

수자원시설 관리를 위한 정책제언
A Legislative Consideration for
the Maintenance System of Water Resource

이규민*, 김진수**, 전경수***
Gyumin Lee, Jinsoo Kim, Kyung Soo Jun

요 지

기후변화로 인한 집중호우와 가뭄 등 물 관련 재해가 지속적으로 발생하고 있다. 여름철 강우가 집중되고 하천의 경사가 급한 우리나라의 기상 및 지형학적 조건은 기후변화의 영향과 함께 물관리의 어려움을 가중시키고 있다. 이와 같은 외부적 요인변화에 따라 댐, 보, 제방, 홍수조절지 등과 같은 수자원시설의 안전관리 및 효율적인 운영의 중요성이 높아지고 있다. 특히 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 대상인 국가 주요 시설물 가운데 수자원시설의 고령화율이 타 시설물에 비해 높아, 체계적인 관리가 필요한 상태이다. 수자원시설의 효율적인 운영 및 유지관리 체계를 구축하기 위해서는 첫째, 시설물의 성능평가 제도를 적극적으로 활용하고, 둘째, 국가 주요 시설물의 범위를 확대하며, 셋째, 시설물의 자산관리 체계를 구축할 필요가 있다.

핵심용어 : 수자원시설, 기후변화, 수자원정책

감사의 글

본 연구는 2021년도 정부의 제원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 개인기초연구사업(NRF-2020R1A2C1005554)에 의해 수행되었으며, 이에 감사드립니다.

* 정회원 · 성균관대학교 수자원대학원 선임연구원 · E-mail : greenbeing@skku.edu

** 정회원 · 국회입법조사처 경제산업조사실 국토해양팀 입법조사관 · E-mail : jinsookim@na.go.kr

*** 정회원 · 성균관대학교 수자원대학원 교수 · E-mail : ksjun@skku.edu