

낙동강권역 홍수예보 확대예정지점 예비운영
Preliminary Operation of Expanding the Flood Forecasting
in Nakdongriver Basin

김극수*, 윤의혁, 이은구***, 한만신****, 최규현*******
Keuksoo Kim, Euihyeok Yoon, Eungu Lee, Sunghun Hong, Kyuhyun Choi

.....
요 지

세계적 기상이변으로 인해 폭우와 태풍이 빈발하고 있으며 그 강도 또한 날로 증가하고 있는 추세이다. 이러한 악기상으로부터 유발된 홍수의 위협은 인명과 재산에 막대한 영향을 미치고 있다. 따라서 이러한 홍수의 피해를 최소화하기 위해 여러 국가에서는 다양한 노력을 기울이고 있다. 홍수로 인한 피해를 줄이는 방법으로는 구조적인 대책과 비구조적인 대책이 있다. 홍수예보는 비구조적인 대책을 대표하는 방법 중 하나이다.

현재 낙동강권역에는 2015년 현재 10개 홍수예보지점이 운영되고 있으며, 최근 기후변화 등에 의한 수문상황 및 하천환경 변화와 더불어 홍수피해가 집중되는 중소하천 및 주요지천에 대한 홍수예보 필요성이 제기됨에 따라 '12년 홍수예보 확대 예비지점 12개소를 선정하고 각 지점에 대한 현장 조사 및 타당성을 검증할 통해 '15년부터 순차적으로 홍수예보지점을 확대할 계획에 있다.

홍수예보지점 확대·운영에서 발생할 수 있는 시행착오를 최소화하기 위해서는 확대예정지점에 대한 예비운영을 통해 현재 운영 중인 홍수예보관련 각종 운영체계에 대한 문제점 및 개선방안 도출을 통해 예보지점 확대의 적절성 검토 및 최적운영방안의 수립이 요구된다. 따라서 본 연구에서는 홍수예보 확대예정지점에 대한 기준수위 설정을 위한 기초자료를 조사하고 예정지점에 대한 예비운영을 통해 얻어진 결과를 검토하였다.

핵심용어 : 낙동강권역, 홍수예보, 홍수예보확대, 홍수예보지점

* 정회원 · 국토교통부 낙동강홍수통제소 예보통제과 · 시설연구사 · E-mail : keuksookim@korea.kr
** 정회원 · 부산대학교 녹색국토물관리연구소 · 전임연구원 · E-mail : y07171@lycos.co.kr
*** 정회원 · 부산대학교 녹색국토물관리연구소 · 전임연구원 · E-mail : 2eungoo@naver.com
**** 정회원 · 국토교통부 낙동강홍수통제소 예보통제과 · 시설연구사 · E-mail : fchms8190@korea.kr
***** 정회원 · 국토교통부 낙동강홍수통제소 예보통제과 · 시설연구관 · E-mail : choikyuhyun@korea.kr