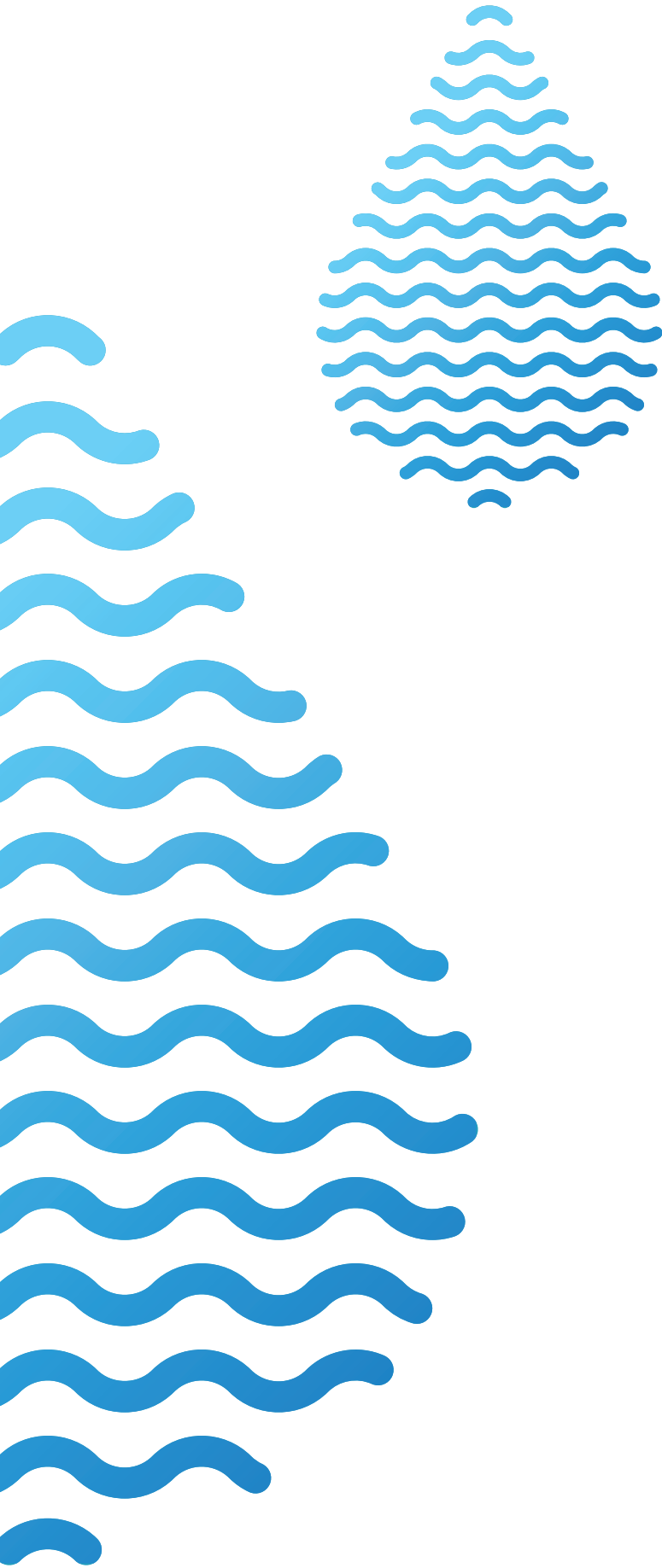


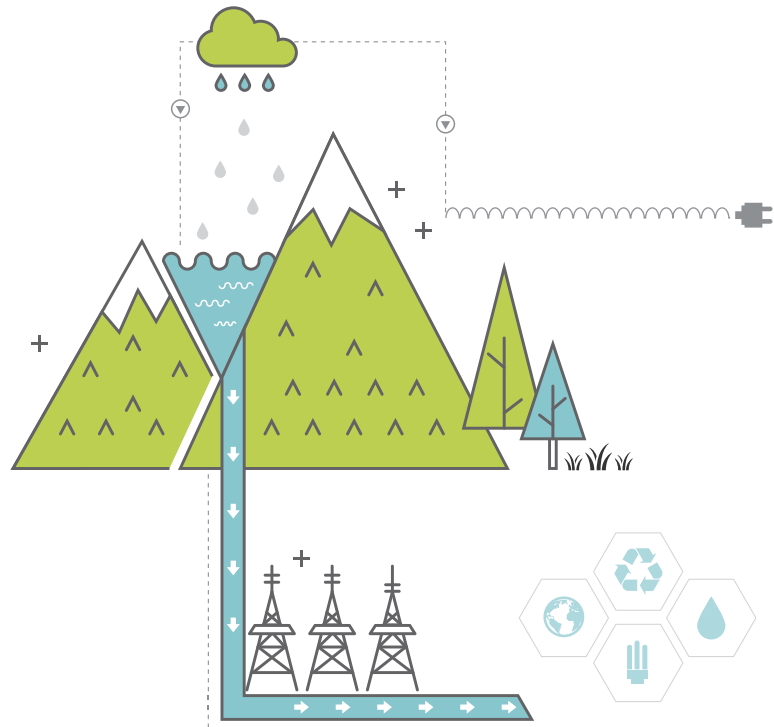
대댐회지

KNCOLD Magazine Vol.40



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

발간사 Preface



한국대담회 회원 여러분

벌써 2016년 한해를 마무리해야 할 시점이 되었습니다. 한국대담회에게 ‘대담회지’는 올해의 마지막을 알리는 알람과도 같다는 생각이 듭니다. 회원님들의 노력과 열정 덕분에 2016년의 마지막 알람인 ‘대담회지 40호’를 발간할 수 있게 되었습니다. 이에 감사의 말씀을 드립니다.

올해 12월은 예년에 비해 날씨가 포근했던 거 같습니다. 겨울과 포근함은 상반된 단어 같지만 한국대담회는 이번 대담회지에도 회원님들과 같이 공유할 수 있는 따뜻하고 포근한 마음을 담아 기사들을 실으려 노력하였습니다.

점차 심각해지는 기후변화로 물관리 환경이 급변하고 있습니다. 변화하는 정세에 맞춰 이번 회지는 기존에 고수했던 댐 형식이 아닌 ‘새로운 형식의 댐’을 주제로 한 특집기사들을 통해 CSG(Hardfil) 형식의 댐, 아스팔트 표면 차수벽 형식의 댐(AFRD), 아스팔트 중심 코어 형식의 댐(ACRD)을 알아보는 한편, 댐 관련 선진기술 및 회원들의 연구자료 등을 공유하는 학술·기술 기사들을 함께 엮어 보았습니다.

또한 올 한해 개최되었던 ICOLD 및 EADC 국제행사들에 직접 참관하지 못했던 회원들의 아쉬움을 달래고 새로운 정보를 함께 공유하고자 직접 행사에 참관하여 경험한 회원들의 참관기를 실었습니다.

지난 제38호부터는 전자책으로 대담회지를 발간해오고 있습니다. 디지털 자료를 통해 회원들에게 보다 빠르게 양질의 서비스를 제공하고, 새로운 매체를 통해 회원들뿐만 아니라 젊은 층을 포함한 광범위한 독자층을 만들어 대담회의 활성화에 기여하고자 시작한 작은 변화입니다.

앞으로도 한국대담회는 국내를 넘어 세계 댐 관련 전문가 및 많은 기관들과의 기술적인 교류와 다양한 활동을 통해 국내 댐전문가 양성과 관련 산업의 육성에 힘써 나가겠습니다.

끝으로 집필, 편집, 기획에 이르기까지 이번 호를 발간하는데 도움을 주신 많은 분들께 감사의 말씀을 드립니다.

다가오는 새해에도 회원 여러분의 건승과 행복을 기원합니다.

감사합니다.

2016년 12월

(사)한국대담회 회장 **이학수**

대담회지 contents



발행인 이학수
기술위원회 위원장 권오혁
편집위원장 정관수
편집부위원장 박정수
간사 최원석
위원 김경욱, 박동순, 박한철, 오병동, 조민수, 채석준, 한성남
사무국 안희복, 이다정
발행일 2016.12
발행처 사단법인 한국대담회
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 042-865-8115

I. 특집기사: 새로운 형식의 댐

- ① Hardfill 건설 기준 표준화 : 박환철(주도화엔지니어링) 08
- ② 아스팔트 표면차수벽형 석괴댐(AFRD)의 설계기준 제안 : 김경욱(주이산) 11
- ③ 아스팔트 코어형 락필댐(ACRD) : 박동순(K-water) 19

II. 학술 및 기술기사

- ① 불혹 맞은 안동댐의 과거, 현재 그리고 미래 : 오병동(K-water) 30
- ② 주암댐 도수터널 : 최원석(현대건설주), 김용규(에스코컨설팅트) 35
- ③ 댐 전면월류식 여수로 시공 기술 : 김용명, 이상중, 이현재, 박병준(K-water) 41

III. 2016년 주요 행사

- ① 제84차 ICOLD 연차회의 참관기 : 한성남(계룡건설산업주) 62
- ② 제4회 APG 심포지엄 및 제9회 동아시아 댐기술 교류회의(EADC) 참관기 : 김태근(K-water) 65
- ③ 『최신 댐 안전 및 유지관리 기술』 국제심포지엄 개최기 : 김수근, 반우식, 김봉상(K-water) 70
- ④ JEF 활동기 : 채석준(주대우건설) 75

IV. 국제학술행사

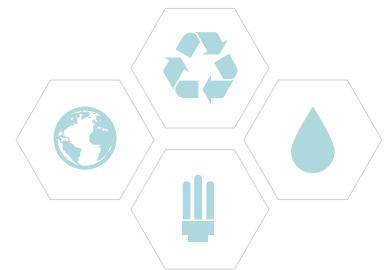
81

V. 사진으로 보는 2016년 대담회

85

VI. 한국대담회 회원사

91



KNCOLD Magazine
Vol.40

Korea National Committee on Large Dams



1. 특집기사

새로운 형식의 댐

① Hardfill 건설 기준 표준화	08
② 아스팔트 표면차수벽형 석괴댐(AFRD)의 설계기준 제안	11
③ 아스팔트 코어형 락필댐(ACRD)	19

2016 KNCOLD Magazine

