

BCP 기법을 활용한 사고 대응 관리 시스템 개발

설지우, 양재모, 유병태¹, 고재욱*
광운대학교; ¹국립재난안전연구원
(jwko@kw.ac.kr*)

화학물질을 사용하는 중 소규모 사업장은 자금, 인력적인 문제로 인하여 사고 발생빈도는 높은 반면, 사고 대응 능력은 현저하게 부족한 특징이 있다. 이러한 중 소규모 사업장은 일단 사고가 발생하면 적절한 사고 대응을 하지 못하여 피해가 증가하고, 복구가 늦어져 기업 유지에 치명적인 결과를 가져오는 경우가 많다. 또한 국내 사고이력관리나 사고대응관리에 관한 법규나 가이드라인, 서비스 등을 살펴보면 최소한의 법적 기준과 지침만이 있어, 사업장에 직접적으로 적용하기에는 어렵고, 안전기술에 대한 충분한 지식이 있어야 사업장에 적용할 수 있는 가이드라인의 작성을 수행할 수 있다. 따라서 중 소규모 사업장에서 즉시 사용할 수 있는 사고대응 가이드라인을 제시하는 시스템이 필요하다. 본 연구에서는 사고자료 및 사고 대응에 관한 가이드라인을 조사, 분석하여 사고대응 가이드라인의 구성 요소를 분석하였고, 분석된 사고대응 가이드라인의 요소별 가이드라인을 작성하였다. 또한 작성된 가이드라인을 사업장에서 사용할 수 있도록 시스템을 구성하여 개발하였다.