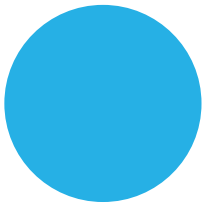
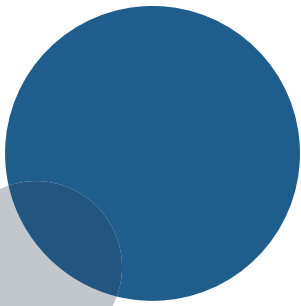


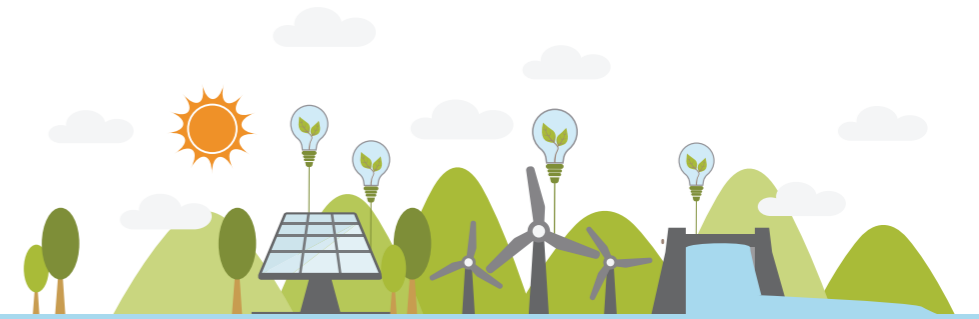
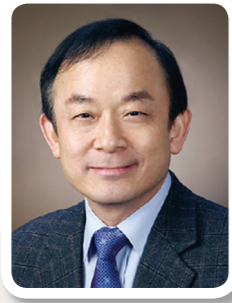
대댐회지

KNCOLD Magazine Vol.41



사단
법인 **한국대댐회**
Korea National Committee on Large Dams

발간사 Preface



한국대담회 회원 여러분! 2017년 丁酉年도 어느덧 정리와 마감의 시간을 맞았습니다. 돌이켜 보면, 회원님들의 열정과 노력 덕분에 큰 성과를 거둔 일 년이었습니다. 깊이 감사드립니다.

2017년에는 기후변화를 비롯한 자연재해의 위협이 특히 두드러졌습니다. 국지적이지만 심각한 가뭄이 전국 곳곳에서 발생했고, 포항에서 발생한 지진은 국민들의 큰 걱정을 불러왔습니다. 이는 또한, 우리 한국대담회를 댐 기술력 강화와 통합물관리를 통한 안전하고 효율적인 댐 관리에 더욱 몰두토록 하는 계기가 되었습니다.

또한 국민의 높아진 환경의식에 맞추어, 향후 댐의 역할에 대해서도 많은 고민을 했고 공감을 얻었습니다. 기존의 홍수조절 및 용수공급 뿐만 아니라, 댐 주변 환경생태를 아우르며 지역주민과 함께하는 친수공간으로 거듭나야 할 것입니다. 앞으로 댐 기술의 발전과 병행하여 이뤄내야 할 과제입니다.

국내 외 네트워킹 역시 좋은 성과를 거두었습니다. IRCOLD(이란대담회)와 협력방안을 논의하였으며, 기술교류와 다양한 활동을 통해 댐 전문가 및 관련 산업 육성에 함께 나서기

로 약속했습니다. USSD(미국대담회) 및 CDA(캐나다대담회) 등과도 전략적 파트너십 기반구축을 위한 뜻깊은 시간을 가졌습니다.

이번 대담회지는 세계적인 이슈가 되고 있는 주제들을 다루고 있습니다. 지속가능한 물 관리에 앞장서고, 한국대담회의 위상을 높인 다양한 성과를 실었습니다. 「노후댐 진단 및 보강」을 주제로 관련 공공기관의 입장을 살펴보았습니다. 댐 붕괴라는 국외 이슈와 함께 우리나라 고대 수리시설의 여러 측면을 깊이 있게 파헤쳐 봤습니다.

이밖에 ICOLD, LTBD 등 금년에 열렸던 국제행사의 참관기와 염경택 전 ICOLD 부총재의 3년 동안의 활동기록도 함께 수록했습니다. 이 기록들은 최신 댐 기술동향을 비롯한 새롭고 생생한 여러 정보를 얻고 또 이해하는 데 상당한 도움이 될 것입니다.

2018년 戊戌年에도 적극적인 참여와 성원으로 한국대담회의 큰 도약을 이루자는 말씀을 드리며, 기획에서 집필, 편집에 이르기까지 이번 호 발간에 도움주신 여러분께 진심으로 감사드립니다. 회원 여러분 모두 새해 복 많이 받으십시오. 고맙습니다.

2017년 12월

(사)한국대담회 회장 이학수



발행인 이학수
기술위원회 위원장 백운일
편집위원장 백운일
편집부위원장 정관수
간사 이동현
위원 김경욱, 김남룡, 김수근, 신동훈, 장봉석, 채석준, 최병한
발행일 2017.12
발행처 사단법인 한국대댐회
주소 34350 대전광역시 대덕구 신탄진로 200
전화 042-629-4241
팩스 042-629-4243
전자우편 admin@kncold.or.kr
홈페이지 www.kncold.or.kr
기획 (주)다원기획 042-822-9787

※ 이 회지는 (사)한국물학술단체연합회의 일부 지원금으로 제작되었습니다.

대댐회지 contents



1. 발간사

1. Contents

I. 특집기사: 노후댐 진단 및 보강

- ① 기후변화 및 노후화에 대비한 기존댐 안전성 강화
- ② 재해환경 변화에 따른 노후 저수지(Fill Dam) 안전관리
- ③ 노후 댐의 내진 성능평가
- ④ 용수댐 안정성 강화를 위한 비상방류능력 확보방안

II. 국내·외 댐 이슈

- ① 오로빌댐 여수로 붕괴위기와 복구현황
- ② 푸에르토 리코 과타하카 댐 여수로 구조적 손상 사례
- ③ 울산 약사동 제방
- ④ 한국 고대의 수리시설
- ⑤ 댐 주변의 친환경 보전과 활용을 준비할 때

III. 2017년 주요 행사

- ① ICOLD 부총재 활동기
- ② 2017년 국제대댐회 기술동향
- ③ 제85차 국제대댐회(ICOLD) 체코 Annual Meeting 참관기
- ④ 『제4회 이란 LTBD 2017』국제컨퍼런스 참관기

IV. 사진으로 보는 2017년 대댐회

V. 회원사





Korea National Committee on Large Dams



I. 특집기사 노후댐 진단 및 보강

- ① 기후변화 및 노후화에 대비한 기존댐 안전성 강화
- ② 재해환경 변화에 따른 노후 저수지(Fill Dam) 안전관리
- ③ 노후 댐의 내진 성능평가
- ④ 용수댐 안정성 강화를 위한 비상방류능력 확보방안