

KIHS 하천유역조사 현황 및 추진방안(현장조사 중심으로)
Current Status and Development Plan of the River Basin Survey by
the Korea Institute of Hydrological Survey

김태정*, 이한용**, 이성호***, 김성훈****, 이연길*****

Tae-Jeong Kim, Han-Yong Lee, Sung-Ho Lee, Sung-Hoon Kim, Yeon-Gil Lee

.....
요 지

수자원은 인간을 포함한 모든 생물이 생존을 위한 필수적 자원으로 확보 및 관리가 매우 중요하다. 우리나라의 유역조사 사업은 1960년대 경제개발계획의 하나로 시작되어 댐 개발사업 등과 같은 수자원 개발을 위한 사전조사의 관점으로 진행되었다. 이후 2000년부터는 지속 가능한 개발·보전 및 계획·조사체계 정비 등에 목적을 두고 단위유역별로 시행되었으며, 2007년 이후부터는 전국유역을 대상으로 매년 정기적으로 수행되고 있다. 하천유역조사 사업의 목적은 유역조사를 체계적이기 지속해서 수행함으로써 수자원장기종합계획 및 하천유역종합치수계획 등 수자원 정책의 수립에 필요한 일관성 있고 신뢰성 있는 기초정보를 제공이다. 한국수자원조사기술원은 ‘유역조사 지침’을 근거로 13개 항목에 대한 현장조사를 수행하고 있다. 한국수자원조사기술원은 하천유역조사 과업을 수자원 환경변화에 능동적으로 대처하고 물관리 분야의 지속 가능한 발전이 이루어질 수 있도록 진행할 것이다. 세부적으로 조사인력의 전문성을 극대화하고 최신식 조사장비 및 분석기법을 도입하여 유역조사 성과에 대한 주기적인 검토 및 고찰을 수행하여 유역조사 결과의 고도화를 진행할 것이다. 이와 같은 과업을 추진하여 수자원 관리 측면에서 직면하고 있는 현안에 대한 해결책을 모색하는데 기여하고자 한다.

핵심용어 : 수자원, 하천유역조사, 기초자료, 물관리

감사의 글

본 연구는 2020년 하천유역조사 과업의 지원을 받아 수행되었습니다.

* 정회원 · 한국수자원조사기술원 연구개발실 전임연구원 · 공학박사 · E-mail : tjkim@kihs.re.kr

** 정회원 · 한국수자원조사기술원 연구개발실 전임연구원 · E-mail : ihy0574@kihs.re.kr

*** 정회원 · 한국수자원조사기술원 연구개발실 전임연구원 · E-mail : summer1@kihs.re.kr

**** 정회원 · 한국수자원조사기술원 연구개발실 책임연구원 · E-mail : kimsh75@kihs.re.kr

Corresponding Author, Principal Researcher, R&D Division, Korea Institute of Hydrological Survey, Goyang, Gyeonggi, South Korea

***** 정회원 · 한국수자원조사기술원 하천조사실 책임연구원 · 공학박사 · E-mail : sugawon@kihs.re.kr