

방재마을 구축 및 운영방안에 관한 연구
A Study about Establishing the Disaster Prevention Village and Management System

이지향¹⁾ · 신호준²⁾ · 백민호³⁾
Lee, Ji-Hyang · Shin, Ho-Joon · Back, Min-Ho

방재마을 구축 및 운영은 구조적 및 비구조적 재해예방사업을 통하여 지역의 전체적인 방재능력을 향상시키는 것을 기본방향으로 방재마을 구축에 따라 구조적 및 비구조적 콘텐츠가 활용된다. 방재마을 구성에 따른 구조적 및 비구조적 사업은 서로 상호보완적으로 작용되며, 이를 통해 각각의 재해유형과의 연계 및 콘텐츠 제시로 방재력향상을 도모한다.
 현재 도시화로 인해 풍수해 발생시 우수유출량 증가로 침수피해 위험이 가중되고 있다. 이에 도시가 돌발성 집중강우에 의한 도시형 침수로부터 주민의 인명과 재산을 보호하기 위해 우수를 신속하게 저류시켜 우수유출량을 줄이는 대책을 수립해야 하며, 풍수해에 대비한 방재마을 구축 콘텐츠 및 운영방안에는 하천정비 및 하도개수, 하수도 정비 및 확충, 홍수조절, 저류지설치, 우수저류 및 우수침투시설 설치 등이 있다.
 방재마을 운영 및 활성화를 위한 비구조적 사업은 재해예방을 위한 주민·기업·단체자구노력, 풍수해 예방주민활동, 침수피해 주민예방활동, 지역자율방재단 운영, 주민주도의 추진체계 구축 등이 있다. 성공적인 방재마을만들기를 위해서는 주민주도의 추진체계를 확립하도록 하는 것이 무엇보다 중요하며, 방재마을에 있어 주민참여가 방재도시만들기와 밀착되어 전개될 때 방재마을의 운영 및 관리 효과가 향상된다. 따라서 구조적 운영방안과 함께 주민추진체계를 중심으로 한 방재마을 구축 및 운영을 통해 방재마을 활성화를 도모할 수 있을 것으로 사료된다.

핵심용어 : 방재마을, 구조적대책, 비구조적대책, 운영방안

1) 정회원, 강원대학교 연구원 (E-mail : ljh851028@naver.com)

2) 정회원, 강원대학교 방재전문대학원

3) 정회원, 강원대학교 소방방재학부