

# 해외출장복명서

(베트남 맞춤형 스마트물관리기술 동반수출 전략수립 용역)

2018. 3. 3 - 3. 6

김종원, 조만석

# 제1장 해외출장 개요

## 1. 배경 및 목적

- 베트남 국제 물주간 행사 세션 발표 및 참관
- 공동(주관)연구기관인 K-water 및 협력대상인 베트남 NAWAPI와 업무협의회 개최

## 2. 출장자

- 김종원: 도시연구본부 도시방재·수자원연구센터 선임연구위원
- 조만석: 도시연구본부 도시방재·수자원연구센터 책임연구원
  - ※ 김종원 선임연구위원은 K-water의 자문위원으로 참석 및 경비처리
- 주요 외부 참석자
  - K-water융합연구원 물정책연구소 류문현 부장
  - K-water융합연구원 물정책연구소 서진석 박사
  - ※ 이외 K-water 이학수 사장 외 다수 직원과도 접촉 및 회담
    - 베트남 NAWAPI, Kieu Van The, Director of NAWAPI
    - 베트남 NAWAPI, Nguyen Chi Nghia, Vice director general of north division

## 3. 출장일정 및 지역

- 출장기간 : 2018. 3. 3(토) ~ 2018. 3. 6(화) (3박 4일)
- 출장지역: 베트남 (하노이)

○ 주요일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
3월 3일(토)	인천	하노이	(09:40) 인천 출발 (12:45) 하노이 도착	
3월 4일(일)			(09:00-10:00) 회의자료 준비 및 회의장소 이동 (10:00-18:00) The 6 <sup>th</sup> Vietnam International Water Week 세션 발표 및 참석 - 발표주제: Policies in Korea and the Roles of K-Water	K-water 이학수 사장 및 이하 직원 다수, Dr. Kieu Van The 등 베트남 NAWAPI 담당자 다수
3월 5일(월)			(09:00-12:00) The 6 <sup>th</sup> Vietnam International Water Week 행사 시찰 - Water Expo 견학 - 기타 각국 물산업 관련 전시물 관람 (14:00-16:00) K-water · 베트남 NAWAPI 공동연구 업무협의회	Dr. Nguyen Chi Nghia 등 베트남 NAWAPI 담당자 다수, K-water 융합연구원 서석규 소장 및 이하 직원 다수
3월 6일(화)	하노이	인천	(12:30) 하노이 출발 (18:40) 인천 도착	

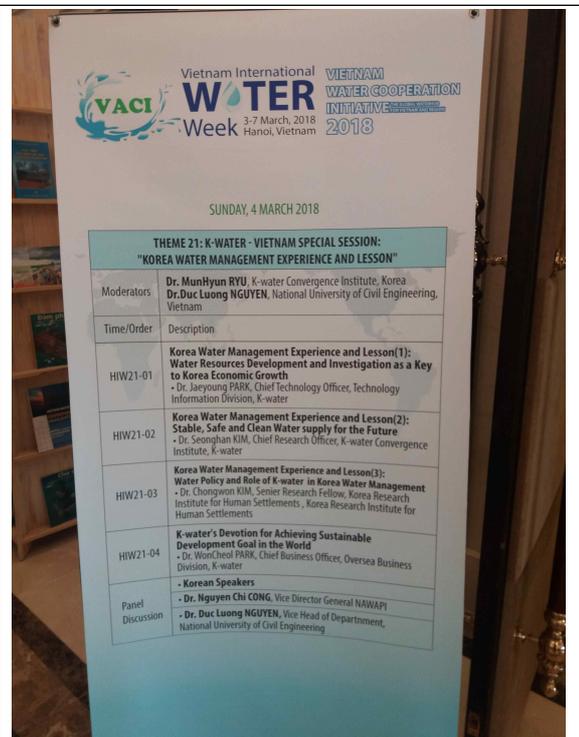
## 제2장 해외 출장 결과

### 1. 베트남 국제 물주간 행사(The 6th Vietnam International Water Week) 세션 발표 및 참관

- 베트남 국제 물주간 행사는 3.4 - 3.7 일정으로 개최되었으며, 세션 발표, Water Expo, Business Forum 등 다양한 전시 및 네트워킹 기회를 제공함



【발표회장 입구】



【세션 발표 일정】

- 국제 물주간 행사는 베트남 NAWAPI와 자원환경부의 주관 하 아시아 물 위원회(Asia Water Council)의 지원으로 이루어짐
- 베트남 NAWAPI(National Center for Water Resources Planning and Investigation)는 베트남 자연환경부 산하의 수자원 계획·조사 전문기관임
- 아시아 물 위원회(Asia Water Council)는 현 수자원공사 사장(이학수)을 회장으로 하여, 우리나라 국토교통부 등 아시아 각국 정부 기관 및 학계 기관, 기업 등 26개 기관이 참여하는 물산업 개발 관련 국제 협력기

## 구입

- 베트남 NAWAPI의 현황 발표와 국제물주간 행사 참여 기관 간담회 등에 참석하여 동향 파악 수행

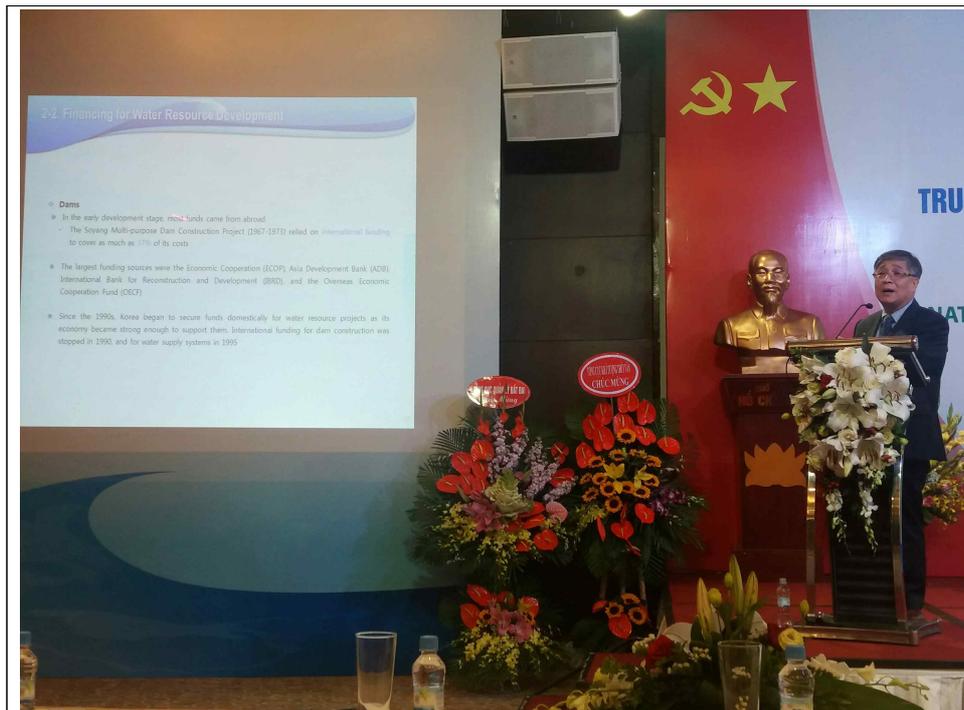


【NAWAPI 10주년 현황 발표 현장】



【Opening 간담회 현장】

- 본원에서 한국 물 관련 정책과 수자원공사의 역할 변화에 대한 세션 발표를 수행함(발표자: 김종원 선임연구위원)



【김종원 박사 세션 발표 모습】

- Water Expo 전시 관람을 통해 베트남 물산업 현황 및 기술 수준을 파악



【Water Expo 현장(일부)】

【물산업 기술 전시 현장(K-water 부스)】

## 2. K-water 및 베트남 NAWAPI와 업무협의회 개최

- 발주처인 해외건설협회에서 베트남을 시작으로 물산업 분야 중소기업 상생 협력 비즈니스모델 수립을 위한 정책지원 방안을 연구내용으로 요청
- 물산업 해외진출을 위한 대상국의 니즈 파악 및 유효 진출 전략 탐색을 위해, 본 과제의 베트남 측 협력대상인 NAWAPI와의 긴밀한 연구협력이 필요하여 베트남 국제 물주간 행사를 기회로 현지에서 업무협의회 수행



**사진 등장인물 (좌로부터)**  
 국토연구원 조만석 책임연구원,  
 NAWAPI, Kieu Van The, Director,  
 K-water융합연구원 류문현 부장,  
 K-water융합연구원 서진석 박사



**사진 등장인물 (좌로부터)**  
 K-water융합연구원 류문현 부장,  
 NAWAPI, Nguyen Chi Nghia, Vice director,  
 국토연구원 조만석 책임연구원

○ 회의 결과 요약

- 한국, 특히 중소기업의 물산업 기술이 상대적 우위를 점하고 있다고 보기는 어려우며 가격 경쟁력도 중국 등에 뒤처지므로 베트남(진출대상국)으로서는 사업대상으로 삼기에 유리하지 않음
- 그러나 한국의 뛰어난 IT 기술과 스마트 물관리에서의 선도적인 위치는 눈여겨볼만 하며, 특히 스마트 물관리 기술 분야에서는 중소기업도 세계적 기술력을 확보하고 있는 것으로 평가할 수 있으므로 이 분야에 집중하는 전략을 권장함
- 또한 수자원공사 등 믿을만한 한국 대기업(공기업)이 패키지 사업 형태로 접근하는 것은 한국 중소기업에 대한 신뢰성 제고 및 제품 시험 등에 유리한 전략으로서 바람직한 것으로 평가됨
- 이에 국토연구원에서도 이러한 패키지형 진출 전략 및 한국 물산업 중소기업이 충분한 기술력과 세계 시장 경쟁력을 갖출 수 있도록 지원하는 정책 방안을 도출하기로 함