

# 병합 예측강수 자료를 활용한 홍수 예측 가능성 평가 The Evaluation of Flood Forecast Applicability of Merged Predictive Precipitation Data

강나래\*, 윤정수\*\*, 황석환\*\*\*

Narae Kagn, Jungsoo Yoon, Seokhwan Hwang

.....  
**요 지**

한국건설기술연구원에서는 기상청과 한강홍수통제소에서 생산중인 강수예측자료의 정확도 향상과 홍수예보에 활용하기 위해 예측강수 병합 기법을 개발하였다. 본 연구에서는 기 평가된 강수량 예측 정확도 외에 홍수예보의 적용성을 살펴보기 위해 각 예측 강수량 자료의 유출량 정확도 평가를 하고자 하였다. 한강홍수통제소의 비상용 홍수예보 모형을 이용하여 +6시간까지 병합 예측 자료의 유출분석을 실시하였다. 임의의 강우분포를 이용하여 예측하는 기존 홍수예보에 비해 개선된 결과를 확인할 수 있었다

**핵심용어** : 예측강수, MAPLE, VDAPS, LDAPS, 강수 병합

**Acknowledgements:**

본 결과물은 환경부의 재원으로 한국환경산업기술원의 물관리연구사업의 지원을 받아 연구되었습니다.(127557)

---

\* 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 돌발홍수연구센터 수석연구원 · E-mail : [naraekang@kict.re.kr](mailto:naraekang@kict.re.kr)

\*\* 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 돌발홍수연구센터 수석연구원 · E-mail : [jungsooyoon@kict.re.kr](mailto:jungsooyoon@kict.re.kr)

\*\*\* 정회원 · 한국건설기술연구원 국토보전연구본부 돌발홍수연구센터 연구위원 · E-mail : [sukany@kict.re.kr](mailto:sukany@kict.re.kr)