

피트공간용 자동소화장치

■ 피트공간에 자동소화장치를 설치해야 하는 이유

- 피트공간 (EPS실, TPS실 등) : 법적설비
- **2011.04.21 공시된 소방방재청 지침**에 따라 피트공간이 완전하게 구획된 경우 스프링클러 헤드를 설치하지 않아도 되지만 층별로 구획된 공간에 한해 시설물이 차지하는 면적을 제외한 공간이 가로/세로/높이가 각각 1.2m 이상일 때는 스프링클러헤드를 설치해야 하며, **피트공간에 전기 및 통신 시설이 설치되어 있는 경우** 수손피해 우려가 있어 교체여어로줄 자동소화기나 **자동소화장치로 대체**할 수 있다고 명시하였습니다.
(신, 증축 건물 및 기존 건물 모두가 대상이 됨 : 강제규정 [법적설비])
- 피트공간에는 EPS실(Electric Pipe Shaft, 전기배선 등이 결선되어 있는 판넬 등), TPS실(Telecommunication Pipe Shaft, 통신선로 등이 연결되어 있는 판넬 등)이 존재하며 실제로 **화재가 가장 빈번하게 발생하는 장소인 피트공간 내부를 동시에 방호**할 수 있도록 자동소화장치(NH₄ H₂ PO₄) 1대를 설치하므로 **보다 완벽한 소화설비 구축이 가능**합니다.
- 소방방재청장이 정하여 고시하는 화재안전기준에 따라 소방시설 등을 설치 또는 유지/관리 하지 않을 경우 200만원 이하의 과태료 및 3년 이하의 징역 또는 1천 500만원 이하의 벌금에 처합니다. (소방시설설치유지 및 안전관리에 관한 법률 [제48조 2항, 53조 1항])

■ KFI 형식승인서



한국소방산업기술원 인정
형식승인번호 : 소공 12-29



화재 발생율이 높은 피트공간을 방호해주는 자동소화장치입니다.



■ Specification

구 분	내 용	비 고
품명	분말식 자동소화장치	
KFI 인정번호	소공 12-29	
약제질량	5.95kg	
약제주성분	NH ₄ H ₂ PO ₄	
설계방호체적	A급 : 10.38m³, B급 : 10.38m³, C급적용	
자동작동온도	68℃	유리벌브공칭온도
사용온도범위	-20℃~40℃	
최대설치높이	3m	
방호면적	4.5m²	
방사시간	9초	
총질량	9.15kg	

