

효율적인 하천사업 사후 평가를 위한 시스템 구축

Establishment of a System to Efficiently Conduct Ex Post Evaluation of River Projects

조정윤*, 김동욱**, 송주일***, 김한태****

Jungyun Cho, Dongwook Kim, Juil Song, Han Tae Kim

요 지

우리나라는 이수와 치수, 하천환경 기능 증대를 위해 매년 많은 예산을 하천에 투입하고 있다. 그러나 다양한 형태의 하천사업이 완료된 이후 사업의 추진과정과 사업결과로써의 실효성을 평가할 수 있는 방법이 없다는 문제점으로부터 사업구상, 사업계획 및 설계, 시공 및 관리, 사업효과 등 하천사업 추진의 통상적 과정을 종합적으로 평가할 수 있는 평가기법을 선행연구를 통해 제시한바 있다. 이러한 평가는 시스템을 통해 실시할 경우 효율성을 크게 높일 수 있다.

본 연구에서는 사업현황 및 사업공정정보를 확인하고, 예산을 관리할 수 있도록 기존에 구축된 하천사업(공사)관리시스템 상에 하천사업평가를 진행할 수 있는 기능을 추가적으로 개발하였다. 하천사업평가에 참여하는 위원들은 웹기반으로 개발된 시스템에 장소와 시간에 구애받지 않고 접속하여 평가를 진행할 수 있다. 시스템을 통해 평가에 필요한 자료는 즉각적으로 확인이 가능하고, 평가지표에 따른 점수부여 뿐만 아니라 평가의견을 기술할 수 있도록 하였다. 하천관리담당자는 시스템을 통해 개별 위원 또는 종합 평가결과를 확인하고, 유사사업과의 비교를 통해 향후 개선방향 및 유지관리 방향을 설정할 수 있다. 하천관리담당자가 신규사업을 계획하는 경우 과거 다양한 사업들의 평가결과를 확인함으로써 사업의 질적 향상 및 실효성을 높이는데 도움을 받을 수 있을 것으로 기대된다.

핵심용어 : 하천사업, 하천사업평가, 하천사업(공사)관리시스템, 하천관리자

감사의 글

본 연구는 국토교통부/국토교통과학기술진흥원 지원으로 수행되었음(과제번호 21AWMP-B121100-06).

* 정회원 · (주)부린 부설연구소 선임연구원 · E-mail : qiqi92@eburin.com

** 정회원 · (주)부린 부설연구소 연구원 · E-mail : dwkim@eburin.com

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

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