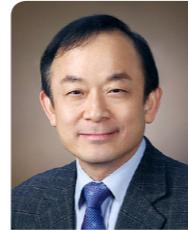


대댐회지

KNCOLD Magazine Vol.43



사단법인 **한국대댐회**
Korea National Committee on Large Dams



한국대담회 회원 여러분! 안녕하십니까.
어느덧 己亥年(기해년) 한해가 마무리 되는 시점에 우리 한국대담회도 금년도 회원님들의 활동을 정리하는 대담회지를 발간하게 되었습니다. 올 한해 열심히 활동하여 주신 여러 회원님들께 진심으로 감사하다는 말씀드립니다.

2018년도에 제정된 ‘물관리기본법’에 따라 물관리일원화가 시행되었습니다. 후속 조치로서 여러 법령 등이 정비예정이며, 아울러 국가물관리위원회와 유역 물관리위원회가 출범하여 국가 및 유역 물관리 정책 수립, 물의 이용·배분과 물 분쟁 조정 등, 중요하고 해결해야 할 문제들에 대해 통합물관리 체계 내에서 함께 풀어 나아갈 수 있는 기반이 마련되었다고 생각합니다.

하지만 이러한 발전적인 통합물관리 흐름 속에서도 기후변화에 따른 물 재해와 최근 국내·외 공공시설에 대한 잦은 사고는 국가중요시설인 댐 시설의 안전에 대한 관심이 더욱 필요하다는 것을 보여 줍니다. 점차 노후화되고 있는 국내 댐 시설에 대한 지속적인 점검이 필요하고, 보다 안정적인 관리 대책이 우선적으로 보완되고 수립되어야 할 것입니다.

이번 대담회지에서는 이러한 댐 노후화에 따른 안전성 확보를 제고하는 차원에서 노후화 기반시설에 대한 정책방향, 댐 노후화에 따른 안전성 확보 및 성능 개선사례, 4차 산업과 연계한 미래 지능형 댐 안전관리 기술개발 방향 등에 대해 특집기사로 집중적으로 다루었습니다. 또한 지속가능한 댐 안전을 위한 다양한 학술 및 기술기사도 함께 실었습니다. 회원 여러분들께 많은 도움이 되길 바라며, 다양한 활용을 기대합니다.

금년에도 회원님들의 적극적인 참여와 성원으로 다양한 활동을 잘 마무리 할 수 있게 되었습니다. 앞으로도 회원 여러분의 적극적인 참여와 노력을 부탁드립니다. 여러분 모두의 발전에 기여 할 수 있는 대담회가 되도록 더 노력하겠습니다.

기획, 집필, 편집에 이르기까지 이번 호를 발간하는데 도움을 주신 회원 여러분께 감사의 말씀을 드리며, 내년에도 회원여러분의 성원과 참여를 기반으로 더 큰 도약을 이루어 내는 한해가 되기를 바랍니다. 다가오는 새해에도 회원 여러분의 건승과 행복을 기원합니다.

감사합니다.

2019년 12월
(사)한국대담회 회장 이학수



01

I. 특집기사 : 댐 노후화에 따른 안전성 확보 및 4차 산업과 연계한 최신 댐 기술 개발 방향

- ① 기반시설관리법 제정 이후, 관련법 정비와 노후 인프라 개량 투자계획 수립이 시급 (이영환 선임연구원, 한국건설산업연구원)
- ② 댐 관리 정책변화와 안전성 강화사업 추진 현황 (김선욱 처장, 김진원 부장, 김도훈 차장, K-water)
- ③ 차세대 지능형 댐 안전관리 플랫폼을 향하여 (박동순 책임연구원, K-water 연구원)

02

II. 학술 · 기술기사

- ① 댐 및 저수지 비상대처계획 (오윤근 부사장, 서상원 전무, 이진수 부장, 유신)
- ② 운문댐 안전성 강화사업 건설공사의 소개 (김문주 차장, 대우건설)
- ③ ICT 기반 지진가속도계측기 활용을 통한 콘크리트 댐의 긴급 지진안전성 평가 기술 (이백 박사, 최병한 박사, 한국농어촌공사 농어촌연구원 / 김두기 교수, 군산대학교)
- ④ 북한의 기후변화대응 전력수급전략과 수자원 협력 방안 (이광만 박사, K-water)
- ⑤ 제87차 국제대댐회(COLD) 연차회의를 다녀와서 (소인호 전문위원, K-water 연구원)

03

III. 2019년 대댐회 주요활동

- ① 제1차 이사회 및 제47차 정기총회
- ② JEF 기술포럼
- ③ 미국대댐회 연차회의 참가
- ④ 인도네시아 대댐회 세미나 참가
- ⑤ 국제대댐회(COLD) 제87차 연차회의 참가
- ⑥ 국제대댐회(COLD) 제87차 연차회의 성과보고회
- ⑦ 「댐 안전 기술의 오늘과 내일」 국제심포지엄
- ⑧ 말레이시아대댐회 국제컨퍼런스 참가

04

IV. 한국대댐회 회원사

발행인 | 이학수 기술위원회 위원장 | 백운일 편집위원장 | 정관수

위원 | 김선욱, 김용해, 안태진, 오윤근, 정상인, 장봉석 사무국 | 정의택, 이다정

발행일 | 2019.12 발행처 | 사단법인 한국대댐회

주소 | 34045 대전광역시 유성구 유성대로 1689번길 125 K-water 연구원 내

Tel. 042-870-7317 Fax. 042-870-7308 E-mail. admin@kncold.or.kr / Web. www.kncold.or.kr

기획 | 다원기획 Tel. 044-865-8115

※ 이 회지는 (사)한국물학술단체연합회의 일부 지원금으로 제작되었습니다.



I . 특집기사

댐 노후화에 따른 안전성 확보 및 4차 산업과 연계한 최신 댐 기술 개발 방향

- ① 기반시설관리법 제정 이후, 관련법 정비와 노후 인프라 개량 투자계획 수립이 시급
(이영환 선임연구위원, 한국건설산업연구원)
- ② 댐 관리 정책변화와 안전성 강화사업 추진 현황
(김선욱 처장, 김진원 부장, 김도훈 차장, K-water 유역관리처)
- ③ 차세대 지능형 댐 안전관리 플랫폼을 향하여 (박동순 책임연구위원, K-water 연구원)

Korea National Committee on Large Dams

Korea National Committee on Large Dams

National Committee on Large Dams

Korea National Committee on Large Dams