

국외출장 결과보고서

기 간: 2023. 8. 13. ~ 2023. 8. 19.

출장지: 캄보디아
김종학 연구위원

출장자: 백정한 부연구위원
이아연 연구원

국토연구원



국토인프라연구본부

I. 출장개요

1. 출 장 지: 캄보디아 프놈펜
2. 출장기간: 2023.8.13.~2023.8.19.
3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토인프라연구본부	연구위원	김종학	
국토인프라연구본부	부연구위원	백정한	
국토인프라연구본부	연구원	이아연	

4. 출장목적 : 3차 캄보디아 출장, 중간보고 및 시범사업 대상 업체 선정 논의

II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
8. 13(일)	인천	프놈펜	인천 출발/프놈펜 도착	
8. 14(월)			MPWT 물류국 미팅 - 설문조사 내용 및 주요사항 논의 CLA(캄보디아 물류협회) 미팅 - 설문조사 내용 및 시범사업 일정 논의	CHHIENG Pich 국장, SORN Sopheavatey 부국장, Neak Sophia 부과장, Chhaya Pang CLA 사무국장 및 이사회 등
8. 15(화)			MPWT 물류국 업무협의 - 성과평가 3개 설문지 검토 - MP, NLIP 구축내용 설명 - TMS 구축내용 설명 연구진 업무협의 - 업무 수행을 위한 과업 분담 논의	SORN Sopheavatey 부국장, Neak Sophia 부과장 및 MPWT 물류국 공무원 KRIHS 컨소시엄
8. 16(수)			현지 물류업체(판토스) 방문 - 본 사업설명 - 만족도 설문조사 설명 CLA 방문 - TMS(시범사업) 인테리어 공사현황 점검	황지환 법인장, 박우영 대리 Kun Chantha 매니저 외 3명 Chhaya Pang CLA 사무국장
8. 17(목)			TMS 운영자 1차 교육 - 물류업체, CLA 운영자 대표 대상 - TMS 목적 및 운영기능 등 교육	Chhaya Pang CLA 사무국장, Amazing Freight Richard Chen, Trans Star Freight
8. 18(금)			설문관련 현지용역업체 방문 - 설문조사일정 협의 - 계약내용 협의 등	Sustinat Green SOM Piseth(CEO), TY Chadara
8. 19(토)	프놈펜	인천	프놈펜 출발/인천 도착	

III. 수행사항

1. 사전미팅 및 업무협의

가. MPWT 물류국 사전미팅

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 14일, 프놈펜 두옹찬 회의실

■ 참석자:

<캄보디아 측: 2명>

– MPWT: Ms. SORN Sopheavatey 부국장, Mr. NEAK Sophea 과장

<한국 측: 6명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원

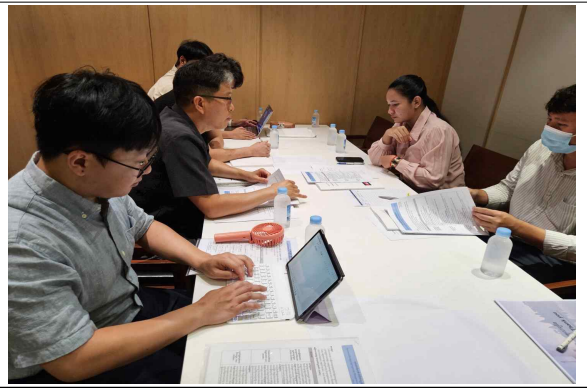
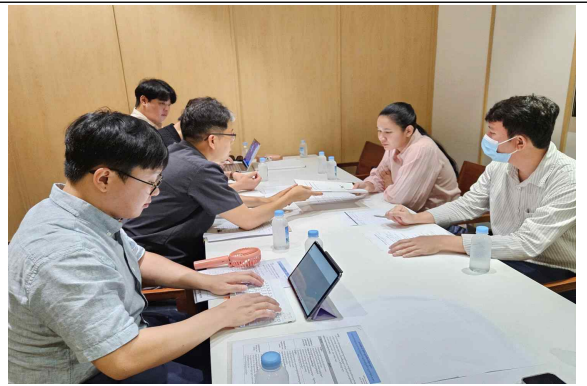
– 네이버 시스템 : 정동수 팀장

– 삼우CM : 소비첻 대리

– 인천대학교 : 이지원 연구원

■ 주요내용 : 설문조사 방법, 과업성과 도출 방안 등 논의

- 성과평가 및 만족도 설문조사에 앞서 과업에 대한 이해도를 제고하기 위하여 과업 주요 성과를 설명
- 마스터플랜 요약본 검토 의견을 반영한 마스터플랜 영문 보고서 설명
- MPWT 물류 관리 및 발전에 관한 법률(A Law on Logistics Management and Development in Cambodia; LLMD) 진행상황 논의
- 과업에 대해 전반적으로 만족하는 편이며, 과업 종료 후에도 소프트웨어적인 측면에서 유지 관리가 가능하도록 과업 수행기관과 지속적인 관계 유지를 원함.



나. CLA(캄보디아 물류협회) 사전미팅

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 14일, 프놈펜 두옹찬 호텔 회의실

■ 참석자:

<캄보디아 측: 2명>

– CLA: Chhaya Pang 사무국장, Amazing Freight: Richard Chen

<한국 측: 3명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원

– 네이버시스템: 정동수 팀장

– 삼우C&M : 소비첸 대리

■ 주요내용 : CLA 대상 설문조사 내용 설명 및 시범사업 후속일정 논의

- CLA에 설치되고 있는 TMS에 대한 기능과 역할 설명
- TMS는 인테리어 공사중 8월말 마무리 예정
- TMS는 Amazing Freight와 Trans Star에 시범 설치 될 예정이며, 각 기관 업체 담당자 교육참석예정



다. 연구진 업무협의

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 15일, 프놈펜 카타리 호텔

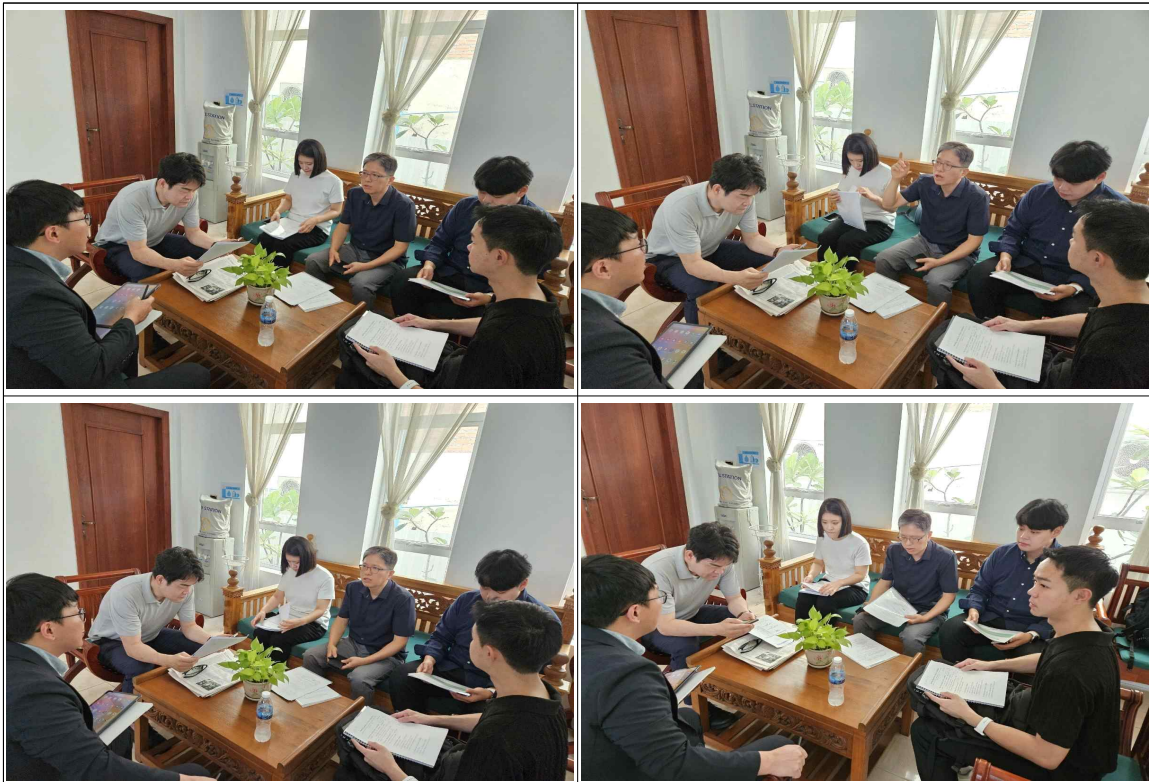
■ 참석자:

<한국 측: 6명>

- 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원
- 네이버 시스템 : 정동수 팀장
- 삼우CM : 소비첵 대리
- 인천대학교 : 이지원 연구원

■ 주요내용 : 업무 수행을 위한 과업 분담 논의

- 출장 중 원활한 업무 수행을 위한 과업 분담 논의 및 심층 인터뷰 진행을 위한 주요 확인 사항을 검토
- 현지 컨설팅 업체와의 계약사항 점검 및 필요사항 논의



라. MPWT 물류국 업무협의

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 15일, MPWT GDL(물류국) 7층 회의실

■ 참석자:

<캄보디아 측: 25명>

– MPWT: Ms. SORN Sopheavatey 부국장, Mr. NEAK Sophea 과장 및
물류국 공무원 외 XX명

– Sustinat Green: Mr. SOM Piseth CEO

<한국 측: 6명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원

– 네이버 시스템 : 정동수 팀장

– 삼우CM : 소비첸 대리

– 인천대학교 : 이지원 연구원

■ 주요내용 : 주요과업내용 설명 및 성과평가 설문지 검토

- 현지 컨설팅 업체 주제로 기본계획(MP), NLIP, TMS에 대한 설문 조사 계획 및 문항 적절성을 검토
- 응답의 신뢰도를 높이기 위하여 가급적 간단한 문항으로 구성이 필요함
- MPWT 외에도 캄보디아 물류 산업의 주요 이해관계자인 물류 업체를 대상으로 한 조사도 필요함
- 시범사업인 NLIP의 현황과 업데이트 상황과 TMS 구축 내용을 논의함



2. 물류 업체 및 컨설팅 업체 방문

가. 현지 물류 업체 LX 판토스 방문

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 16일, 프놈펜 LX 판토스 캄보디아 지사 4층

■ 참석자:

<캄보디아 측: 5명>

– LX 판토스 : 박우영 대리, Kun Chantha 매니저 외 3명

<한국 측: 6명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원

– 네이버시스템 : 정동수 팀장

– 삼우CM : 소비첻 대리

– 인천대학교 : 이지원 연구원

■ 주요내용 : 사업 설명 및 주요 성과물에 대한 물류 업체 의견 청취

- 캄보디아의 민간 물류 업체인 LX 판토스에 본 과업에 대한 주요 성과물을 설명하고 의견을 청취하였음
- 민간 업체에서는 TMS의 주요 기능 중 트럭 트래킹에 가장 관심이 많으며, 도입할 의사가 있음
- 성과 및 만족도 평가 문항은 쉽게 이해할 수 있을 것으로 판단됨



나. 캄보디아 물류 협회(CLA) 방문

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 15일, CLA(캄보디아 물류 협회) 사무실

■ 참석자:

<캄보디아 측: 1명>

– CLA: Mr. Chhaya Pang

<한국 측: 6명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원

– 네이버 시스템 : 정동수 팀장

– 삼우CM: 소비첻 대리

– 인천대학교: 이지원 연구원

■ 주요내용 : TMS 인테리어 공사현황 파악

- TMS 운영 센터 인테리어 공사 공정률 현황 파악 및 기자재 수량 확인



다. Sustinat Green 방문

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 18일, 프놈펜 Sustinat Green 사무소

■ 참석자:

<캄보디아 측: 2명>

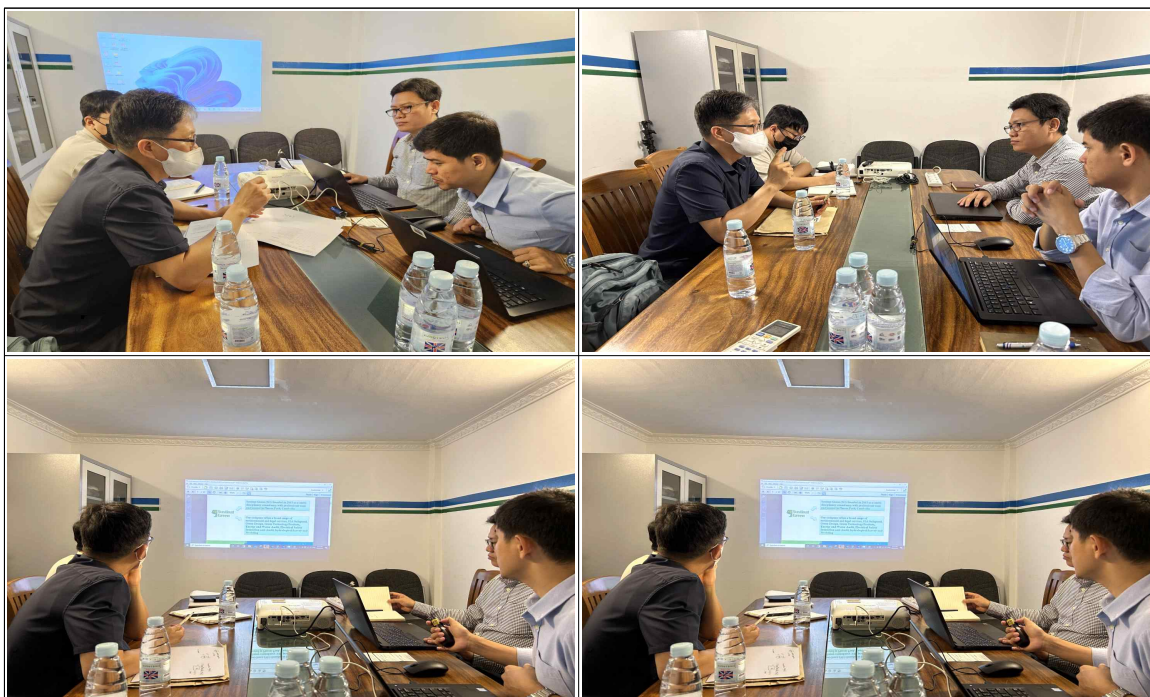
– Sustinat Green : SOM Piseth(CEO), TY Chandara

<한국 측: 3명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원

■ 주요내용 : 설문관련 현지용역업체(Sustinat Green) 방문

- 과업의 설문조사를 위해 설문 용역 업체인 Sustinat Green에 방문하여 대상으로 진행될 설문조사 수행 계획을 논의
- 설문 용역 업체인 Sustinat Green에서 원활히 설문 조사를 진행하기 위해서는 MPWT와 CLA의 공신력과 네트워크를 적극 활용하는 것이 필요
- Sustinat Green은 환경, Social Impact 등에 전문성을 지닌 컨설팅 업체로 교통, 물류 분야의 전문 인력도 보유하고 있음(12명의 상주 인원 근무 중)
- 주요 고객은 MPWT 뿐만 아니라 MOE(환경부)와도 다양한 분야의 컨설팅 실적을 보유하고 있음



5. 시범사업 교육

가. TMS 운영자 대상 1차 교육

■ 일정 및 장소: 2023년 8월 17일, 프놈펜 두옹찬 호텔 회의실

■ 참석자:

<캄보디아 측: 3명>

– CLA : Chhaya Pang 사무국장, Sam Piv(Trans Star Freight), Leamg Piseth(Amazing Freight)

<한국 측: 4명>

– 국토연구원 : 김종학 연구위원, 백정한 부연구위원, 이아연 연구원
– 네이버시스템 : 정동수 팀장

■ 주요내용 : TMS 시범사업 운영자 대상 교육

- CLA(캄보디아 물류 협회)와 선정된 물류 업체 2곳(Amazing Freight, Trans Star Freight) 운영자 대상으로 TMS 시범사업 교육을 진행함
- 주 내용은 운영자 대상으로 TMS 개요, 메뉴구성과 활용 방법, 그리고 하드웨어 및 소프트웨어 품목에 대한 교육이 이루어짐
- 교육과 더불어 TMS 적용 일정에 대한 안내도 이루어짐

