

# 하천사업 사후 평가기법의 개발 및 적용

## Development and Application of Post-Evaluation Techniques for Stream Project

장초록\*, 장문엽\*\*, 송주일\*\*\*, 김한태\*\*\*\*

Chorok Jang, Moon Yup Jang, Juil Song, Han Tae Kim

### 요 지

「하천법」 제3조는 국가는 하천에 대한 효율적인 보전·관리를 위하여 하천에 관한 종합적인 계획을 수립하고 합리적인 시책을 마련할 책무를 지게 하고 있다. 현재 전국에는 총 5,937개의 하천이 존재하며 국가와 국민의 일상생활에 큰 기여를 한다. 국가하천의 경우 하천의 크기 및 지리적 위치 등의 측면에서 볼 때 지방하천, 소하천보다 주요한 역할을 수행하며, 국토교통부의 예산에서도 큰 비중을 차지하고 있다. 국토교통부의 2020년 예산서를 살펴보았을 때 ‘국토 및 지역개발’ 예산 1조 1666억9600만원 중 76.53%를 차지하는 8928억7300만원이 ‘국가하천정비지원’, ‘국가하천정비’에 활용된다. 이처럼 국가하천의 정비를 위해 매년 많은 예산을 투자하고 있으며 여러 사업을 수행 중에 있으나 사업종료 후 사업에 관한 적절한 평가는 이뤄지지 않고 있다. 국토부에서는 「하천에 관한 사무처리규정」에 따라 매년 6월 국가하천 제방정비에 관한 평가를 수행 중에 있으나, 이는 제방에 관한 평가만을 수행하며 사업 자체에 관한 평가는 이뤄지지 않고 있는 실정이다.

본 연구에서는 많은 예산과 관심이 집중되는 국가하천사업이 완료되고 난 후 사업에 관한 평가를 통해 각 사업별 비교·분석이 가능한 표준 평가기법을 개발하고자 하였다. 평가지표의 경우 사업이 진행되는 단계인 ‘기본계획수립 단계’, ‘실시설계 단계’, ‘시공 단계’ 세 단계로 나누어 구성하였으며, 총점이 100점이 되도록 구성하였다. 평가기법의 경우 우선 국가하천사업을 중심으로 평가하도록 하였으나 추후 지방하천, 소하천사업에서도 활용될 수 있도록 개발하였다. 평가기법의 활용성을 검증하기 위하여 Test-bed 사업들을 대상으로 평가지표를 적용하였으며, 필요한 수정·보완사항을 도출하였다. 이러한 하천사업 사후 평가기술의 개발로 사업 간의 비교·분석이 가능해질 것이며, 각 평가결과를 바탕으로 향후 하천사업의 계획, 설계 시 벤치마킹이 가능할 것으로 기대한다.

**핵심용어** : 국가하천, 하천환경정비사업, 사업평가기법

### 감사의 글

본 연구는 국토교통부/국토교통과학기술진흥원의 지원으로 수행되었음(과제번호 20AWMP-B121100-05).

\* 정회원 · (주)부린 부설연구소 선임연구원 · E-mail : [chorok8869@eburin.com](mailto:chorok8869@eburin.com)

\*\* 정회원 · (주)부린 부설연구소 선임연구원 · E-mail : [myjang@eburin.com](mailto:myjang@eburin.com)

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

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