

기후위기 대응, 댐 정책 방향 심포지엄 계획(안)

☀ 댐의 기능과 역할을 재조명하고, 치수·이수·생태·환경·친수 등을 종합적으로 고려, 기후위기 대응을 위한 댐 정책 방향 모색

□ 개 요

- (時 · 場) '22. 8. 26.(금) 10:00 ~ 12:00, 서울 양재 aT센터 4층(창조룸)
- (주 최) 한국수자원학회, 한국대담회 공동
- (후 원) 환경부, K-water

□ 심포지엄 주제(발표) : 기후위기 대응을 위한 댐 정책 방향

- ① 댐의 기능·역할 재조명 및 글로벌 댐 사업 동향 【세종대 권현한 교수】
- ② 미래지향적 댐 관리 방향과 정책과제 【경북대 이기하 교수】
- ③ 기후변화 대응, 통합물관리를 위한 댐법 개정 방향 【연세대 장욱 교수】

□ 종합토론(안) * 수자원, 환경, 법·제도, 업계, 등 분야별 전문가 선정

- (좌 장) 윤병만(명지대 교수)
- (패 널) 환경부(미정), 이재응(아주대 교수^{수자원}),
권지향(건국대 교수^{수질·수생태}), 윤태영(아주대 교수^{법·제도}),
오규창((주)이산 부사장^{업계})

□ 시간계획(안)

시 간	내 용	비 고
09:30~10:00 (30')	등 록	발열체크 및 서명부 작성 등
10:00~10:15 (15')	개 회 인사말씀 축 사 "	사 회 : 김태웅(한양대 교수) 배덕효(한국수자원학회 회장) 환경부(미정) 박재현(K-water 사장)
10:15~11:00 (45')	주제 발표	① 권현한(세종대학교 교수) ② 이기하(경북대학교 교수) ③ 장 욱(연세대학교 교수)
11:00~11:50 (50')	토 론	좌장(1인), 패널(5인), 발표자(3인)
11:50~12:00 (10')	마 무 리	좌장

발 표 자	주제 및 주요내용
<p>세종대 권 현 한</p>	<p>① 댐의 기능·역할 재조명 및 글로벌 댐 사업 동향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기존댐 준공 이후 이수, 치수, 환경적 측면에서 역할 및 가치 재평가의 필요성, 시대적 요구사항 제시 - 댐의 이수, 치수, 환경적 기능 및 가치 재평가 국내외 사례 제시 및 시사점 - 미래를 준비하는 기존댐의 시대적 요구사항 ○ 신규댐 사업 조사를 통해 기존 댐 기능에 더하여, 다양한 가치 및 기여도 조명 - 기후위기/탄소중립/댐안전 측면에서 기여도 평가 사례
<p>경북대 이 기 하</p>	<p>② 미래지향적 댐 관리 방향과 정책과제</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규댐 건설이 제한된 여건 하에서 기존댐의 효율성을 증대하여야 하는 댐 패러다임의 변화 지향 ○ 물 안전 핵심시설인 댐 본연의 가치는 증대하고, 국민에게 깨끗한 물과 안전한 물환경을 보장하는 정책과제 제시 - 안전하고 지속가능한 댐 시설관리 - 기후위기에 대응하는 댐 운영관리 - 미래세대 물 이용을 보장하는 댐 환경 및 주변지역 보전 - 디지털 트윈 등 댐관리 분야 신기술 활용 확대 등
<p>연세대 장 욱</p>	<p>③ 기후변화 대응, 통합물관리를 위한 댐법 개정 방향</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 물관리기본법에 따른 통합물관리 원칙 반영 - 법의 목적과 댐의 역할이 기후변화로 인한 가뭄·홍수 등 재해의 예방과 국민의 생명·안전·재산보호에 있음을 명시 ○ 댐의 관리와 효율증진을 위한 사업 시행 조항 강화 - 사업 종류 및 범위·면적, 수행절차, 비용부담 사항 명시 - 지역여건·수요를 고려하여 공모를 통한 사업시행 가능 ○ 기후변화 대응 및 재해예방, 수자원의 효율적 이용을 위한 스마트 댐 안전관리체계 구축 근거 마련 - AI, 드론 등 신기술을 활용한 스마트 댐 안전관리 체계 구축 및 안전관리센터 운영 근거조항 마련