

산불재난 관련 단계별 조치 제언사항

Recommendations for Measures Related to Forest Fire Disasters

엄승철* · 김진환**

Um, Seung-Chul · Kim, Jin-Hwan

요약

최근까지 강원도 일대에서는 산불재난으로 큰 곤욕을 치렀다. 본문의 표1의 자료에서 나와 있듯이 2000년대 이후 대한민국은 지속적인 산불재난으로 인해 세대에 걸친 중대한 피해를 입고 있는 실정이다.

이에 따라, 산불재난을 바라보는 인식의 변화가 필요할 것이며, “불가피성의 자연재해”라는 사후조치성 위주의 기존인식을 확장하여 사전조치성 예방 및 준비단계에 관심을 기울일 필요성이 있다고 생각된다.

Keywords : 자연재해, 산불재난, 인식의 변화, 예방 및 준비단계

1. 서론

일반적으로 산불이라 하면 자연재해로 인식이 되어 피할 수 없으며, 어쩔 수 없는 형태로 여겨져 왔다.

하지만 “2000년대 이후 대한민국 특별재난지역 선포지역”을 살펴보면 산불재난의 발생 빈도가 지속적이며, 피해범위가 심히 막대함을 알 수가 있다.

이에 따라, 산불재난을 바라보는 인식의 변화가 필요할 것이며, “불가피성의 자연재해”라는 사후조치성 위주의 기존인식을 확장하여 사전조치성 예방 및 준비단계에 관심을 기울이고 관련연구가 제반되어야 할 것이다.

2. 본론

산불이라 함은 번개와 같은 자연적인 요소나 담뱃불과 같은 인위적 요인들에 의해 산에서 발생하는 화재로 인명 및 재산피해를 유발하는 재해이다(국립재난안전연구원, 2022).

즉, 원인을 바라보는 관점에 따라 온전하게 자연재해로 여겨지기에는 힘든 부분이 있으며, 자연재해에 더해 사회재난으로 구분영역을 확장함으로써 다양한 형태의 사전조치 및 사후조치 관련 대응체계로 연계 할 수가 있다.

표 1. 2000년대 이후 대한민국 특별재난지역 선포지역(사회재난영역)

년도	명칭	내용	구분
2000	2000년 동해안 산불	강원도 강릉시, 동해시, 삼척시, 고성군, 경상북도 울진군	사회재난
2005	2005년 양양 산불	강원도 양양군	사회재난
2019	2019년 고성-속초 산불 2019년 강릉-동해 산불 2019년 인제 산불	강원도 고성군, 속초시, 강릉시, 동해시, 인제군	사회재난
2022	2022년 울진-삼척 산불 2022년 강릉-동해 산불	경상북도 울진군 강원도 삼척시, 강릉시, 동해시	사회재난

3. 결론

재난관리에 대한 패러다임은 꾸준히 변화되어 왔으며, 앞으로도 발전 되어야 할 것이다. 대한민국의 산불재난에 대한 사전조치관련 예방 및 준비 그리고 사후조치관련 대응을 다음 표2 와 같이 제언하였다.

* 정회원 · 용인대학교 경호학과 박사과정 endnstart@naver.com

** 비회원 · 용인대학교 경호학과 교수 kjh2323@yongin.ac.kr

표 2. 산불재난관련 단계별 조치 제언사항

단 계	산불재난 단계별 조치 제언사항
예방단계	산림기관 산불예방시스템 강화 소방기관 산불대응시스템 강화 산불재난 관련 통합적 재난관리 시스템 구축 법령개선을 통한 사각지대 시스템체계 개편
준비단계	최신화된 진화장비마련 민간분야의 전문화된 진화인력 양성 및 민. 관의 유기적인 협조
대응단계	사전 수립된 각종 재난관리계획 실행, 재난대책본부의 활동 개시, 긴급 대피계획의 실천, 긴급 의약품 조달, 생필품 공급, 피난처 제공, 이재민 수용 및 보호, 후송, 탐 색 및 구조 등의 활동

참고문헌

김태환 (2013). 재난관리론. 백산출판사

주영국 (2022). 재난성 대형산불 대응체계 분석을 통한 문제점과 개선방안에 관한 연구. 원광대학교 일반대학원 박사학위 논문.

나무위키, <https://www.namu.wiki>

국립재난안전연구원, <https://www.ndmi.go.kr>