

PB18) 환경재난의 분류와 대응방안의 고찰

박기범

경일대학교 건설공학부

1. 서론

최근 재난이 빈번하게 발생함에 따라 인간이 살아가는 환경에 많은 영향을 미치고 있다. 그러나 환경관련 연구들은 대부분 환경이 악화되는 정도나 인체에 미치는 영향 등에 대한 연구들이 많이 수행되고 있으나 재난의 발생에 따른 2차 3차 환경피해에 따른 재난의 연속성에 대한 대응에 대한 연구는 많이 부족한 실정이다. 2018년 8월7일자로 개정된 재난 및 안전관리 기본법에 명시된 재난의 정의는 “재난이란 국민의 생명, 신체, 재산과 국가에 피해를 주거나 줄 수 있는 것으로서 다음과 같이 구분 되어 있다. 자연재난은 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 흑한, 대설, 낙뢰, 폭염, 가뭄, 지진, 황사, 조류대발생, 조수, 화산활동, 오존, 소행성, 유성체 등 자연우주물체의 추락 충돌, 그 밖에 자연현상으로 인하여 발생하는 재해” 라고 되어 있다. “사회재난은 화재, 붕괴, 폭발, 교통사고, 하생방사고, 환경오염사고 등으로 인하여 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해와 에너지, 통신, 교통, 금융, 의료, 수도 등 국가기반체계의 미비, 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 따른 감염병 또는 가축전염병예방법에 따른 가축전염병의 확산 등으로 인한 피해”라 정의되어 있다. 이러한 재난에 대응하기 위하여 재난관리책임기관은 재난 유형에 따라 위기관리 매뉴얼을 작성하여 운영하도록 되어 있으며, 다음과 같이 구분되어 있다.

- 위기관리표준매뉴얼 : 국가적 차원에서 관리가 필요한 재난에 대하여 재난관리 체계와 관계 기관의 임무와 역할을 규정한 문서로 위기대응 실무매뉴얼의 작성 기준이 되며, 재난관리주관기관의 장이 작성한다.
- 위기대응실무매뉴얼 : 위기관리 표준매뉴얼에서 규정하는 기능과 역할에 따라 실제 재난대응에 필요한 조치사항 및 절차를 규정한 문서로 재난관리기관의 장과 관계 기관의 장이 작성한다.
- 현장조치행동매뉴얼 : 재난현장에서 임무를 직접 수행하는 기관의 행동조치 절차를 구체적으로 수록한 문서로 위기대응 실무매뉴얼을 작성한 기관의 장이 지정한 기관의 장이 작성한다. 다만, 시장, 군수, 구청장은 재난 유형별 현장조치 행동매뉴얼을 통합하여 작성할 수 있다.

정부에서는 26개의 표준매뉴얼을 작성하여 운영하고 있으며 다음과 같다.

구분	재난유형
자연재난	1 풍수해 2 지진 3 대형화산폭발 3-1 적조
사회재난	4 산불 5 유해화학 물질유출사고 6 대규모 수질오염 7 대규모 해양오염 8 공동구 9 댐붕괴 10 지하철 대형화재 11 고속철도 대형사고
	12 다중밀집시설 대형사고 13 인접국가 방사누출 14 가축질병 15 감염병 16 정보통신 17 금융전산 18 원전안전 19 전력 20 원유수급 21 보건의료 22 식용수 23 육상화물 운송 24 GPS 전파혼신 25 우주전파 재난
실무매뉴얼만 있는 재난	정부청사, 도로터널사고 항행안전시설장애, 항공기사고, 항공운송마비 가스, 접경지역사고, 문화재 사고, 유도선사고, 해양선박사고

4. 참고문헌

김한정의원 대표발의, 2018, 재난 및 안전관리 기본법 일부개정 법률안.
 안전행정부, 2013, 재난 및 안전관리 기본법.