

국외출장 결과보고서

기 간: 2024.10.22.~2024.10.24

출장지: 베트남 하노이

출장자: 서기환, 이병재, 허용

I. 출장개요

1. 출 장 지: 베트남 하노이
2. 출장기간: 2024.10.22. (화) ~2024.10.24 (목) (1박 3일)
3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
공간정보정책연구센터	연구위원	서기환	
공간정보정책연구센터	연구위원	이병재	
공간정보정책연구센터	부연구위원	허용	

4. 출장목적

- 본원에서 수행하고 있는 한국-베트남 스마트시티 건설기술 협력센터(VKC) 구축·운영 사업 현지 최종 보고회 진행 및 스마트시티 인증 모니터링 시스템 시범적용 관련 현지 담당자 협의

II. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
10.22(화)	인천	하노이	(10:05) 인천 출발(GMT+9) (12:30) 하노이 도착(GMT+7)	
		하노이	(16:00~18:00) ○ 베트남 스마트시티 인증 모니터링 시스템 시범적용 관련 사항 점검 - 베트남 시범도시에 대한 스마트시티 모니터링 시스템 적용 관련사항 점검	<ul style="list-style-type: none"> • 정도UIT : 이동운 상무, 김상두 이사, 신지연 사원
10.23(수)		AMC	(09:00~12:00) ○ 한국-베트남 스마트시티 건설기술 협력 센터 최종보고회 - 사업 최종보고 및 성과 관련 사항 협의	<ul style="list-style-type: none"> • 주베트남대사관: 박진홍 국토교통관 • 박재현 단장(KICT), KAIA, LH 컨소시엄 등 관계자 • UDA: Le Hoang Trung(Deputy Director General), Le Lan Dung(Coordinator) 등 관계자 • AMC: Dr. Tran Huu Ha, Dr. Luu Duc Minh • Expert: Dr. Nguyen Hoang Minh
10.24(금)	하노이		(23:10) 하노이 출발(GMT+7)	
		인천	(05:25) 인천 도착(GMT+9)	

III. 수행사항

1. 베트남 스마트시티 인증 모니터링 시스템 시범적용 관련 사항 점검

□ 일정 및 장소: 2024. 10. 22 (화) 16:00~18:00 (GMT+7) /정도 UIT

□ 참석자

구분	소속	이름	직위
한국	국토연구원	서기환	연구위원
		이병재	연구위원
		허용	부연구위원
베트남	정도 UIT	이동윤	상무
		김상두	이사
		신지연	사원

□ 주요내용

- 베트남 스마트시티 모니터링 시스템 시범적용 및 향후 개선방안 논의
 - 베트남 스마트시티 모니터링 시스템 시범적용을 위해, 베트남 팡남성 땀끼시 스마트시티 ODA 사업현황 및 그 동안의 진행 경과를 공유함
 - 대상지인 땀끼시는 베트남 남중부 지방 팡남성의 성도로서 3급 도시로 분류되는 소도시이며, 같은 규모 한국 도시에 비해 인프라 구축이 낮은 상황임
 - 내년까지 땀끼시에서는 CCTV 및 통합센터를 구축하고, 스마트시티 서비스 6종을 구현하는 방식으로 스마트시티 사업을 진행할 예정임
 - 땀끼시 스마트시티 지표와 관련한 데이터를 얻기 위하여 베트남 정부의 공문 등의 협조를 받아 진행하는 과정에서 많은 비효율이 발생하였으며, 과제를 맡주하고 관리하는 기관 차원에서도 체계적인 시스템 구축이 필요할 것으로 보임
 - 당초 베트남 측에서는 도시 규모 그룹별로 별도의 지표를 요구하였으나, 베트남 전체 도시들간의 수준 비교를 위해서는 일관적 지표가 필요하며 향후 각 도시 특성을 고려한 별도 모니터링 체계 등의 개발을 고려할 필요가 있음
 - 베트남 도시들의 환경이 급격하게 변화하고 있으며, 스마트시티 구축 및 모니터링 관련 수요가 크게 늘어날 것으로 예상됨



2. 한국-베트남 스마트시티 건설기술 협력센터 구축운영 사업 최종보고회

□ 일정 및 장소: 2024. 10. 23 (수) 09:00~12:00 (GMT+7) /AMC 건물내 VKC 센터

□ 참석자

구분	소속	이름	직위
한국	국토연구원	서기환	연구위원
		이병재	연구위원
		허용	부연구위원
	주베트남 대한민국 대사관	박진홍	국토교통관
	KICT	박재현	단장
	한국토지주택공사	염동석	팀장
	KAIA	김성종	본부장
베트남	UDA	Le Hoang Trung	Deputy Director General
		Le Lan Dung	Coordinator
	AMC	Dr. Tran Huu Ha	President
		Dr. Luu Duc Minh	Vice President
		Dr. Nguyen Hoang Minh	Official/Expert

□ 주요내용

- VKC 사업 최종보고
 - VKC 센터 관련 시스템 및 전시 품목 설치가 모두 성공적으로 완료되었으며, 지난 8월 13일에 사업 단 및 베트남측(UDA, AMC, 건설부) 등이 참석하여 준공식을 진행하였음
 - VKC 관계센터에는 스마트시티 관리 상황실, 스마트시티 인증 대시보드 시스템 등이 구축되어 있으며, 기술 홍보관의 경우 베트남 스마트시티에 대한 정보 및 한국기업 솔루션을 소개하고 있음
 - 본 사업의 주요 과업은 한-베트남 스마트시티 및 건설기술 협력센터를 베트남 건설도시시간부교육원 (AMC)에 건립하여 베트남 스마트시티 사업 인증 가이드라인 개발, 기술교류 전시장 설치, 시범사업 마스터플랜 수립, 스마트시티 역량 강화 프로그램 운영 및 스마트시티 교육환경 구축 등 이었음
 - 본 사업을 통해 예상되는 성과 중 직접적인 성과로는 국제기준에 적합한 베트남 최초의 스마트시티 개발 성과를 인증하는 지표 개발 및 베트남 스마트시티 시범사업 MP 개발을 통한 베트남의 스마트 시티 개발의 효율적 관리 및 국가 경쟁력 향상임
 - 한국-베트남 스마트시티 건설기술 협력센터의 구축을 통해 한국의 도시개발과정 및 스마트 건설기술을 VKC 센터에 전시하여 한국의 스마트시티 성과를 홍보, 공유하고 기술 진출, 양국간 기술교류 및 합작기업 지원 육성이 가능할 것으로 예상됨
 - 베트남의 지속 가능한 스마트시티 개발 및 국가 경제발전, 양국 관련 산업발전에 기여할 수 있으며, 국내 기업의 베트남 진출을 위한 상생협력 체계 구축에 기여할 수 있을 것으로 기대됨

- VKC 운영 및 확산을 위한 후속사업 논의
 - 본 사업은 24년 10월에 종료되며, 후속 ODA 사업을 위해 국토교통부와 긴밀히 협의하고 있으며 의견 수렴 및 논의를 위해 주베트남대사관에 파견된 국토교통관도 오늘 회의에 참석하였음
 - VKC센터의 향후 운영과 관련하여 다양하게 방안을 모색하고 있으며, 베트남 관계 기관 담당자 모두 후속 사업에 대하여 적극적 의지를 표명함
 - VKC센터의 지속가능성 확보를 위해 인력양성 및 사업 종료 후 운영과 관련된 로드맵이 중요하며, 교육이 체계적으로 이뤄질 수 있도록 지원이 필요함
 - 국토연구원이 수행해 준 스마트시티 인증지표와 모니터링 시스템을 활용하여 베트남 도시들의 스마트 시티 수준을 지속적으로 향상시킬 수 있을 것으로 기대됨
 - 본 사업을 통해 도출된 결과들을 좀 더 도시들의 상황과 수준에 맞게 적용하고 개선하기 위하여 장 기간에 걸친 적용과 모니터링이 필요함
 - 베트남 내 인프라 구축 수준이 낮고 앞으로의 수요가 높을 것으로 예상됨에 따라 VKC센터 관련 지속적 협력과 지원이 매우 중요함



<VKC 사업 최종보고회>



<VKC 센터 내부 시설>