

해외출장복명서

(베트남 도시홍수 예방대책 지원 시스템 개발)

2018. 8. 8 – 8. 14

이병재, 이종소

제1장 해외출장 개요

1. 배경 및 목적

- 베트남 도시홍수 예방대책 지원 시스템 개발 과제 발표
- 공동연구기관인 베트남 도시계획 및 도시개발 학회(VUPDA)와 함께 베트남 건설부와 자원환경부 업무협의회 개최
- Laocai와 Hue 시를 방문하여 성 건설국 및 시 정부와 업무협의회 개최

2. 출장자

- 이병재: 도시연구본부 도시방재·수자원연구센터 센터장
- 이종소: 도시연구본부 도시방재·수자원연구센터 책임연구원
- 주요 외부 참석자
 - 베트남 VUPDA, Do Hau, Professor
 - 베트남 Hanoi Architectural University, Hung Viet NGO, Vice Dean
 - 베트남 HUE Provincial People's Committee, Hoang Hai Minh, Director
 - 베트남 Lao cai People's Committee, To Ngoc Lien, Vice chairman
 - 베트남 VIUP, Nguyen Trung Dung, Director of Centre for Information
 - 베트남 MONRE, Pham Van Tan, Deputy Director General
 - KOICA Vietnam Office, 김진오 소장
 - KOICA Vietnam Office, 조한결샘 부소장
- ※ 이외 부시장, 국장 등 다수의 관련자들과 접촉 및 회담

3. 출장일정 및 지역

- 출장기간 : 2018. 8. 8(수) ~ 2018. 8 14(화) (6박 7일)
- 출장지역: 베트남 (하노이, 라오까이, 후에)
- 주요일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
8월 8일(수)	인천	하노이	(10:40-13:05) 인천-하노이 이동 (15:00-18:00) KOICA Vietnam Office 회의	KOICA Vietnam Office의 김진오 소장 및 조한결샘 부소장
8월 9일(목)	하노이	라오까이	(09:00-12:00) Vietnam 자원환경부 회의 (13:00-17:00) Vietnam 건설부 회의 (17:00-22:00) 하노이-라오까이로 차량 이동	자원환경부, 건설부 국장 이하 다수 직원 , Professor Do Hau 등 베트남 담당자 다수
8월 10일(금)	라오까이	하노이	(09:00-12:00) 라오까이 현장조사 (13:00-17:00) 라오까이 People's Committee와 업무협의회 (17:00-22:00) 라오까이-하노이로 차량 이동	라오까이 People's Committee 다수의 관련 직원(부시장 이하), Professor Do Hau 등 베트남 담당자 다수
8월 11일(토)	하노이	후에	(11:20-12:30) 하노이-후에 이동 (15:00-18:00) 후에 현장조사	후에 도시개발 관련 담당자 다수
8월 12일(일)	-	-	(09:00-18:00) 후에 업무협의회 준비	-
8월 13일(월)	후에	다낭	(09:00-12:00) 후에 2차 현장조사 (13:00-18:00) 후에 People's Committee와 업무협의회 (18:00-20:30) 후에-다낭 이동	후에 People's Committee 다수의 관련 직원(성 건설 국장 이하), Professor Do Hau 등 베트남 담당자 다수
8월 14일(화)	다낭	인천	(15:30-22:05) 다낭-인천 이동	-

제2장 해외 출장 결과

1. KOICA Vietnam Office 회의

□ 일시 및 장소: 2018. 8. 8(수) KOICA Vietnam Office 회의실

□ 참석자: 김진오 소장, 이병재 센터장 외 2인

□ 주요 논의내용

- KOICA Vietnam Office를 방문하여 베트남 도시계획 및 도시개발 학회(VUPDA)와 진행 중인 ‘베트남 도시홍수 예방대책 지원 시스템 개발’ R&D과제를 설명
- 한국의 기후변화 대비 도시방재 전략과 그 동안의 연구결과에 대한 소개 및 협력 방안 등을 회의



【KOICA Vietnam Office 건물 입구】



【KOICA Vietnam Office】



【KOICA 회의 전 관련 기술 소개】



【KOICA 회의 전 관련 기술 소개】

2. Vietnam 자원환경부, 건설부 업무협의회

□ 일시 및 장소: 2018. 8. 9(목) Vietnam 자원환경부 회의실, Vietnam 건설부 회의실

□ 참석자: Pham Van Tan(MONRE, Deputy Director General), 이병재 센터장 외 12인

□ 주요 논의내용

- 베트남 자원환경부와 건설부를 방문하여 한국의 도시 기후변화 재해취약성 분석 제도와 재해예방형 도시계획을 소개
- 베트남의 도시방재, 기후변화 적응과 관련한 제도적, 기술적 수요에 대해 의논하고 국제 협력 방안을 논의
- 국토·도시분야 개발과 인프라 구축이 폭발적으로 증가하고 기후변화 취약성이 심각한 상황에서 한국의 경험과 기술에 많은 관심을 보임



【Vietnam 자원환경부】



【Vietnam 자원환경부와 관련 회의】



【Vietnam 건설부와 관련 회의】



【Vietnam 건설부와 관련 회의】

3. Lao cai 현장조사 및 업무협의회

- 일시 및 장소: 2018. 8. 10(금) Lao cai People's Committee 회의실 및 현장조사
- 참석자: To Ngoc Lien(Lao cai People's Committee, Vice chairman), 이병재 센터장 외 16인
- 주요 논의내용
 - Lao cai People's Committee의 기상, 재해, 도시계획, 수라·수문 분야의 담당자들과의 회의를 통해 중국 접경지역, 홍강의 유속, 기상상황 등의 현지 문제점을 파악
 - 도시 급성장 상황에서 우려되는 재해위험 지역을 관계자들 및 연구원과 함께 현장조사 실시
 - Lao cai People's Committee 및 관계부서 합동회의를 통해 '베트남 도시홍수 예방대책 지원 시스템'에 대해 소개하고 사례지역 DB 구축을 위한 업무협의회를 진행

	
【Lao cai 도시개발 담당자와 관련 회의】	【Lao Cai 현장조사 사진】
	
【Lao cai 인민위원회】	【Lao cai 인민위원회와 관련 회의】

4. Hue 현장조사 및 업무협의회

□ 일시 및 장소: 2018. 8. 13(월) Hue People's Committee 회의실 및 현장조사

□ 참석자: Hoang Hai Minh(Hue Provincial People's Committee, Director), 이병재 센터장 외 20인

□ 주요 논의내용

- 풍수해 위험 지역을 시 관계자들 및 연구원과 함께 현장조사를 실시하고 위험저감을 위한 대책을 논의
- 성 건설국 및 시 정부 관계자들의 합동회의를 통해 ‘베트남 도시홍수 예방대책 지원 시스템’에 대해 소개하고 사례지역 DB 구축을 위한 업무협의회를 진행
- 다양한 문화유산을 보유하고 있는 Hue에 대해 재해예방형 도시계획을 접목하여 가치보전형 도시방재 전략을 수립하기로 함



【Hue 도시개발 담당자와 관련 회의】



【Hue 현장조사 사진】



【Hue 인민위원회】



【Hue 인민위원회와 관련 회의】

※ 전체 회의 결과 요약

- Hanoi 대학교 및 베트남 도시계획 및 도시개발 학회(VUPDA) 연구진들과 함께 연구 수행에 필요한 자료 목록을 현지 실정에 맞게 재정립
- 재해위험지역, 도시개발 계획, 도시 개발 진행지역 등을 파악하기 위해 관련 담당자들과 대상 지역 현장조사 실시
- 베트남의 관련부처와 People's Committee를 방문하여 한국의 도시 기후변화 재해취약성 분석 제도와 재해예방형 도시계획을 소개하고 제도적, 기술적 수요 의논 및 국제협력 방안 논의
- 성 건설국 및 시 정부 관계자들과의 업무협의를 통해 '베트남 도시홍수 예방대책 지원 시스템' 연구 수행에 필요한 자료를 인민위원회 허락을 받아 협조 받기로 함