

# 도시홍수예보를 위한 시스템 구성에 관한 연구

## A Study on System Configuration for Urban Flood Forecasting

손흥민\*, 육지문\*\*, 김민석\*\*\*, 이정환\*\*\*\*, 문영일\*\*\*\*\*

Hong Min Son, Ji Moon Yuk, Min Seok Kim, Jung Hwan Lee, Young Il Moon

.....

### 요 지

도시하천의 홍수예보는 인명 및 재산피해와 밀접한 관련이 있어 신속하고 정확한 예보를 위한 연계방안 구성은 매우 중요하다고 할 수 있다. 따라서 도시지역의 홍수예보 시스템 구성을 위한 최적방안을 조사 및 비교분석이 필요하다. 본 연구에서는 최적의 도시홍수예보 시스템을 구성을 위해 도시홍수예보를 위한 모형 및 연계방안의 조사 및 비교를 통해 가장 적합한 도시홍수 시스템의 구성방안을 제시하였다. 이는 도시홍수예보를 위한 시스템 구축에 큰 도움이 될 것으로 판단된다.

**핵심용어** : 도시홍수시스템, 시스템 구성

### 감사의 글

본 연구는 국토교통부 물관리연구개발사업의 연구비지원(15AWMP-B066744-03)에 의해 수행되었습니다.

---

\* 정회원 · 서울시립대학교 공과대학 토목공학과 석사과정 · E-mail : [kbsj5108@uos.ac.kr](mailto:kbsj5108@uos.ac.kr)

\*\* 정회원 · 서울시립대학교 공과대학 토목공학과 석사과정 · E-mail : [jmyuk@uos.ac.kr](mailto:jmyuk@uos.ac.kr)

\*\*\* 정회원 · 서울시립대학교 공과대학 토목공학과 박사 · E-mail : [sharpkms@uos.ac.kr](mailto:sharpkms@uos.ac.kr)

\*\*\*\* 정회원 · 서울시립대학교 공과대학 토목공학과 박사과정 · E-mail : [jhlee88@uos.ac.kr](mailto:jhlee88@uos.ac.kr)

\*\*\*\*\* 정회원 · 서울시립대학교 공과대학 토목공학과 교수 · E-mail : [ymoon@uos.ac.kr](mailto:ymoon@uos.ac.kr)