 유관기관 네트워킹과 운영성과 홍보 및 협력기관 업무협의로 현지 ICT 협력 확대 및 K-Lab 운영성과 지속강화 지원

2

출장 일정

일 정		주요 활동	비 고
11.27(수)	16:50~20:45	<ul style="list-style-type: none"> ○ (이동) 인천(한국) 출발 ○ (이동) 방콕(태국) 도착 	이동 TG657
11.28(목)	11:55~13:05	<ul style="list-style-type: none"> ○ (이동) 방콕(태국) 출발 ○ (이동) 비엔티안(라오스) 도착 	이동 TG570
	13:05~15:00	○ 이동 및 호텔 체크인	
	15:00~16:30	<ul style="list-style-type: none"> ○ 라오국립대 공대 학장 면담 - 운영전략 점검 및 향후 운영계획 논의 	K-Lab
	16:30~18:30	<ul style="list-style-type: none"> ○ K-Lab 라오스 운영업무 협의 - 당해연도 운영 이슈사항 점검 - 차년도 추진방향 및 교육운영 개선방향 논의 	K-Lab
	18:30~20:30	<ul style="list-style-type: none"> ○ K-Lab 아이디어톤 2024 행사 <ul style="list-style-type: none"> - 팀별 아이디어 발표 - 팀별 평가 및 우수팀 선정 ○ ICT MAKER FAIR 2024 행사 사전점검 <ul style="list-style-type: none"> - 행사 순서 및 동선, 세부계획 등 사전점검 - 홍보물 및 전시물품/장비 배치 등 현장점검 	행사장
11.29(금)	09:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT MAKER FAIR 2024 (행사 1일차) <ul style="list-style-type: none"> - K-Lab 아이디어톤 최종발표회 - (우수팀 피칭, 우수팀 시상식) - K-Lab 라오스 운영성과 발표 - K-Lab 감사패 증정식 - 토크 콘서트 및 세미나 발표 	행사장
	18:00~20:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ K-Lab 라오스 성과공유 행사 관계자 만찬 - 시설운영 주요활동 협의 및 추진방향 공유 	-
11.30(토)	09:00~17:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT MAKER FAIR 2024 (행사 2일차) <ul style="list-style-type: none"> - 제작작품 전시회 및 부스 체험/스탬프 투어 - 로봇 설계/제작 경진대회 - 세미나 및 사례 발표 - K-Lab 교육프로그램 수료증 전달식 	행사장
	17:00~19:00	<ul style="list-style-type: none"> ○ 행사 마무리 및 후속정리 - 행사 비품 및 장비 관리/정리 등 - 행사장 부스 및 전시물품 이동/정리 등 	
11.30(토)~ 12.1(일)	20:30~06:35 ⁺¹	<ul style="list-style-type: none"> ○ (이동) 비엔티안(라오스) 출발 ○ (이동) 인천(한국) 도착 (+1일) 	이동 TG575 TG658

※ 인천공항 기상악화(폭설)로 출발편 항공기 비정상 운항/지연 출발(11.27(수))하고 라오스 도착이 지연되어 11.28(목) 오전 일정 변동하여 진행

3

주요 추진내용

□ K-Lab 아이디어톤 현지 행사 개최

- 행사명 : K-Lab 아이디어톤 2024
- 목 적 : 한국과 라오스 청년들이 유엔 지속가능발전목표(SDGs) 중 하나를 선정하여 문제 발견 및 해결책 도출하는 과정으로 협력적 사고와 혁신적 아이디어 발전을 위한 ICT협력 강화
- 일 시 : 2024.11.28.(목) ~ 11.29.(금) (2일간)
- 장 소 : 라오스 비엔티안플라자 행사장
- 참석자 : 한국 및 라오스 청년 등 50여명
 - (한국) 동서대학교 학생 10명, (라오스) 라오국립대 학생 40명
- 행사 세부일정(안)

일정		주요 내용	비고
11.28 (목)	행사 ①	08:00-09:00	참가 등록
		09:00-09:30	[K-Lab 아이디어톤 2024 행사] (강의 1) What is SDG?
		09:30-10:00	(강의 2) AI-IoT 활용 솔루션 및 기술방향
		10:00-10:30	(강의 3) 라오스의 사회문제 현안
		10:30-11:00	(강의 4) ICT 최신 기술동향
		휴식 시간	
		12:00-18:00	- 팀별 소개 및 브레인스토밍 - 팀별 아이디어 개발 - 팀별 아이디어 피칭 준비
		아이디어톤 참가자 전원	
		저녁 시간	
		18:00-18:20	K-Lab 아이디어톤 개회 및 개회사
11.29 (금)		18:20-21:00	- 팀별 아이디어 피칭 발표 진행 - 팀별 평가 및 상위 4팀 선정
		아이디어톤 참가자 전원	
		09:00-10:30	행사 준비 및 휴식
		10:30-12:30	[K-Lab 아이디어톤 2024 발표회] - 상위 4개팀 아이디어 피칭 최종 발표 - 우승팀 시상식 및 수료증 수여
		아이디어톤 참가자 전원	

○ 행사 진행

- (팀 구성) 한국측 1명(동서대 학생) + 라오측 4명(라오국립대 학생)
= 팀 구성(팀별 5명), 총 10개팀 구성
- (주제 선정) SDGs 17개 목표 중 하나를 컨셉으로 라오스 內 ICT 및 Maker 기술 활용으로 해결가능한 문제와 솔루션을 제시
- (평가 방식) 아이디어톤 행사를 통해 10개 팀 중 우수 4개팀 선정,
「ICT MAKER FAIR 2024」 행사장에서 아이디어톤
최종발표회 및 심사를 통해 우승팀 선정 및 시상식 진행



아이디어톤 대회 팀별 아이디어 개발

< K-Lab 아이디어톤 2024 대회 (11.28(목)) >



아이디어톤 대회 팀별 발표 및 심사



< K-Lab 아이디어톤 2024 대회 (11.28(목)) >



아이디어톤 최종발표회



아이디어톤 대회 우승팀 시상식

< K-Lab 아이디어톤 2024 최종발표회 (11.29(금)) >

□ K-Lab 라오스 성과공유회 현지 행사 개최

- 행사명 : ICT MAKER FAIR 2024
- 목 적 : K-Lab 라오스 사업 성과공유 및 라오스 內 ICT기술 전파, 메이커문화 확산 커뮤니티 구축을 통한 ICT협력 네트워크 강화
- 일 시 : 2024.11.29.(금) ~ 11.30.(토) (2일간)
- 장 소 : 라오스 비엔티안센터 행사장
- 참석자 : 라오스 정부부처 주요인사 및 유관기관 관계자, 일반인 및 청년, 라오국립대 교수·학생 등 1,098여명 참석

- 주요 인사

구 분	참석자 성명/직위	소속	비고
라오스 기술통신부	Vannapha PHOMMATHANSY (바나파 폼마탄시) Digital Government Center Deputy Director Genreal	기술통신부 디지털정부센터 부국장	외빈
라오스 국립대	Assoc. Prof. Dr. Sinthavone DARAVONG Vice-President (신타본 다라봉 박사)	라오국립대 부총장	외빈
	Assoc. Prof. Dr. Khampaseuth THEPVONGSA Vice-Dean (캄파세우스 테프봉사 박사)	라오국립대 공과대학 부학장	외빈
UNDP	Karakot TANSERI Head of Experimentation, Accerator Lab (카라코트 탄세리)	UNDP 엑셀러레이터랩장	외빈
주라오스 대한민국대사관	Ambassador (대사)	대한민국대사관 대사	외빈

- 행사 구성 : ICT MAKER FAIR 행사는 ①아이디어톤 우수팀 피칭 최종발표회와 시상식, ②ICT MAKER FAIR 2024 본행사로 환영사, 축사와 2021년부터 2024년 까지의 K-Lab 운영성과 발표, 감사패 증정식, ③기술 세미나 및 발표, ④제작작품 전시부스 관람 및 스탬프 투어, ⑤로봇 경연대회 그리고 ⑥K-Lab 교육 수료증 전달식으로 구성

○ 행사 세부진행 일정

일정		주요 내용	비고
11.29 (금)	행사 ①	10:00-10:30	참가 등록
		10:30-12:30	[K-Lab 아이디어톤 최종발표회] 아이디어 피칭 발표(상위팀), 우승자 시상식
	휴식시간		
	행사 ②	14:00-14:20	참가 등록
		14:30-14:40	[ICT MAKER FAIR 2024 행사 1일차] 개회 및 내빈 소개
		14:40-14:50	K-Lab 운영성과 발표 (2021-2024)
		14:50-15:00	환영사
		15:00-15:10	축 사
		15:10-15:20	개회사
		15:20-15:30	감사패 증정식 (NIPA / K-Lab)
		15:30-15:35	행사 리본 커팅식
		15:35-15:50	폐회 및 행사장 관람
	휴식시간		
	행사 ③	16:00-16:30	(세미나 1) 토크 콘서트 세계로봇 경연대회에 라오스 깃발을 꽂다
		16:30-17:00	(세미나 2) 개별 발표 라오스의 준비된 인재, 디지털 역량을 높이다
11.30 (토)	행사 ④	10:00-17:00	[ICT MAKER FAIR 2024 행사 2일차] (행사장 전시부스 및 체험) 제작 작품 전시회, 스탬프 투어
	행사 ⑤	10:00-14:00	(로봇 경연대회) 디지털메이킹과 아두이노 프로그래밍으로 로봇 제작하고 제어 및 조종 시합
	행사 ③	14:30-15:30	(세미나 3) 개별 발표 라오스 현지 창업 스토리 및 비즈니스 소개
		15:30-16:00	(세미나 4) 개별 발표 라오스 창업의 역사와 Key-Point
	행사 ⑥	16:00-17:00	K-Lab 교육 수료증·감사패 전달식



행사 개최 (ICT MAKER FAIR 2024)



개회사 (라오국립대 부총장)



환영사 (주라오스 대사관 대사)



K-Lab 운영성과 발표 (공대 부학장)



감사패 전달식(라오국립대→NIPA)



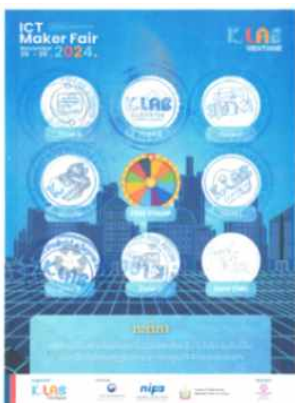
라오국립대 총장 감사패



< ICT MAKER FAIR 2024 본행사 1일차 >

○ 전시부스 및 전시회 참여

- 행사장 내 전시 부스를 일반인 체험과 이벤트 참여 가능하도록 스탬프 투어 방식으로 진행 (부스방문, 이벤트참여, 스탬프 획득)
 - 전시 부스 참여 라오스 ICT기업들의 현지 창업 스토리 및 기업 비즈니스를 소개하는 기업인 발표와 부스별 워크 인터뷰 진행으로 취업에 관심있는 청년들에게 취업 준비사항을 알아볼수 있도록 함
- * 전시회 및 부스/스탬프투어 일반인 및 청년, 라오국립대 학생 등 1,098명(중복 포함) 참여



전시회 참여 스탬프 투어 및 부스방문 활동 결과지

< ICT MAKER FAIR 2024 1일차/2일차 행사 >

○ 세미나 및 토크 콘서트

- 세계로봇 경연대회에서 전세계 6등을 한 Champa Maker Club (NGO)의 2024년 세계 경연대회 참가 경험 발표와 디지털 혁신 아이디어 공유, 동기부여를 위한 토크 및 자유 토론 등
 - * 라오국립대 까따이 교수(Mr.Kataiy)와 대회 참가 학생 4명의 경험 발표 및 자유토론
- 공과대학 학생동아리의 디지털혁신 활동 경험, 라오스 현지기업의 창업 스토리 및 기업 소개, 라오스 스타트업 역사 등 세미나 발표



세미나 및 토크 콘서트

< ICT MAKER FAIR 2024 1일차/2일차 행사 >

○ 로봇 경진대회

- 디지털메이킹과 아두이노 프로그래밍으로 제어가능한 로봇을 제작하고 조종하는 시합 진행 (사전신청 8팀 참가, 토너먼트 방식)





로봇 경진대회

< ICT MAKER FAIR 2024 2일차 행사 >

○ K-Lab 교육 합동 수료식

- 디지털제조 교육과정 수료생, 아이디어톤 참가자, 로봇 경연대회 참가자 등 교육 수료증 전달식

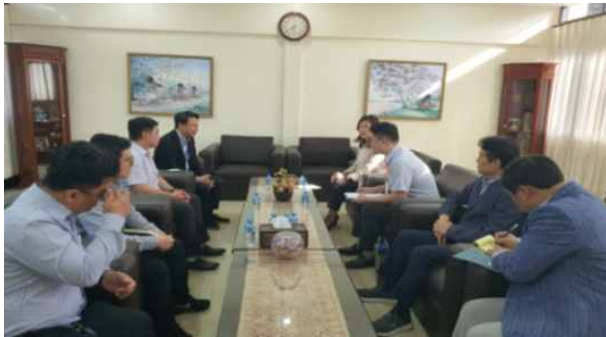


교육 수료증 전달식

< ICT MAKER FAIR 2024 2일차 행사 >

□ 라오국립대 공대 학장 면담

- 일 시 : 2024.11.28.(목), 15:00~16:30
- 장 소 : K-Lab 현지시설
- 참석자 : 라오국립대 공대 부학장, K-Lab 운영위원회 교수진 3명, K-Lab 라오스 사업수행 관계자 등
- 주요내용
 - K-Lab 운영효과성 및 지속가능성 강화를 위한 운영전략 점검
 - K-Lab 라오스 운영위원회와의 협력 활성화 및 향후 운영계획 논의
 - K-Lab 라오스에 필요한 최신ICT기술 교육내용 협의 등



□ K-Lab 라오스 운영위원회 운영업무 협의

- 일 시 : 2024.11.28.(목), 16:30~18:30
- 장 소 : K-Lab 현지시설
- 참석자 : K-Lab 운영위원회 교수진, K-Lab 사업수행 관계자 등
- 주요내용
 - K-Lab 시설운영 및 교육현황, 협력사항 등 논의
 - K-Lab 차년도 추진방향 및 교육운영 개선방향 논의
 - K-Lab 시설장비 유지관리를 위한 필요사항 및 관련활동 논의
 - K-Lab 지속가능성 강화를 위한 추진방향 등 논의

성명	직위	담당업무	사진
비몬타 키오봉파찬	컴퓨터공학 및 정보기술학부 부학과장	실무총괄	
칸타누 루앙사이사나	공과대학 교무부장	BM/대외협력	
폰싸이 월라콘	컴퓨터공학 및 정보기술학부	시설/장비	
캠펫 분나디	컴퓨터공학 및 정보기술학부	교육/커리큘럼	

□ ICT MAKER FAIR 행사 사전점검

- 일 시 : 2024.11.28.(목), 18:30 ~ 20:30
- 장 소 : 행사장(비엔티안 센터)
- 참석자 : K-Lab 라오스 센터장 및 현지 직원, 행사 관계자 등
- 주요내용
 - 행사 진행순서 및 동선 등 행사 준비상황 점검
 - 전시부스 설치, 홍보물 및 전시물품·장비 배치 등 현장 점검 등



붙임1

현지 행사 보도자료

< Vientiane Times (영자신문) 보도자료 >

<https://www.vientianetimes.org.la>



"ICT/MAKER FAIR 2024: A Celebration of Innovation, Creativity, and the Future of Technology"

Faculty of Engineering and K-LAB Vientiane hosted the ICT/MAKER FAIR 2024 at the Vientiane Center on 29 - 30 November 2024 in opened its doors to a vibrant community of innovators, tech enthusiasts, and forward-thinking creators, showcasing a stunning array of groundbreaking projects and cutting-edge technologies. The event featured an impressive lineup of exhibits, workshops, and live demonstrations, with participants presenting their work in areas such as robotics, artificial intelligence, software development, and sustainable technology.

Korean Ambassador of the Republic of Korea to Lao PDR, H.E Jung Young Soo delivered inspiring Congratulatory Speech Remarks at the ICT/MAKER FAIR 2024, celebrating the significant milestones achieved through the Industrial Technology Cooperation Project 4.0. The Ambassador emphasised the importance of fostering digital innovation, collaboration, and knowledge exchange between Korea and Laos, underscoring the role of such initiatives in driving digital transformation and socio-economic development in both countries. The event highlighted the shared commitment to building a robust digital future, showcasing the successful outcomes of joint projects and setting the stage for continued cooperation.

In addition, Deputy Director of Global Cooperation Team National IT Promotion Agency (NIPA), Ms. Go Byung Sun, opened the ICT/MAKER FAIR 2024 with insightful remarks on K-LAB Vientiane's achievements and vision for collaboration. Distinguished attendees included Assoc. Prof. Dr. Sinthavong DARAVONG, Vice President of the National University of Laos, Assoc. Prof. Dr. Khampaseuth THEPVONGSA, Vice Dean of the Faculty of Engineering, along with faculty members, students, and key stakeholders who contributed to the event's success.

The Fair served as a platform for collaboration, networking, and learning, with students, professionals, and industry leaders exchanging ideas and exploring the future of technology. Highlights included interactive exhibits, panel discussions with tech pioneers, and hands-on workshops designed to inspire creativity and problem-solving.

The ICT/MAKER FAIR 2024 stood out as a testament to the power of innovation, emphasising the role of technology in shaping a smarter, more sustainable future. Attendees left with a renewed sense of curiosity and determination to push the boundaries of what's possible in the digital age.

(Latest Update December 3, 2024)

붙임2

행사 홍보자료

□ 행사 개최 홍보

- 포스터·배너 제작, 게시 등 참가자 모집 및 행사 개최 홍보



홍보 (페이스북페이지 K-Lab Vientiane 활용)