

유해물질 모니터링 프로그램 개발

이동현, 김범수, 김정환, 고재욱*
광운대학교
(jwko@kw.ac.kr*)

대도시내 대형복합시설물 밀집지역은 인구와 시설의 집중화로 인해 증가하고 있는 실정이다. 그에 따라 단위시설의 사고가 지역의 초대형 복합재난으로 이어질 가능성이 증가하고 있으며 사고가 발생했을 경우 그 피해를 최소화하기 위해서는 각 시설의 재난 상황을 모니터링하고 재난징후를 검출하여 위험요인을 제거할 수 있는 기술이 필요하다. 따라서 본 연구에서는 이러한 사고를 줄이기 위해 유해물질 농도를 모니터링하여 화재 사고를 사전에 예방할 수 있는 프로그램을 개발하여 대상 건물의 안전성을 높이고자 한다.