

하천사업(공사)의 효율적 관리를 위한 시스템 개발 방안 제시

Proposal of System Development for Efficient Management of Stream Project(Construction)

장초록*, 장문엽**, 송주일***, 김한태****

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

요 지

하천은 이수, 치수 및 환경 등의 역할을 수행하며 문화생활의 공간 제공, 재해예방 기능, 생활용수 공급 등 다양한 형태로 국민의 생활과 문화의 발전에 기여한다. 국내에는 총 5,937개의 하천이 존재하며, 정부는 매년 많은 예산을 투자하여 다양한 하천사업을 추진 중에 있다. 하천사업의 경우 국토교통부, 환경부, 행정안전부를 중심으로 하천수변공간의 복원, 홍수예방 등에 관한 사업을 수행해 왔으나 현재 지방의 자율성, 책임성과 권한확대를 위해 지방하천 관련 사업들의 경우 각 지자체로 기능이 이양되고 있으며 국가하천을 대상으로 한 사업만을 중앙정부기관에서 관리하는 중이다. 그러나 중앙정부 기관에서 관리 중인 국가하천 관련 사업들에 대한 관리 또한 수월하지 않아 사업 현황관리, 예산 관리 등에 대한 필요성이 지속적으로 제기되는 실정이다. 한편, 국내에서는 수자원관리를 위한 시스템인 하천관리지리정보시스템(RIMGIS)과 국가수자원관리종합정보시스템(WAMIS)을 운영 중에 있으나 하천에 관한 제반사항 및 하천기본계획 등의 관리만을 수행하며 하천공사관리는 포함하고 있지 않다. 따라서 본 연구에서는 하천사업(공사)관리 시스템 개발 방안을 제시하고자 한다. 이는 중앙부처에서 관리 중인 국가하천 관련 사업의 체계적인 관리와 사업수행 중 발생 가능한 문제 상황 대응력을 향상시켜줄 것으로 기대한다.

핵심용어 : 국가하천사업, 하천기본계획, 하천상버(공사)관리 시스템

감사의 글

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

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

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

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

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