

# 국내 수자원 시설분야 설계기준 코드체계화

## Code System for Standards of Water Resources Facilities Field

양원석\*, 유명수\*\*, 이재응\*\*\*  
Wonseok Yang, Myungsu Yu, Jaeeung Yi

### 요 지

현재 우리나라의 건설공사 설계기준은 총 50종(설계기준 21종, 시공기준 29종)으로 관리부서가 통합되어 있지 않아 여러 가지 문제점이 발생하고 있다. 그 문제점으로 설계기준 간에 내용이 중복 또는 상이하여 사용상의 불편함이 있다. 현재 사용자가 직접 설계서를 작성 시 산재된 관련 기준을 일일이 확인하여야 하는 번거로움이 발생하고 있다. 또한, 건설기준 정비체계가 미흡하며 국외의 설계기준을 실·검증과정 없이 도입하여 우리나라 특성에 맞는 건설공사 설계기준이 반영되지 못하는 경우가 생기고 있다. 본 연구에서는 하천·댐 설계기준 및 하천 표준시방서를 관련 있는 타 분야 설계기준 및 시방서(설계기준 5종, 시방서 7종)와 상충 및 중복되는 항목을 조사, 비교하였다. 그리고 조사, 비교된 내용들을 수정 및 보완하여 ‘건설공사 설계·시공기준 표준화’ 기획단계시 기준간의 통일성, 편의성을 고려하여 구성된 코드체계기준 중 수자원분야 표준코드체계 기준에 적용하였다.

**핵심용어** : 댐 설계기준, 하천 설계기준, 표준화, 코드체계, 수자원분야

### 감사의 글

본 연구는 2013년 국토교통과학기술진흥원의 건설기술연구사업의 일환인 “건설공사 설계·시공기준 표준화(도로 및 수자원 시설 분야)”연구로 수행중이며, 이에 감사드립니다.

\* 정회원 · 아주대학교 건설교통학과 석사과정 · E-mail : [wonseok1007@ajou.ac.kr](mailto:wonseok1007@ajou.ac.kr)

\*\* 정회원 · 아주대학교 건설교통공학과 박사수료 · E-mail : [niceguy@ajou.ac.kr](mailto:niceguy@ajou.ac.kr)

\*\*\* 정회원 · 아주대학교 건설시스템공학과 교수 · 공학박사 · E-mail : [jevi@ajou.ac.kr](mailto:jevi@ajou.ac.kr)