



편집후기



김형석 (군산대학교 교수) & **김열우** (부경대학교 교수)

안녕하세요. 2026년 『물과 미래』 11·12월호 편집을 맡은 김형석, 김열우입니다. 어느덧 한 해를 마무리하는 시점입니다. 이번 호는 도시침수 대응을 위한 과부하 관거와 맨홀의 수리학적 안전성 확보 및 설계기술 고도화를 중심으로, 수자원 분야의 다양한 연구 성과와 기술 동향을 함께 살펴볼 수 있도록 구성하였습니다. 바쁜 연구와 실무 일정 속에서도 귀한 원고를 보내주신 모든 저자분들께 깊이 감사드립니다.

먼저 권두언을 통해 한국수자원학회 유철상 회장님의 이임 말씀을 전합니다. 그동안 학회의 발전과 수자원 분야의 학술적 교류를 위해 헌신해 주신 노고에 깊이 감사드립니다.

이번 호의 특집은 ‘실험실에서 하수도설계기준까지 — 손실계수 하나로 잇는 과부하 관거·맨홀 실험·해석·실증·제도 통합 R&D’를 주제로 마련하였습니다. 김정수 교수님을 비롯한 연구진께서 과부하 관거와 맨홀의 손실계수 산정 및 구조 개선, 맨홀뚜껑 이탈에 대한 실규모 실험, 배수능력 평가와 월류예측시스템 개발, 위험맨홀 개선을 위한 현장실증 및 법·제도 개선 방안 등을 소개해 주셨습니다. 이번 특집은 개별 수리현상에 대한 분석을 넘어 실험과 수치해석, 현장 적용 및 설계기준 개선을 연계한다는 점에서 도시침수 대응 기술의 실용화 방향을 살펴볼 수 있는 의미 있는 기회가 될 것으로 기대합니다.

아울러 학술·기술 기사에서는 시설농업의 에너지 및 탄소배출 문제, 연안 수치모델링 통합 플랫폼, 인공지능망을 활용한 파력 추정, 연안 식생의 파랑 감쇠, 서핑 파랑과 이안류 안전, 물 부족 대응 의사결정지원 및 원격탐사 기반 하천 수중 지형 측량 등 다양한 주제를 다루었습니다. 폭넓은 연구 성과와 기술적 시사점을 공유해 주신 모든 집필진께 감사드립니다.

일반 기사에서는 생성형 AI를 활용한 수자원 엔지니어링 업무 자동화, 수자원 데이터 연계 표준화, 기후변화 관련 국제회의 및 수리학 분야의 국제 학술교류, 유럽의 월류방어벽 기술, 반도체 산업의 용수 확보 문제, 토양·지하수 분야의 협력과 해외 홍수사례 등 다양한 현안과 경험을 소개해 주셨습니다. 또한 금강의 인문환경을 소개해 주신 안상진 교수님, 차세대 여성 수자원 전문가 멘토링 후기를 전해주신 참여자 여러분, 여행과 문학산책에 좋은 글을 보내주신 정해옥 회장님과 신현배 작가님께도 감사드립니다.

끝으로 올 한 해 『물과 미래』에 관심과 성원을 보내주신 학회 회원 여러분과 소중한 원고를 기고해 주신 모든 저자분들께 진심으로 감사드립니다. 이번 11·12월호가 수자원 분야의 연구 성과와 실무 경험을 공유하고 새로운 연구 방향을 모색하는 뜻깊은 기회가 되기를 바랍니다. 다가오는 새해에도 회원 여러분의 건강과 행복, 그리고 학문적 발전을 기원합니다.

※ 학회지의 내용중 수정 보완되어야 할 사항이나 학회에 실렸으면 하는 내용이 있으면 전자우편 (kwra@kwra.or.kr)이나 팩스(02-561-2733)로 보내주시면 적극 반영될 수 있도록 노력하겠습니다.

신규회원 가입 안내

☐ 학회 홈페이지를 통해 가입할 수 있습니다.

(<http://www.kwra.or.kr> → 회원마당 → 가입안내 → 온라인 회원가입)

구 분	입 회 비	연 회 비	종신회비
정 회 원	20,000	60,000	750,000
학생회원	10,000	20,000	-

☐ 회원가입 혜택

- 연6회 한국수자원학회지 “물과 미래”(e-Book) 무료 제공
- 연12회 국문논문집(e-Journal) 무료 제공
- 국문논문집을 신청하여 구독할 수 있음
- 학회에 논문투고를 할 수 있음
- 홈페이지 접속 및 정보서비스(뉴스레터 등) 무료서비스 제공
- 학술발표회 등 학회행사 참가시 참가비 할인혜택
- 학회에 비치된 도서를 무료로 열람·대여할 수 있음
- 학회에서 발행되는 각종 출판물을 구입시 할인 받을 수 있음