

농촌지역 재난안전마을 구축을 위한 전문가 의식조사 연구

A Study on the Experts' Consciousness Survey for the Establishment of Safety Village in Rural Areas

구원회*·박소연**·최윤정***·백민호****

Koo, Won-Hoi · Park, So-Yeon · Choi, Yun-Jeong · Baek, Min-Ho

요약

본 연구에서는 농촌지역의 재난안전마을 구축을 위한 핵심요소를 도출하기 위해 첫째, 농촌지역의 재난관리 현황을 알아보았고 둘째, 재난안전 및 마을만들기 관련 전문가를 대상으로 의식조사를 실시하였다. 셋째, 이를 바탕으로 농촌지역 재난안전마을 구축을 위한 중요 요소를 검토하였다.

keywords : 농촌지역, 재난안전마을, 전문가 설문조사

1. 서론

농촌지역은 유사 재난이 유사지역에 반복적으로 발생하는 특징을 가지고 있으며 이러한 재난으로 인해 주변의 하천과 산림지역이 인접되어 있어 집중호우, 태풍 등으로 인한 하천 범람, 산사태 등으로 주택, 농경지, 비닐하우스 등의 피해가 발생하고 있다. 이에 농촌지역의 마을단위의 재난안전대책을 마련하기 위한 일환으로 재난안전마을을 구축하고자 하였다. 따라서 본 연구에서는 농촌지역의 재난관리 현황을 알아보았으며 재난안전마을 관련 전문가를 대상으로 의식조사를 실시하였다. 이를 바탕으로 농촌지역 재난안전마을 구축을 위한 중요 요소를 검토하였다.

2. 농촌지역 재난관리 현황

농촌지역은 배산임수 지역인 환경적 특성을 가지고 있으며 과거 재난이력을 살펴보면 태풍, 집중호우, 폭설 등 자연재난으로 건물 및 농경지 침수, 농작물 피해, 산사태 등의 피해가 발생한 것을 알 수 있다. 이러한 재난을 예방하기 위해 지역단위의 재난안전대책을 마련하였고 방재시스템과 마을방송을 연계해 상황을 전파하거나 문자전광판, 문자메시지, 전단지 배부 등을 통해 홍보활동을 실시하고 있다. 또한 마을 이장회의 등에서 재난안전에 대한 교육을 실시하고 정보를 제공하고 있었다(구원회,신호준,백민호;2015). 그러나 이러한 활동에도 불구하고 주민들은 직접적인 훈련 및 교육을 받았다는 체감도가 낮았으며 주민의 방재역량을 강화하는데 어려움이 있었다(구원회,최윤정,백민호;2016). 이에 마을단위의 역량을 향상시키기 위한 대책 중 재난안전마을을 구축하고자 하였으며 이러한 사업을 실시하기 위해 필요한 요소에 대해 전문가의 의견을 수렴하고자 하였다.

3. 농촌지역 재난안전마을 구축을 위한 전문가 의식조사

농촌지역 재난안전마을을 구축하기 위해 2016년 10월 1일부터 31일까지 약 1개월간 재난안전, 마을만들기 관련 전문가 30명을 대상으로 설문조사를 실시하였으며 세부적인 내용은 표 1과 같다.

* 학생회원 · 강원대학교 방재전문대학원 박사과정 kwh@kangwon.ac.kr

** 학생회원 · 강원대학교 방재전문대학원 석사과정 apf902@naver.com

*** 학생회원 · 강원대학교 방재전문대학원 석사과정 cyj_319@naver.com

**** 정회원 · 강원대학교 소방방재학부 재난관리공학과 교수 bmh@kangwon.ac.kr

표 1. 설문조사 개요

| 구분 | 내용 | |
|------|--|--|
| 조사기간 | 2016년 10월 1일 ~ 2016년 10월 31일(약 1개월) | |
| 조사대상 | 인원수 | 30명(남성:21명, 여성:9명) |
| | 소속기관 | 기업(4명), 연구원(13명), 학교(7명), 마을만들기 활동가(4명), 공무원(2명) |
| 조사방법 | (on/off-Line) 설문조사지를 통한 의견 수렴 | |
| 조사내용 | <ul style="list-style-type: none"> - 국내 마을만들기 사업의 문제점 - 농촌지역 재난안전마을만들기 사업 시 애로사항 - 농촌지역 재난안전마을만들기 사업의 추진체계 - 농촌지역 재난안전마을만들기사업의 예산확보 방안 | |

먼저 국내 마을만들기 사업의 문제점에 대해 살펴보면 결과 단발성 공모사업 위주가 전체 30명 중 12명으로 전체 40%를 차지하였으며 그 뒤로 사업에 대한 이해부족이 7명으로 나타났다. 또한 농촌지역 재난안전마을만들기 사업 시 애로사항은 중앙, 지자체, 주민 연계성 부족이 전체 30명중 10명으로 전체 33%로 가장 많았으며 그 뒤로 주민의 안전의식 부족이 8명을 차지하였다. 그리고 농촌지역 재난안전 마을만들기 사업의 예산확보 방안은 정부, 지자체, 마을이 함께 확보해야 한다는 의견이 전체 30명 중 14명으로 전체 47%를 차지하였고 그 다음으로 정부와 지자체가 함께 확보해야 한다는 의견 12명을 차지하였다. 농촌지역 재난안전마을만들기 사업의 추진체계는 중앙정부, 지자체, 주민이 전체 30명 중에 13명으로 전체 43%를 차지하였고 그 다음으로 지자체와 주민이 10명을 차지하였다.

4. 결론

농촌지역은 환경적인 영향으로 인해 재난의 특성이 달라지며 특히 자연재난 중 풍수해로 인한 피해가 빈번하게 발생하여 피해를 입고 있다. 이에 농촌지역에 특화되고 마을단위의 재난안전대책을 마련하기 위해 재난안전마을을 구축하고자 하였으며 이를 사업화하기 위한 방향을 전문가 의식조사를 실시하였으며 그 결과는 다음과 같다.

농촌지역 재난안전마을 만들기는 장기적인 사업으로 친환경적이고 지속가능한 재난안전마을만들기가 구축되어야 하고 중앙, 지자체 주민의 연계성을 강화하기 위한 재난안전협의체 등의 구축 및 운영이 요구된다. 또한 예산확보방안은 중앙정부, 지자체, 마을이 함께 확보해야 하고 사업의 추진체계는 중앙정부, 지자체, 주민이 함께 만들어야 가야 할 것이다.

감사의 글

본 연구는 농촌진흥청 공동연구사업(과제번호 : PJ01087303) 및 국립농업과학원 농업과학기술 연구개발사업(과제번호 : PJ010873032016)의 지원에 의해 이루어진 것입니다.

참고문헌

강원대학교, 국립농업과학원, 한국방재협회, 주민참여형 농촌지역 재난복구기술 개발, 농촌진흥청, 2016
 구원희, 신호준, 백민호, 재난안전마을 구축을 위한 농촌지역 실태조사 연구, 한국재난정보학회 논문집, 2015.09
 구원희, 최윤정, 백민호, 농촌지역 재난대비 안전커뮤니티 구축을 위한 주민 요구도 조사, 한국방재학회 논문집, 2016.10