

# 물관리분야 그린/디지털뉴딜사업을 위한 물인프라 시설관리분야 스마트기술 워크숍 계획(안)

## □ 추진목적

- 노후화되어가는 물인프라의 효율적 안전진단 및 유지관리를 위한 4차 산업혁명기술기반의 스마트유지관리 플랫폼구축 핵심요소기술의 소개 및 적용방안 논의

## □ 공청회 개요

- 일 시 : ' 20. 7. 16(목) 13:00 ~ 18:00
- 장 소 : 건설회관 대회의실 (서울 강남구 언주로 711)
- 주관 : 한국수자원학회
- 후원 : K-water
- 프로그램

시간	발표내용	발표자
13:00~13:30 (30분)	사전등록	
13:30~13:35 (5분)	인사말	전경수 회장 (한국수자원학회)
13:35~13:40 (5분)	환영사	오봉록 본부장 (K-water 통합물관리본부)
13:40~13:55 (15분)	[발제#1] 물인프라 안전진단 및 유지관리 스마트서비스 플랫폼 구축방안	강부식 교수 (단국대 토목환경공학과)
13:55~14:10 (15분)	[발제#2] 해양구조물 건설을 위한 수중로봇의 역할 및 개발현황	장인성박사 (한국해양과학기술원 수중건설로봇사업단장)
14:10~14:25 (15분)	[발제#3] 4차산업혁명과 인공지능	최상일 교수 (단국대 컴퓨터공학과)
14:25~14:40 (15분)	[발제#4] 유지관리정보연계를 고려한 댐시설의 3차원 디지털화	김용한대표 (아이디엠)
14:40~15:00 (20분)	Break time (사진촬영)	
15:00~15:15 (15분)	[발제#5] BIM기반 시설물 유지관리시스템	장정환대표 (티엠이앤씨)
15:15~15:30 (15분)	[발제#6] 스마트시설관리를 위한 벤틀리 시스템즈 디지털트윈 적용 사례	김덕섭 지사장 (벤틀리 시스템즈 코리아)
15:30~15:45 (15분)	[발제#7] TerraSAR를 이용한 surface 모니터링 및 어플리케이션 사례	이정이 대표 (지오셋아이)
15:45~16:00 (15분)	[발제#8] 빅데이터와 시를 활용한 시설관리사례	최병철 대표 (스마트구루)
16:00~16:05 (5분)	장내정리	
16:05~17:00 (55분)	토론 및 질의응답	

○ 토론패널 :

- 좌장 : 김용진 교수 (서강대 경영학부)
- 이상훈 사무관 (환경부 수자원정책국)
- 이영목 부장 (K-water 유역관리처)
- 전상옥 수석 (한국농어촌공사 지역기반연구실)
- 이철희 대표 ((주)딥인스펙션)
- 장문기 대표 ((주)드론아이디)

## 참고1

## 워크샵 장소

□ 장 소 : 건설회관 대회의실 (서울 강남구 언주로 711)

