

국외출장복명서

기 간: 2023. 06. 12. ~ 2023. 06. 16.

출장지: 라오스(비엔티안, 사바나켓)

출장자: 서기환, 김대중, 김혜영, 임륜혁

I. 출장개요

1. 출 장 지: 라오스 비엔티안 & 사바나켓
2. 출장기간: 2023. 06. 12(월) ~ 2023. 06. 16(금)
3. 출 장 자

소속	직급	성명
국토연구원	연구위원(PM)	서기환
국토연구원	선임연구위원	김대중
국토연구원	연구원	김혜영
국토연구원	연구원	임룡혁

4. 출장목적

- ☐ KOICA 라오스 현지사무소 중간보고회 및 현지조사 수행계획 및 일정, 결과 보고
 - 중간보고회 내부부 장관참석 및 KOICA 소장 참석 여부 확인
 - 비엔티안 & 사바나켓 주 GIS센터 인테리어 공사 완공 여부 확인
- ☐ 중간 보고회 및 워크숍 수행
 - 「라오스 사바나켓 특별경제구역 지리공간정보 기반 구축 및 역량강화사업 사업수행(PMC) 용역」 중간 보고회 실시
 - NSDI기본계획 초안 발표 및 공유
- ☐ SMC(Survey and Mapping Center)
 - NSDI 기본계획 초안 의견 수렴
 - 추진 전략 및 관계부처 회람, 지역공청회 등 향후 추진 일정 논의
 - NSDI 기본계획의 정책화 과정 논의 및 사업단 지원범위 논의
- ☐ 사바나켓 주 정부 사무소
 - 사업 진행 상황 점검 및 이슈 사항 논의
 - 사바나켓 주 GIS 센터 운영·관리 관련 논의
 - 협의 사항 확인 및 업무 프로세스 논의 등

II. 출장일정

일정	조사/방문 대상	조사 내용	접촉인물
6/12(월) 09:30 - 12:55 (5시간 25분)			
월 6/12	오후 · KOICA 현지사무소	· 조사 수행계획 및 일정 보고 · NSDI 중간보고 발표회 참석 여부 확인	KOICA 김명진 소장, 이성민 부소장
화 6/13	오전	· 중간보고회 개최 · 라오스 NSDI 기본계획 초안 발표 및 공유	내무부장관 Mr. Thongchan Manixay 외 SMC/NGD 직원 13인
	오후 · 라오스 내부부 산 하 SMC/NGD	· PMC-SMC-NGD 핵심인력 대상 NSDI 기본계획 초안 의견수렴 · 추진 전략 및 관계부처 회람, 지 역공청회 추진 일정 논의	Ms. Bounxou PAVONGVIENKHAM (SMC 기술연구원) Ms. Khamvanh LORKHAMYONG (NGD 공간정보팀장)
수 6/14	오전	· 사바나켓 주 이동 07:50~09:00(항공편)	
	오후 · 사바나켓 주 정부 사무소	· 사업 진행 상황 점검 및 이슈 사 항 논의 · 사바나켓 주 GIS센터 관련 협의 · 협의사항 확인 및 업무 프로세스 논의	Mr. Rattanabanlerng Kaison(부국장) 외 6명
목 6/15	오전	· 비엔티안 이동 09:40~10:50(항공편)	
	오후 · KOICA 현지사무소	· 성과 보고 계획 및 향후 추진 일 정 논의, wrap up meeting	KOICA 이성민 부소장

※ 6/15(목) 비엔티엔(23:35) 출발, 인천 도착(6/16(금) 06:05)

III. 수행사항

□ '23년 중간보고회 및 현지조사 수행일정 및 논의 결과(요약)

기관	검토사항	논의 결과
KOICA 라오스 현지사무소	· 조사 수행계획 및 일정 보고 · NSDI 중간보고 발표회 참석 여부 확인	· 2차 핵심인력 역량강화 프로그램 완료 보고 및 NSDI기본계획 초안 제작 경과 설명 · 중간 보고회 일정 설명 (사업관리, NSDI기본계획 초안발표, PC 중간보고, PMC신한 항업 사업관리 중간보고 순으로 진행) · SMC, 사바나켓 KOICA분리발주로 진행된 GIS센터 인테리어 공사 점검 방문 예정 및 기자재 발주 진행 사항 확인. 10월 중 입찰 예정이며, 입찰 후 3개월 소요 · 삼부 DB 구축 결과에 대한 KOICA 분리발주 예정인 DB시스템 구축 일정 및 진행 사항 논의 · 지도 제작 결과물에 대한 활용도 증진을 위한 방안 및 NSDI 기본계획 실행을 위한 재원지원 방안 추가 필요성 논의 · KOICA지원 지도제작 활용 및 공유를 위한 라오스 부처별 공무원 대상 홍보 추진 계 획 논의
Surveying and Mapping Center	· NSDI기본계획 초안 의견 수렴 · 추진 전략 및 관계부처 회람, 지역공청회 등 주요 일정 논의 · NSDI 기본계획의 정책화 과정 논의 및 사 업단 지원범위 검토	· NSDI 기본계획 초안 공유 및 회람을 위한 라오스 정부 부처, 이해관계자 초청 공청회 추진을 위한 협조 요청
Savannakhet 주 정부 사무소	· 사업 진행 상황 점검 및 이슈 사항 논의 · 사바나켓 주 GIS 센터 관련 논의 · 협의 사항 확인 및 업무 프로세스 논의 등	· GIS센터 인테리어 공사 완료 확인 · 주정부에서 GIS센터 운영을 위한 조직, 인력, 예산안 기획 필요성을 설명 · 사바나켓주 정부 측은 조직, 인력, 예산 관련하여 PMC와 KOICA측이 라오스 내무부 에 집적 제안 해 줄 것을 요청 · 디지털 지도 활용을 위한 추가 사업 구상 및 방안 논의

1. 23년 중간 보고회 개최 계획 및 출장 일정 보고

□ 회의 개요

- (時 / 所) `23.06.12(월) 15:00 ~ 16:00 (GMT+7) / KOICA 라오스 사무실
- (참 석)

구분	소속	이름	직위
PMC	국토연구원	서기환	연구위원(PM)
		김대중	선임연구위원
		김혜영	연구원
		임릉혁	연구원
	신한항업	배경호	소장
		윤중훈	부장

□ 주요 논의사항

- 중간보고회, 현지조사 수행계획 등 일정 보고
 - 2차 핵심인력 역량강화 사업 종료 및 결과 보고
 - NSDI 기본계획 초안, 중간 보고회 사업 결과물 발표 안내
 - NSDI 기본계획에 재원 지원을 위한 구체적 방안 모색 논의
- SMC & 사바나켓주 GIS센터 공사 점검
 - KOICA 분리발주로 진행된 GIS센터 인테리어 공사 추진 상황 점검
 - GIS센터 장비 및 관리 시스템 등 사업 발주 일정 확인 및 논의
 - 사업수행기관(PC) 산출물 9월경 점검 예정

□ 기타 논의사항

- 지도 활용도 증진을 위한 방안 모색
 - KOICA지원 비엔티안 지도와 사바나켓 지도 제작 시 최종 사용자 활용도 증진을 위한 방안 마련 논의
 - 라오스 관계부처 공무원 대상 공모전 개최안 논의
 - 사업수행기관(PC) 역량강화 프로그램을 통해 라오스 부처 대상 지도제작 활용 및 공유 증진 논의



PMC-KOICA 업무회의

2. 중간보고회

□ 회의 개요

- (時 / 所) `23.06.13(화) 10:00 ~ 12:00 (GMT+7) / SMC 회의실
- (참 석)

구분	소속	이름	직위
한국	국토연구원	서기환	연구위원(PM)
		김대종	선임연구위원
		김혜영	연구위원
		임룡혁	연구위원
	신한항업	배경호	소장
		윤중훈	부장
	삼부기술	조준희	대표
		조한성	PM
		이규현	이사
		김정민	부장
		서남준	부장
		손문성	사원
라오스	SMC	Minister. Thongchan Manixay	내무부 장관
		Mr. Saykham SIHALATH	부국장
		Mr. Boutdy PHENGMO	부국장
		Mrs. Imphone CHANNGAKHAM	지도국 팀장
		Ms. Vannaly BOULOM	지도국 차장
		Mr. Phettaya SAYASANE	행정팀장
		Mrs. Soulinsay KHOUNVIENGSAI	행정차장
		Mr. Khammoune PHIMMASONE	향측부 부소장
		Mr. Phithaya VONGPASITH	기술연구원

	NGD	Bounxou PAVONGVIENGKHAM	기술연구원
		Ms. Sikhay SOSIRIBOUNMA	국장
		Ms. Khamvahn LORKHAMYONG	공간정보팀 팀장
		Ms. Noun PHOMMIXAY	지도제작팀 팀장
		Mr. Bounpheng PHENGKHOUAN	사진측량팀 팀장

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
10:00 ~ 10:05	5'	개회사(Opening Remarks)	KOICA 김명진 소장
10:05 ~ 10:10	5'	라오스 SMC 부국장 격려사	Saykham SIHALATH 부국장
10:10 ~ 10:30	20'	PMC 중간보고 (사업 총괄 추진 경과, 핵심인력 역량강화 추진 결과 보고 등)	서기환 박사(PM)
10:30 ~ 10:50	20'	라오스 국가공간정보정책 기본계획(안) 발표	핵심인력 3인 (Phettaya, Bounxou, Khamvanhn)
10:50 ~ 11:00	10'	휴식	
11:00 ~ 11:20	20'	사바나켓주 수치지형도 제작 사업 추진 경과 보고	조한성PM (삼부 기술)
11:20 ~ 11:40	20'	수치지형도 품질관리 중간보고	배경호 소장 (신한항업)
11:40 ~ 12:00	20'	질의응답 (Q&A)	서기환 박사(PM)

□ 주요 논의사항

- 「라오스 사바나켓 특별경제구역 지리공간정보 기반 구축 및 역량강화사업
사업수행(PMC) 용역 사업」 중간보고
 - 사업 추진 경과보고
 - 라오스 핵심인력 대상 역량강화 프로그램 활동 보고
 - 라오스 국가공간정보정책 기본계획 초안 발표
 - 사바나켓주 수치지형도 제작 사업 추진 경과 보고
 - 수치지형도 제작 사업관리 중간보고

○ 의견수렴 및 향후 추진 일정 공유



중간보고회

3. PMC-SMC 업무회의

□ 회의 개요

- (時 / 所) '23.06.13(화) 15:00 ~ 16:00 (GMT+7) / SMC 회의실
- (참 석)

구분	소속	이름	직위
PMC	국토연구원	서기환	연구위원(PM)
		김대중	선임연구위원
		김혜영	연구원
		임릉혁	연구원
	신한항업	배경호	소장
		윤중훈	부장
라오스	SMC/NGD	Ms. Bounxou PAVONGVIENKHAM	기술연구원
		Ms. Khamvanh LORKHAMYONG	공간정보팀 팀장

□ 주요 논의사항

- NSDI기본계획 초안 의견 수렴
 - 라오스 도시계획정보시스템(Urban Planning Information System) 관련 사항 업데이트
 - 중간 보고회 발표 후, SMC 내부 관계자 의견수렴 진행 제안
- 향후 기본계획 추진 전략 및 관계부처/지자체 대상 홍보 일정 논의
 - NSDI 소개 및 교육을 위한 지자체/관계부처 방문, 홍보 및 공청회 기획을 위한 협조 요청
 - NSDI 정보 공유 및 지도 사용 활성화 방안, 사바나켓주정부 및 관계부처 대상 공모전 제안
- SMC 소재 GIS 교육센터 인테리어 공사 추진 현황 점검





PMC-SMC업무회의/GIS센터 방문

4. PMC-사바나켓 주 정부 업무회의

□ 회의 개요

- (時 / 所) `23.06.14(수) 11:00 ~ 12:00 (GMT+7) / 사바나켓 주 정부 사무소 회의실
- (참 석)

구분	소속	이름	직위
PMC	국토연구원	서기환	연구위원(PM)
		김대종	선임연구위원
		김혜영	연구원
		임륜혁	연구원
PC	삼부기술	손문성	PAO
라오스	사바나켓 주 정부 사무소	Mr. Rattanabanlerng Kaison	부국장 외 6인

□ 주요 논의사항

- 사업 진행 상황 점검 및 이슈 사항 논의
 - GIS센터 운영을 위한 조직, 인력, 예산안 기획 제안
 - GIS센터 인테리어 공사 완료 확인
- 사바나켓 주 GIS 센터 관련 협의
 - 사바나켓주 정부 측은 예산책정의 어려운 상황임을 설명
 - PMC와 KOICA가 라오스 내무부에 사바나켓 GIS 센터 운영에 필요한 인력/예산 등을 집적 요청해 줄 것을 요청
- 협의 사항 확인 및 업무 프로세스 논의 등

- 디지털 지도 제작 활용을 위한 추가 사업 구상 및 방안 논의



5. KOICA 현지 사무소 Wrap Up Meeting

□ 회의 개요

- (時 / 所) `23.06.15(목) 16:00 ~ 17:00 (GMT+7) / KOICA 현지 사무소
- (참 석)

구분	소속	이름	직위
KOICA	KOICA	이성민	부소장
PMC	국토연구원	서기환	연구위원(PM)
		김대중	선임연구위원
		김혜영	연구원
		임륜혁	연구원
	신한항업	배경호	소장
		윤중훈	부장

□ 주요 논의사항

- SMC & 사바나켓 GIS센터 점검 결과 보고

- SMC GIS 교육센터와 사바나켓 GIS센터 인테리어 공사 확인
 - 전산실 Access Floor 공사 필요 제안
 - 사바나켓 전산실의 경우 서버 장비의 안정적 운용을 위해 요구되는 수준의 대용량 에어컨 설치 필요성 전달
- 데이터 관리시스템 개발 및 DB 서버를 위한 상용시스템 사용 여부 논의
- 사바나켓 지도제작 데이터 규모에 맞춰 적합한 용량의 DB서버 구매 진행 여부 논의
 - 향후 지도 제작을 감안한 데이터 구축을 예상하여 현 사바나켓 지도 제작 DB 규모보다 대용량의 서버로 진행한 이유 설명
 - 상용 데이터 관리시스템 사용 여부와 관련, 향후 유지관리 및 추가 비용을 감당할 수 없는 개도국의 재정적 장애를 감안하여 오픈소스 기반 개발의 필요성을 설명



PMC-KOICA Wrap-up 회의