

출장 결과 보고서

기 간: 2025. 6. 17. ~ 2025. 6. 19

출장지: 라오스(비엔티안)

출장자: 서기환, 안정호

I. 출장개요

1. 출 장 지: 라오스 비엔티안
2. 출장기간: 2025. 6. 17(화) ~ 2025. 6. 19(목)
3. 출 장 자

소속	직급	성명
국토연구원	연구위원(PM)	서기환
국토연구원	책임연구원	안정호

4. 출장목적

- 해외건설협회와 계약하여 2024년부터 2025년까지 수행한 「라오스 도시 및 공간정보 활용을 위한 도시계획정보 플랫폼 구축 사업」의 감리를 위한 업무수행
- (주)한국정보기술단
 - 사업 총괄기관으로서 감리단의 업무수행 지원
- 라오스 주택·도시계획국 (DHUP)
 - 협력 기관이 감리 업무수행에 적극 협조하도록 지원
- 비엔티안 공공사업 교통과 (DPWT)
 - 협력 기관이 감리 업무수행에 적극 협조하도록 지원

II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉인물 (직책포함)
6월 17일 (화)	인천	비엔티안	(오전) (10:40) 인천 출발(GMT+9:00) (오후) (13:30) 비엔티안 도착(GMT+7:00)	
		비엔티안	(오후) (주)한국정보기술단과 Kick-off 미팅 - 감리 담당 기관과의 상견례 및 착수 협의 - 1차년도 사업 개요 소개 - 각 기관 역할 및 책임 확인 - 감리 수행 계획, 방법론, 일정 등 주요 사항 논의	(주)한국정보기술단 강대남 대표, 이덕영 상무 정도UIT 이석호 부장, 신지연 대리, 김영욱 사원
6월 18일 (수)		비엔티안	(오전) 연구진 및 감리기관과 감리 협의 미팅 - 감리기관 요청사항 대응을 위해 정도UIT와 협의 - 연구진 내 내용 합의 후, 감리기관의 협조를 위해 협의를 진행	(주)한국정보기술단 강대남 대표, 이덕영 상무 정도UIT 이석호 부장, 신지연 대리
			(오후) 주택·도시계획과 인터뷰 감리 미팅 - 현황조사 결과 요약 및 협력 기관과 소통 현황 확인 - 협력 기관 요구사항 대응 확인 - 향후 일정 및 이슈 대응 방안 논의	(주)한국정보기술단 강대남 대표, 이덕영 상무 정도UIT 이석호 부장, 신지연 대리 DHUP Mr. KEOSOUKANH 과장
		비엔티안	(23:50) 비엔티안 출발(GMT+7:00)	
6월 19일 (목)		인천	(07:05) 인천 도착(GMT+9:00)	

III. 수행사항

1. (주)한국정보기술단과 Kick-off 미팅

□ 회의 개요

- (時/所) `25.6.17 (화) 16:00 (GMT+7) / 비엔티안 DHUP 집무실
- (참석자)

구분	소속	이름	직위
한국	국도연구원 (2명)	서기환	연구위원(PM)
		안정호	책임연구원
	정도유아이티 (3명)	이석호	부장
		신지연	대리
		김영욱	사원
	(주)정보기술단 (2명)	강대남	대표
		이덕영	상무

□ 주요 내용

- 회의 목적
 - UPIP를 구축하기 위한 라오스의 전산 시스템 현황 공유
 - 국가 차원의 운영 가능성 현황 검토
 - 운영 안정성 확보를 위한 연구진의 노력 확인
- 베트남과 라오스의 전산 시스템 수준 차이 설명
 - 베트남은 라오스에 비해 상대적으로 체계적으로 시스템 구축·관리가 가능
 - 라오스는 아직 전산 인프라가 전반적으로 미흡하여 이런 현황을 고려한 시스템 개발 및 지원 필요
- 부처 내 전산 자원관리 인프라/인력 유무 확인
 - MPWT에 전산 담당 부서는 존재하는 것으로 확인되나, 해당 기관과 협조 여부는 추후 검토
- 시스템 구축 및 유지관리 문제
 - 일례로 라오스 내무부에 코이카 사업으로 DB 서버를 설치하였으나, 부처 단위의 전산실 부재로 유지관리가 어려운 상황
 - 이러한 여건을 고려할 때 한국과 같은 기준의 정보시스템 감리 체계 적용은 현실적인 한계가 있음
 - 개발도상국 중에서도 라오스는 국가 재정 여건이 매우 열악해 시스템 유지관리에 어려움이 예상
 - 개도국 중 베트남의 경우 자체 유지관리 예산이 있는 경우가 많지만, 라오스는 해외 원조가 없으면 운영·관리가 사실상 어려운 상태임



(주)한국정보기술단과 Kick-off 미팅

2. 감리 대응을 위한 협의

□ 회의 개요

- (時/所) `25.6.18 (수) 10:00 (GMT+7) / 비엔티안 시내
- (참석자)

구분	소속	이름	직위
한국	국토연구원 (2명)	서기환	연구위원(PM)
		안정호	책임연구원
	정도유아이티 (2명)	이석호	부장
		신지연	대리
	(주)정보기술단 (2명)	강대남	대표
		이덕영	상무

□ 주요 논의 사항

- 회의 목적
 - 감리 과정에서 나온 수정·보완 사항 논의
- 월간공정 보고의 공정률과 WBS의 작업률 차이를 설명
 - 월간공정 보고는 연차별 사업의 공정률을 의미하나 WBS 작업률은 전체 사업의 작업 공정률 표현하고 있어 둘 간의 차이가 있음을 인지해야 함
 - 또한, WBS의 사업관리는 정보시스템 개발 부분만 해당되며, 컨설팅 부분을 포함하는 것은 적절치 않음을 인식, 사업관리와 컨설팅 부분을 제외한 시스템 개발만 WBS에 포함하는 것으로 협의함
- RoD 체결 등 행정 절차 이슈에 따른 사업 지연 설명
 - 국토교통 ODA 프로그램 추진 절차와 라오스 측의 행정조직 개편 등 복합적인 이슈로 RoD 체결이 지연된 점과 그로 인한 협력 기관의 소극적 대응으로 현황조사 작업이 지연
 - 난관에도 불구하고 연구진과 협력기관 실무자들의 노력과 협조로 현황조사 수행과 현지 착수 보고를 성공적으로 수행하였음
- 월간공정 보고에 WBS 공정률 병기 협의
 - 기존 월간공정 보고는 연차별 사업의 공정률을 나타내므로 전체 사업에 대한 WBS 공정률을 파악할 수 있도록 월간공정 보고자료에 기재하기로 협의



감리 대응을 위한 연구진 및 감리기관과 협의 미팅

3. 주택·도시계획국(DHUP) 면담 감리 미팅

□ 회의 개요

- (時/所) `25.6.18(수) 14:00 (GMT+7) / 비엔티안 DHUP 회의실
- (참석자)

구분	소속	이름	직위
한국	국토연구원 (2명)	서기환	연구위원(PM)
		안정호	책임연구원
	정도유아이티 (2명)	이석호	부장
		신지연	대리
	통역관(1명)	이명지	통역관
	(주)정보기술단 (2명)	강대남	대표
이덕영		상무	
라오스	DHUP (1명)	Mr. Dao KEOSOUKANH	과장

□ 주요 논의사항

- 회의 목적
 - 도시계획플랫폼 감리를 위한 요구사항 도출 과정 등에 대한 질의 및 응답
 - 개발 이후 운영 안정성과 지속성 확보 방안을 모색
- 시스템 개발 및 감리 진행
 - 감리 단계 구분: 요구사항 정의(분석 단계), 설계, 시스템 개발 및 테스트의 세 단계로 진행됨
 - 현재 진행 상황: 첫 단계인 요구사항 정의에서 관련 인터뷰와 자료 수집을 통해 세부 기능을 도출 중임
 - 향후 계획: 내일 예정된 미팅에서 요구사항 고정 및 기능 확정 절차를 추가 협의할 예정
- 플랫폼 기능 및 데이터 연동
 - 기능 확정 논의: 시스템의 세부 기능 확정을 담당할 주체(현지 부처 혹은 내부 담당 기관)를 명확히 해야 함
 - 데이터 연동: 동일 부서 내 데이터 공유는 물론, 타 부처와의 API 연동 가능성을 탐색하며, JICA에서 개발한 VirGO 시스템과 연동 여부 질의 및 응답(VirGO는 연동 예정이나 타 부처 보유 시스템은 부처 협의를 전제로 연동할 수 있음)
 - 운영 지원: 개발 후에도 원활한 운영을 위해 운영 인력 확보와 관련 부처의 협조 방안 논의
- 협력 체계 및 현지 상황 검토
 - 라오스 정부의 높은 우선순위와 확산 의지를 반영하여, 현지 부처 및 위원회와의 협력 체계를 재검토함
 - 협력 및 자료 수집: 비엔티안 DPWT와 자료 수집 및 협조 과정을 통해 세부 요구사항을 도출하는

과정이 진행되었고 앞으로 계속 진행 예정임

- 최종 승인 프로세스: 향후 UPIP 운영위원회/실무위원회를 통한 최종 요구사항 확인 절차 등이 필요한 것으로 확인됨



주택·도시계획국(DHUP) 면담 감리 미팅