

국외출장 계획서

연구 과제 개요	과제명	국제 다국가 경유하천의 지속가능한 관리방안 연구							
	연구 책임자	조 만 석	본부장		김 선 희				
	과제 기간	2019.01.16. ~ 2019.10.13.(1차)							
	과제 유형	수탁과제							
출장 유형	심의 대상	<input type="checkbox"/> 과제수행	<input type="checkbox"/> 국제세미나 등 행사 참석 업무수행						
		<input type="checkbox"/> 업무수행	<input type="checkbox"/> 추가 소요예산(해당사항 체크) - 체재비(일비 <input type="checkbox"/> , 식비 <input type="checkbox"/> , 숙박비 <input type="checkbox"/> - 전문가 활용비(통역비 등 <input type="checkbox"/> , 회의비 <input type="checkbox"/> , 렌트카 <input type="checkbox"/> , 국가·도시간 교통비 <input type="checkbox"/> , 기타()) ※ 사전 심의 받지않은 추가 소요예산은 원칙적으로 지급 불가						
	심의 생략	<input type="checkbox"/> 초청(초청자 부담)		<input type="checkbox"/> 중앙정부 요청					
		<input checked="" type="checkbox"/> 계약에 의한 경우 - 수탁과제 계약서상 출장이 지정되었는 경우(연간 2회까지) - 국가 R&D사업, KSP 정책자문사업 과제수행 관련 1년 미만 근무자 출장의 경우 <input type="checkbox"/> 정부활동에 동반하는 경우, 기타 원장이 인정하는 경우							
목적	- 베트남 하천분야 해외사업 발굴을 위한 현지 업무협의회, 대상지역 현장조사 등을 수행								
출장기간	2019.09.28.(토) ~ 2019.10.01.(화) (2박 4일)								
출장지	베트남(하노이)								
출장자	소속	직급	성명	성별	출장경비		비고		
					금액	부담기관			
	국토환경·자원본부	책임연구원	조만석	남	1,223,500원	국토연구원		2박 4일	
	수자원·하천연구센터	센터장	이상은	남	1,223,500원	국토연구원	2박 4일		
- 과업발주처인 국토교통부에서 신남방지역 하천분야 협력사업 발굴을 요청 - 이에 신남방지역인 베트남 중앙정부 책임자 등과의 협의를 통해 K-water와 베트남 NAWAPI 간 행사(준공식)개최를 계기로 과업공동수행자인 (주)이산과 함께 현지 업무협의회를 수행하기로 합의하였음 - 사업의 당위성, 후속사업 가능성 등을 확인하고 구체적인 지원방안을 논의하기 위해 현지출장 필요									
총무관리팀 예산경영팀 협의를사항	- 기존 자료활용 및 중복출장 여부 : 해당 있음(), 없음(○) - 추가 소요예산: 해당 있음(), 없음(○)								

2. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
9.28(토)	인천	하노이	(10:40) 인천국제공항 출발 (13:25) 하노이 노이바이 국제공항 도착	
9.29(일)			(9:00-13:00) 베트남 NAWAPI 북부지부 담당자와의 업무협의회 수행 - 베트남 홍-타이빈강 유역 등 북부지역 하천 및 수자원 관련 이슈선별 및 협력사업 수요조사 - 프로젝트 절차 및 향후 협력방안 논의 * 국토연구원, 베트남 NAWAPI 북부지부, K-water, (주)이산 관계자 참석	Nguyen Chi Nghia(NAWAPI 북부지역부원장) Bui Duong Du(센터장)
9.30(월)			(09:00-16:00) 사업대상 지역 현장조사 수행 - 홍-타이빈 강 유역 현장조사 수행 - 베트남 측 담당자의 안내를 받아 수도 하노이 인근 홍-타이빈 강 유역 중 하천정비, 홍수방지 사업 등이 우선적으로 필요한 대상지를 시찰	Nguyen Chi Nghia(NAWAPI 북부지역부원장) 및 관계자 등
		하노이	(23:10) 하노이 출발	
10.1(화)		인천	(05:25) 인천국제공항 도착	

3. 활동 계획

○ 베트남 NAWAPI와 업무협의회(9.29)

- 베트남 수자원계획조사센터(National Centre for Resources Planning and Investigation, NAWAPI) 북부지부 부원장 및 담당자 면담
- 홍-타이빈 유역 수해예방, 지역개발 등 하천정비 관련 사업 추진

관련 업무협의회 수행

* 베트남 홍-타이빈 유역 하천정비 현황 및 해결우선 사업 파악

* 한국의 하천정비 기법 및 협력사업 프로그램 소개

○ 한국-베트남 스마트물관리 협력시범사업 준공식 참석(9.30)

- K-water 및 (주)이산 등이 베트남 NAWAPI와 하이중성을 대상으로 협력사업으로 진행하였던 “Smart Water Management Corporation on AMI Pilot Project” 의 준공식이 9월 30일에 개최
- 준공식에 NAWAPI 관계자가 다수 참석하므로 본 연구진도 해당 행사에 참석하여 네트워킹을 수행하도록 양해를 받았음
- 이에 현지 담당자와의 네트워크 형성을 수행하고, 한-월 간 수자원·하천 분야 협력사업 진행상황 등을 파악하기 위해 해당 행사 참석

4. 출장경비(개인별)

성명	계	항공 운임	등급	체재비			비고
				일비	식비	숙박비	
조만석	1,223,500원	767,500원	라급	\$120 (\$30×4일)	\$98 (\$37×2일+ \$37× $\frac{2}{3}$ 일)	\$162 (\$81×2일)	-
			계	\$380(456,000원)			
이상은	1,223,500원	767,500원	라급	\$120 (\$30×4일)	\$98 (\$37×2일+ \$37× $\frac{2}{3}$ 일)	\$162 (\$81×2일)	-
			계	\$380(456,000원)			
총계	2,447,000원	1,535,000원		\$760(912,000원)			
예산 과목	국제 다국가 경유하천의 지속가능한 관리방 안 연구 / 여비			과업지시편성여부 (수탁)			-

주) USD 환율 1,200원 적용

5. 출장효과

○ 하천분야 국제협력사업 발굴 및 네트워크 구축

- 신남방국가와의 협력사업에 대한 정부의 지속적인 노력이 있으며, 오는 11월 한-아세안 정상회의 개최 등으로 인해 신남방측과 하천분야에서도 협력사업 발굴 필요성 증대
- 금회 방문을 통해 기존 출장을 수행한 2국가를 포함한 신남방국가 3국(라오스, 미얀마, 베트남)의 구체적인 사업수요를 비교·분석하고, 협력사업 방안을 마련하여, 한국 주도 하천정비사업 확장을 기대

○ 한국의 하천분야 해외사업 추진모형 마련하는데 활용

- 본 과제인 “국제 다국가 경유하천의 지속가능한 관리방안 연구” 용역에서 국토교통부는 하천관련 해외사업의 추진모형을 표준화를 시도
- 신남방 국가는 메콩강을 위시한 국제 경유하천 문제를 상시적으로 가지고 있어 국가간의 하천관리 이슈와 거버넌스를 파악하고, 필요한 사업 발굴 시 국토교통부 연구용역에 반영하여 추진 가능
- 국토교통부 연구용역의 공동수행사인 (주)이산 연구진도 합류 예정



6. 기타 특기사항

- 양국 간 일정 협의에 따라, 부득이하게 일요일(9.29)에 회의를 개최하기로 합의
- 이에 따라 출장 일정은 2박 4일로 최소화

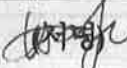
【붙임 1】

최근 1년간 해외출장 실적결과서

출장자 : 국토환경·자원연구본부 조만석 책임연구원

구분	출장지	출장기간	출장목적	출장유형	출장여비	출장경비 (부담기관)	과제명 (발주처)
1	베트남	2018.11.19 ~11.22.	홍-타이빈강 마스터 플랜 관계자 회의 및 대상지역 현장 조사	과제 (수탁) 수행	1,445,388 원	국토연구원	베트남 맞춤형 스마트 물관리기술 동반수출 전략수립 용역 (해외건설협회)
2	태국	2019.6.5.~ 6.8.	ASCN 워크숍 참석을 통한 아시아 스마트시티 관련 주요 사항 논의 및 네트워크 구축	과제 (수탁) 수행	1,783,100 원	국토연구원	이세안 스마트시티 네트워크(ASCN) 시범사업 연구, 환경수지원사업 (한국환경정책평가연구원)
3	라오스, 미얀마	2019.6.22. -6.28.	라오스, 미얀마 하천분야 해외사업 발굴을 위한 현지 업무협의회 및 시찰	과제 (수탁) 수행	2,681,700 원	국토연구원	국제 다국가 경유하천의 지속가능한 관리방안 연구(국토교통부)
4	캄보디아	2019.8.6.- 2019.8.10.	사업발굴 대상도시인 바탐방 사업발굴을 위한 현지 업무협의회 및 현장조사	과제 (수탁) 수행	1,617,800 원	국토연구원	이세안 스마트시티 네트워크(ASCN) 시범사업 연구, 환경수지원사업 (한국환경정책평가연구원)
연구책임자			조만석 		해당 본부장	김선희 	

출장자 : 수자원·하천연구센터 이성은 센터장

구분	출장지	출장기간	출장목적	출장유형	출장여비	출장경비 (부담기관)	과제명 (발주처)
1	베트남	2018.11.19 ~11.22.	홍-타이빈강 마스터 플랜 관계자 회의 및 대상지역 현장 조사	과제 (수탁) 수행	1,445,388 원	국토연구원	베트남 맞춤형 스마트 물관리기술 동반수출 전략수립 용역 (해외건설협회)
2	아제르바이잔	2018.5.11. ~5.17.	아제르바이잔 홍수 예보 및 조기경보 시스템 구축사업 타당성 조사	업무수행	1,973,000 원	국토연구원	글로벌 개발협력 역량강화 사업 (일반사업)
3	라오스	2019.6.22. -6.25.	라오스, 미얀마 하천분야 해외사업 발굴을 위한 현지 업무협의회 및 시찰	과제 (수탁) 수행	1,697,800 원	국토연구원	국제 다국가 경유하천의 지속가능한 관리방안 연구(국토교통부)
연구책임자			조만석 		해당 본부장	김선희 