

누수탐사 기법 닥터 컨퍼런스 개최 계획(안)

I 추진배경

- (현안사항) 댐 노후화에 따른 안전성 향상 성능개선 사업 추진
 - 댐 취약부 조사 및 평가를 위한 누수탐사 최신기술 도입 필요
- (기술향상) 국내 전문가와 집중 토의를 통한 최적방안 도출
 - 댐·보 누수탐사 기법, 평가 및 적용 사례 등 제시 및 토론

II 주제선정

- 주 제
 - 댐·보 누수탐사 기법 및 적용을 위한 닥터 컨퍼런스
- 발표내용
 - 수자원시설물 누수탐사 기술·특허 및 시장 동향 조사 결과
 - ROV를 활용한 수중시설 조사 및 적용 사례
 - 3차원 전기비저항 탐사를 적용한 댐체 취약부 평가 결과
 - 전기장 탐사(D-Lux)를 적용한 댐체 누수경로 파악 적용 사례(연초댐)
 - Willowstick社의 전자기장 탐사 기법 및 적용 성과(달방댐)
- 토론내용
 - 누수탐사 기법별(전기비저항, 전기장, 전자기장) 이론적/기술적 장·단점
 - 댐·보(댐타입별, 재료별)에 적절한 누수탐사 기법 및 현장 적용성
- 참석자
 - 본사, 현장 댐·보 안전관리 담당자 및 관련 업체

Ⅲ 개 최 계 획

- 일 시 : 2014. 7. 22(화) 15:00 ~ 18:00
- 장 소 : K-water 본사(수질분석연구센터 세미나실)
- 세부 일정표

시 간	주 요 내 용	비 고
15:00~ 15:05	모두말씀	기반시설연구소장
15:05~ 15:25	수자원시설물 누수탐사 기술 · 특허 동향	(스카이법률사무소) 오 위환 대표
15:25~ 15:45	ROV를 활용한 수중시설 조사 및 적용 사례	(웹솔루스) 고 세진 본부장
15:45~ 16:05	3차원 전기비저항 탐사를 적용한 댐체 취약부 평가 결과	(희송지오텍) 김 기석 사장
16:05~ 16:15	휴 식	
16:15~ 16:35	전기장 탐사(D-Lux)를 적용한 댐체 누수 경로 파악 적용 사례(연초댐)	(강원대학교) 오 석훈 교수
16:35~ 16:55	Willowstick社의 전자기장 탐사 기법 및 적용 성과(달방댐)	(K-water연구원) 박 동순 박사
16:55~ 18:00	질의응답 및 종합 토론	

※ 토론자 : 오병동 팀장(K-water), 손정술 박사(지질자원연구원)

- 발표자료 작성 및 토론 내용 유의사항
 - 발표 : 파워포인트 자료 작성, 15분~20분 분량
 - 자료제출기간 : 7월15일까지 (제본 및 토론자료 공유)
 - 토론
 - 발표자료 사전 검토(발표자 및 토론자)
 - 토론내용에 따라 발표자와 토론자는 의견을 제시

문의처 : K-water연구원 기반시설연구소 임정열박사 (042-870-7605)