

풍수해 관리 현황 분석을 통한 중장기 전략 수립
Establishing of Mid-and Long-term Strategy by Analyzing the Storm and Flood Damage Management System

유시생*, 박주이**, 박은희***, 박성제****
Si saeng Ryu, Ju-i Park, Eun hee Park, Sung je Park

.....
요 지

최근 기후변화로 인하여 자연재해 발생 빈도가 증가하고 있으며 우리나라의 경우, 자연재해 중에서도 태풍, 호우 등 풍수해의 발생 비율이 높게 나타난다. 최근 곤파스(2010), 무이파(2011), 블라벤(2012) 등 태풍의 영향으로 많은 인명피해와 1조원 이상의 직접손실이 발생하였다. 이로 인하여 자연재해 예측 및 피해저감을 위한 국가적 차원의 체계적인 방재정책을 수립하고자, 안전관리 기본계획 및 풍수해저감종합계획 등 풍수해 관리를 위한 관련 정책들을 정비하고 있다. 그러나 현행 법률구조상 효율적인 재난관리정책을 뒷받침할 법적 근거가 미흡한 실정이다. 이에 본 연구는 체계적인 풍수해 관리를 위하여 재난관리단계를 예방, 대비, 대응, 복구로 구분하고 관리 현황 분석을 진행하여 풍수해관리 중장기 전략을 제시하였다. 연구방법으로는 풍수해 관련 법령 및 법·제도 체계를 검토하였고, 루사(2002)와 블라벤의 피해사례 분석을 통해 풍수해 관리 문제점을 파악하였다. 현행 방재정책은 사후복구위주의 중앙정부 중심 체계이며, 피해규모가 대형화되고 복합재난이 발생하는 등 새로운 재해상황을 반영하지 못하고 있는 것으로 분석되었다. 따라서 본 연구에서는 기존 풍수해 관리에 있어 ①관련법 규정의 미흡, ②재해정보의 부족 및 정보관리의 미흡, ③대응체계의 복잡성, ④방재산업에 대한 전략적·과학적 투자 미흡 등을 문제점으로 도출하였다. 이와 같은 문제점을 개선한 풍수해관리 중장기 전략은 첫째, 법·제도 개선을 통한 풍수해 관리수준 고도화, 둘째, 재해연보 개선을 통한 풍수해정보관리 고도화, 셋째, 풍수해 피해예측시스템을 활용한 계획적이고 체계적인 재난대응체계 구축, 넷째, 풍수해 저감 핵심기술 확보와 국내 방재산업 활성화 체계 구축으로 제시하였다.

핵심용어 : 재난관리, 재난대응, 재난관리법, 방재대책

감사의 글

본 연구는 정부(국민안전처)의 재원으로 자연재해저감기술개발사업단의 지원을 받아 수행된 연구임 [MPSS-자연-2015-79]

* 미래자원연구원 원장 · E-mail : sisaeng@gmail.com
** 미래자원연구원 연구원 · E-mail : parkjui92@gmail.com
*** 미래자원연구원 책임연구원 · E-mail : parkeh753@gmail.com
**** 미래자원연구원 연구개발본부장 · E-mail : psungje@gmail.com