

국외출장 결과보고서

기 간: 2025.10.29. - 2025.11.2.

출장지: 스리랑카 콜롬보

출장자: 윤태관 연구위원

I. 출장개요

1. 출 장 지: 스리랑카 콜롬보
2. 출장기간: 2025.10.29.-2025.11.2.
3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토연구원	연구위원	윤태관	

4. 출장목적
 - 프로젝트 진행상황 보고
 - 현지 역량강화 (교통조사 및 교통수요 분석, TransCAD 교육 등) 개최
 - 코이카 스리랑카 사무소 최종 워크샵 관련 논의

II. 출장일정

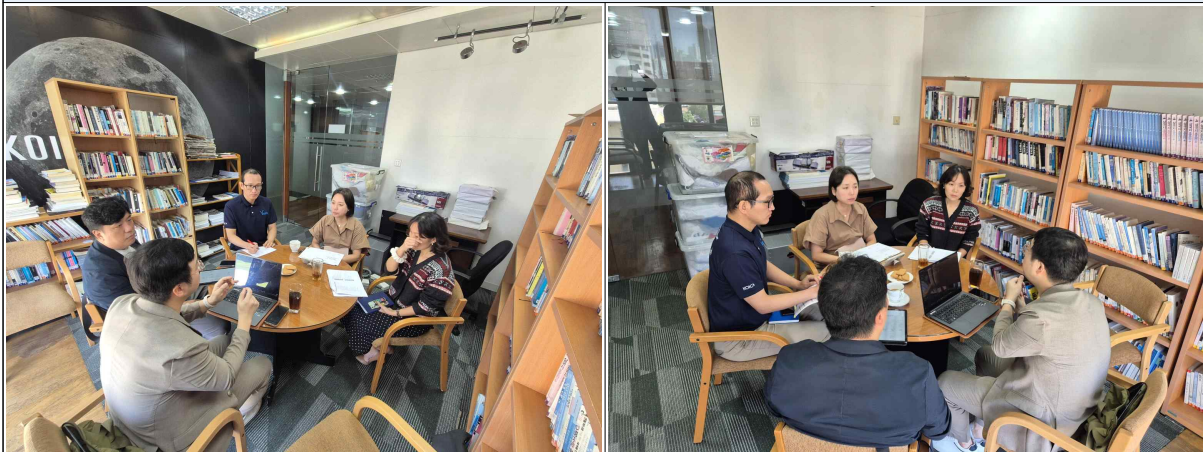
일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
10월29일(수)	인천	방콕	(09:15) 인천 출발 (13:25) 태국 방콕 도착 및 경유 (21:55) 방콕 출발	
10월30일(목)	오전		(00:01) 스리랑카 콜롬보 도착 (09:00) KOICA 스리랑카 현지 사무소 21차 전문가 파견계획 보고	
	오후		(11:00) RDA 21차 전문가 파견계획 보고 교통수요분석 현지 역량강화 (1일차 교육) - 통행발생(Trip Generation) 구축 방법론 - TransCAD를 활용한 통행발생 구축 실습	
10월31일(금)	오전		교통수요분석 현지 역량강화 (2일차 교육) - 통행분포(Trip Distribution) 구축 방법론 - TransCAD 및 구글코랩(Google colab) 활용한 통행분포 분석 실습	
	오후		교통수요분석 현지 역량강화 (2일차 교육) - 수단선택(Mode Choice) 구축 방법론 - TransCAD 및 구글코랩(Google colab) 활용한 수단선택 분석 실습	
11월1일(토)			(전일) 현지 역량강화 교육 점검 및 피드백	
11월2일(일)	콜롬보	인천	(01:00) 스리랑카 콜롬보 출발 (06:10) 태국 방콕 도착 및 경유 (09:40) 방콕 출발 (17:05) 인천 도착	

III. 수행사항

□ 10월 30일(목) : 파견계획 보고 및 로컬 트레이닝 업무 관련 협의

제목	파견계획 보고		
일시	10월 30일(목) 09:30~10:30	구분	발주처 미팅
장소	KOICA 스리랑카 사무소		
참석자	<ul style="list-style-type: none"> - KOICA 스리랑카 : 이유리 소장, 황선형 부소장, 김누리 코디 - 출장자: (국토연구원) 윤태관 PM, (한국종합기술) 김윤태 차장, 서주용 전문가 		
내용	<ul style="list-style-type: none"> □ PMC 파견계획 보고 <ul style="list-style-type: none"> ○ 제 21차 파견 목적 및 일정 보고 <ul style="list-style-type: none"> - 단계별 평가 목표 달성을 위한 과제 마무리 부탁 ○ 로컬 트레이닝 관련 확인사항 <ul style="list-style-type: none"> - TransCAD 유지보수 비용 확인 요청 (버전, 기타 이슈 등) - 지속가능성 확보를 위한 온라인 교육 과정 여부 확인 - 추가 라이선스 필요성 검토 - PDM 관련, TransCAD 활용 방안 검토 ○ 로컬 트레이닝 관련 내용 <ul style="list-style-type: none"> - TransCAD 교육 매뉴얼 작성 - 영상 캡처를 통한 향후 RDA 활용성 제고 - 트레이닝 관련 공문 전달 여부 확인 ○ 3차 워크샵 내년 1분기 정도 개최 가능한지 협의 필요 		

회의 사진



□ 10월 30일(목) : 로컬 트레이닝 (현지 역량강화)

제목	로컬 트레이닝_교통수요(통행발생) 관련 수업 및 실습		
일시	10월 30일(목) 11:00~18:00	구분	수요처 강의
장소	RDA 5층 Computer Lab		
참석자	- KOICA 스리랑카 : 김누리 코디 - 출장자: (국토연구원) 윤태관 PM, (한국종합기술) 김윤태 차장, 서주용 전문가 - RDA: 교육 참가자 명부 참조		
내용	□ PMC 교육 일정 공유 ○ 10월 30일(목)부터 11월 4일(화)까지의 교육 일정 공유 - 단계별 교육 목표 및 방향 공유 ○ 금일 교육 목표 - 교통수요 예측의 기본 개념 및 4단계 모형 구조 이해 - 인구, 토지이용, 소득 등 기초자료를 활용한 통행발생량 산정 - 회귀모형 및 카테고리 분석 기법 실습 - TransCAD를 이용한 존별 통행발생량 계산 및 시각화		

회의 사진



ATTENDANCE SHEET
KOICA Training Programme

Venue : 5th Floor, Laboratory, RDA
Date : 31.10.2025
Time : 9:00 A.M.

No.	Name	Designation	Division/Dept.	Phone No. WhatsApp No.	Signature
01	P. R. D. Fernando	Director	CSP, RDA	071445323	[Signature]
02	D. P. Kaluarachchi	SE Eng.	CSP, RDA	0993992924	[Signature]
03	R. M. S. Chandana	Eng.	CSP, RDA	0718394443	[Signature]
04	W. K. R. Rathnayake	Eng.	NRAP	0711559444	[Signature]
05	The Kun Yoon	PM	KEHS	02103937969	[Signature]
06	Yunseo Lee	Traffic Engineer	KEIC	85115145569	[Signature]
07	Joyeong Seo	Engineer	"	482103785038	[Signature]
08	D. M. H. K. Ranasingha	Engineer	CSP, RDA	076167330	[Signature]
09	T. A. Sanjivani	SE Engineer	CSP, RDA	0718088057	[Signature]
10	R. M. H. Rathnayake	Engineer	CSP, RDA	0774181001	[Signature]

□ 10월 31일(금) : 로컬 트레이닝 (현지 역량강화)

제목	로컬 트레이닝_교통수요(통행분포 및 수단선택) 관련 수업 및 실습		
일시	10월 31일(금) 09:00~18:00	구분	수요처 강의
장소	RDA 5층 Computer Lab		
참석자	- 출장자: (국토연구원) 윤태관 PM, (한국종합기술) 김운태 차장, 서주용 전문가 - RDA: 교육 참가자 명부 참조		
내용	□ 통행분포 및 수단선택 관련 교육 진행 - 중력모형 및 임피던스 함수 개념 학습 - 통행시간·거리 기반 통행분포 모형 실습 - 수단선택 모형(Logit) 이론 및 변수 설정 방법 이해 - TransCAD를 통한 OD 매트릭스 생성 및 수단분담률 분석 - 구글코랩(Google colab) 활용한 수단선택 분석 실습 - 실무 적용 사례 검토 및 결과 해석 토론		

회의 사진

