

하천 관련 사업평가를 위한 기법 개발 방안 연구

A Study on the Development of the Project Evaluation Technology for the Stream

장초록*, 송주일**, 장문엽***, 김한태****

Cho Rok Jang, Juil Song, Moon Yup Jang, Han Tae Kim

요 지

하천은 이수, 치수 및 환경의 기능을 수행하며 국가의 생활과 문화의 발전에 기여한다. 현재 전국에는 총 3,836개의 하천이 존재하며, 우리 실생활에 밀접한 연관을 맺고 있다. 각 부처 및 지자체에서는 하천유역을 개발 및 복구하기 위한 사업을 추진 중에 있으며, 각 사업의 평가를 시행하고 있다. 환경부의 경우 수질개선 및 수생태계 복원을 목적으로 하는 ‘생태하천 복원사업’을 수행하고 있으며 ‘지속가능한 하천사업 환경영향평가 가이드라인’을 통해 사업의 적절성 및 사업효과를 평가하고 있다. 또한 본 평가를 토대로 매년 「자연환경대상」 공모전을 개최하여 기술적·사회적 평가 및 대내외적 홍보를 진행하고 있다. 행정안전부는 재해예방 및 환경개선, 수질보전을 목적으로 하는 ‘소하천 정비사업’을 수행 중에 있으며 매년 「아름다운 소하천 가꾸기 공모전」 추진을 통해 소하천정비 예산으로 추진한 사업들의 평가와 시상을 진행 중에 있다. 국토교통부의 경우 물 관리 기본계획인 ‘물수자원장기종합계획(2001-2020)’, ‘제4차 수자원장기종합계획(2011-2020)’을 토대로 지방하천의 재해예방 및 수생태계 복원목적의 ‘지방하천정비사업 종합계획’을 수행 중에 있으며 하천재해 예방사업, 수계치수사업 등의 5가지 세부사업들을 포함하고 있다. 또한 하천관리 전문가와 지역주민을 평가단으로 구성하여 평가를 진행하고 있다.

위와 같이 각 부처는 하천유역의 환경개선 및 재해예방을 위해 여러 하천사업을 진행 중에 있으나 각 기관별로 사업의 평가기법 또는 평가절차가 통일되지 않고 상이하게 진행되고 있다. 또한 국토교통부의 경우 하천사업의 사업계획부터 사후평가까지 사업의 전 절차에 대한 명확한 평가기준이 마련되지 않고 있어 효율적인 사업평가가 어렵다는 문제점이 지속적으로 제기되고 있다. 따라서 본 연구에서는 하천사업의 특성을 고려한 평가기법 개발을 통해 사업의 적절성 및 효율성을 제고할 수 있는 방안을 제시하고자 한다.

핵심용어 : 하천사업, 사업평가기법

본 연구는 국토교통부/국토교통과학기술진흥원 주관 ‘능동형 하천정보 운영을 통한 다차원 하천관리 체계 구축 및 활용기술 개발’과제의 일환으로 수행되었습니다.(과제번호 19AWMP-B121100-04) 이에 감사드립니다.

* 정회원 · (주)부린 기술연구소 선임연구원 · E-mail : chorok8869@eburin.com

** 정회원 · (주)부린 기술연구소 수석연구원 · E-mail : jisong@eburin.com

*** 정회원 · (주)부린 기술연구소 선임연구원 · E-mail : myjang@eburin.com

**** 정회원 · (주)부린 기술연구소 연구위원 · E-mail : htkim@eburin.com