

하천유지유량과 환경생태유량의 기술·제도적 방향성

Technical and Institutional Directivity of Instream Flow and Environmental Ecological Flow

강성규*, 최시중**, 김현정***, 이동률****

Seong Kyu Kang, Si Jung Choi, Kim Hyun Jung, Dong Ryul Lee

요 지

법적인 정의를 차치하고 나면 하천유지유량의 정의는 사람과 자연이 한정된 수자원을 바람직하게 공유하기 위한 유량 측면의 범위로 나타낼 수 있다. 하천유지유량의 산정과 관리는 사람의 물이용과 배치되면서 동시에 진행해야 하는 하천수 관리의 핵심요소이다. 물관리 일원화 이전에 물관리 업무가 분산되어있는 상황에서 당시 환경부는 환경생태유량이라는 건강한 생태계유지에 주 목적이 있는 개념을 생산하였고, 시범사업을 거쳐 고시를 추진하고 있다. 하천유지유량과 환경생태유량은 다루는 범위와 공간적 차이가 있을 뿐이며 근본적인 개념과 생성의 원인은 같은 것이다. 따라서 본 연구에서는 하천유지유량과 환경생태유량의 개념과 본질을 살펴보고 효율적인 제도적 장치 마련의 방향성, 기술적 방향성에 대해 논하였다.

핵심용어 : 하천유지유량, 환경생태유량, 제도

감사의 글

본 연구는 환경부/한국환경산업기술원의 지원으로 수행되었음(과제번호 RE201901078).

* 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 수석연구원 · E-mail : skkang@kict.re.kr
 ** 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 수석연구원 · E-mail : sjchoi@kict.re.kr
 *** 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 연구원 · E-mail : hyunjungkim@kict.re.kr
 **** 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 선임연구위원 · E-mail : dryi@kict.re.kr