

아파트 열감지기를 연기감지기로 교체 안내



:: 교체 필요성

• 최근 연이은 **아파트 화재**로 인해 **반복적인 인명피해 발생**

- ※ ① 서울 마포구 창전동(25.8.17.) / 사망 2명, ② 부산 북구 만덕동(25.7.13.) / 사망 2명
- ③ 부산 진구 기장군(25.7.2.) / 사망 2명, ④ 서울 관악구 봉천동(25.4.21.) / 사망 2명

• **화재 조기 감지*** 및 **입주민의 신속한 피난**을 위해 아파트에 설치된 열감지기('15. 3월 前)를 연기감지기로 교체 필요

*

가연물 점화 > (02:59) 연기감지기 작동 > (05:01) 열감지기 작동

「주택 인명피해 저감을 위한 실물 화재 재현실험」 (서울소방재난본부, 2018)

↑ -- 화재 조기 감지(약 2분)를 통한 신속한 피난 가능 -- ↓

※ (관련규정) 기존 아파트('15.3.24.이전 허가) 거실·방에 열감지기 설치됨

:: 열·연기감지기 특성 비교

구분	열감지기		연기감지기
	차동식	정온식	
작동방식	감지기가 부착된 국소지역의 주위온도가 일정 상승률 (15℃/min) 이상으로 오를 때 작동	감지기가 부착된 국소지역의 주위온도가 일정 수치 (70℃) 이상이 되었을 때 작동	감지기가 부착된 국소지역의 주위 공기가 일정 농도 의 연기를 포함하면 작동 (공칭감지농도범위 5~15%/m)
설치장소	거실, 방	주방	거실, 방
장점	낮은 단가, 온도가 급격히 상승 시 작동	주방 등 평소 주위 온도가 높은 장소에 설치 가능	연기를 감지하므로 가장 빠른 작동
단점	화재 초기 미미한 온도변화나 훈소 등 저속 연소에 작동 지연	주위 온도가 일정 수치가 될 때까지 작동 지연	먼지, 수증기에도 작동 (비화재보 우려)
외형			
단가	약 3~5천원	약 3~5천원	약 5~7천원