

## 「지속가능한 댐 안전기술의 현재와 미래」 국제심포지엄 계획

### I | 목 적

K-water(인프라안전연구소, 사업관리1처) · 한국대댐회 공동으로 「지속가능한 댐 안전 기술의 현재와 미래」 국제 심포지엄 개최를 통해 한국대댐회 활성화와 함께, 현재 댐 기술수준을 진단해보고 미래지향적인 댐 기술 개발 방향을 공론화하고자 함

### II | 심포지엄 행사 개요

□ 일 시 : 2018.11.29.(목), 13:20~18:00

□ 장 소 : K-water 40주년 기념홀

□ 주 제 : 지속가능한 댐 안전 기술의 현재와 미래

※ (영문) International Symposium on Present and Future of Sustainable Dam Safety Technology

□ 행사일정

- (주제발표) 댐 공공안전, 댐 시설안전, 노후댐 성능개선, 조사·진단, 융복합 댐안전 기술 분야 주제발표 및 질의응답
- (패널토의) 노후화, 홍수, 지진 등 위협요인에 대한 지속가능한 댐 기술 토의

### III

## 세 부 계획

#### □ 국제심포지엄 : 주제발표 및 패널토의

##### ○ (주제발표) 지속가능한 댐 안전 기술의 현재와 미래

###### ※ 주요 심포지엄 발표 주제

- ① Oroville 댐 사고 Update 및 댐 안전 제도/기술 변화(미국대담회)
- ② 댐 주변 공공안전 가이드라인(캐나다대담회)
- ③ Oroville 사고로 본 국내 댐의 안전관리 방향(한국대담회)
- ④ K-water 댐 안전관리 현황 및 성능개선사업(K-water)
- ⑤ 기존댐 안전성 강화사업 설계 사례(대우건설)
- ⑥ 댐 안전 조사·진단 최신 기술(시설안전공단)
- ⑦ 4차 산업혁명과 댐 안전 미래기술 개발 방향(K-water)

구분	①	②	③	④	⑤	⑥	7
성명 (소속)	Denise Bunte-Bisnett (미국대담회)	Tony Bennett (캐나다대담회)	김우구 (한양대 특임교수)	이준열 (K-water 사업관리1처)	이원국 (대우건설 소장)	배정주 (시설안전공단)	박동순 (K-water 인프라안전연구소)

※ 주제 발표자는 국외 초청인사 및 국내 행사 추진 과정에 따라 가변적

##### ○ (패널토의) 노후화, 기후변화, 공공안전에 대한 댐 기술 및 제도

###### ※ 패널 토의 주제

- ① 댐 사고사례, 노후화, 기상이변에 따른 국내 댐 시설 안전관리 방향
- ② 댐 주변 공공안전에 대한 새로운 인식과 가이드라인 도입 필요성
- ③ 댐 성능개선/안전성 강화 사업의 바람직한 방향
- ④ 접목가능한 미래 기술 또는 융복합 연구개발 분야의 제언

- (패널) 댐 관련 분야 전문가 7인

## IV

## 세부 시간 계획(안)

주요 내용	시간 계획		비고
○ 심포지엄 등록	~ 13:30		
○ 심포지엄 개최	13:20		사회자 박동순
○ 일정안내 및 패널 소개	13:20 ~ 13:30	10분	
○ 인사말씀 및 내빈 기념촬영	13:30 ~ 13:40	10분	K-water CEO
○ (주제 발표) 해외	13:40 ~ 14:30	50분	
- Oroville Update 및 댐 안전 제도/기술 변화	13:40 ~ 14:05	25분	Denise Bunte-Bisnett (미국대담회)
- 댐 주변 공공안전 가이드라인 (ICOLD 2018 연차회의 소개)	14:05 ~ 14:30	25분	Tony Bennett (캐나다대담회)
○ Break Time	14:30 ~ 14:45	15분	
○ (주제 발표) 국내	14:45 ~ 15:55	70분	
- 오로빌 사고로 본 국내 댐 안전관리 방향	14:45 ~ 15:00	15분	김우구 (한양대 특임교수)
- K-water 댐 안전관리 현황 및 성능개선사업	15:00 ~ 15:15	15분	이준열 (K-water 사업관리1처)
- 기존댐 안전성 강화사업 설계사례	15:15 ~ 15:30	15분	이원국 (대우건설 소장)
- 댐 안전 조사·진단 최신 기술	15:30 ~ 15:45	15분	배정주 (시설안전공단)
- 댐 안전 미래기술 개발 방향	15:45 ~ 15:55	10분	박동순 (인프라안전연구소)
○ Break Time(패널토의 자리배치)	15:55 ~ 16:10	15분	
○ (패널토의) 종합토론 및 질의응답	16:10 ~ 17:30	80분	좌장
○ 마무리 말씀	17:30 ~ 17:40	10분	사업총괄이사
○ 폐회	17:40 ~ 18:00	20분	-