



소 방 청



수신 수신자 참조

(경유)

제목 개방형 격자 천장의 화재안전기준 적용 관련 업무처리 지침 알림

1. 관련근거

○ 「스프링클러설비의 화재안전기준(NFSC 103)」 제10조제1항 및 제7항제1호에서 제3호

2. 개방형 격자 천장의 스프링클러 헤드 설치에 대한 화재안전기준이 명확하지 않아 현장에서 혼란이 발생하고 있어 업무지침을 알리니 업무 처리에 참고하시기 바랍니다.

○ 「스프링클러설비의 화재안전기준(NFSC 103)」 제10조제1항에 따라 개방형 격자 천장의 폭이 1.2m 이상인 경우에는 그 아래에 스프링클러 헤드를 추가로 설치하는 것이 원칙이나,

○ 아래 조건을 충족하는 경우에는 개방형 격자 천장 윗부분에만 스프링클러헤드 설치 가능

「소방공사 표준시방서」
02040 스프링클러 설비공사 3.6.1 스프링클러 헤드설치 일반사항

카. 개방형 격자천장의 재료 두께가 격자구멍의 가장 작은 크기 미만이고, 개구부의 개구율이 천장 면적의 70% 이상이며, 개구부의 가장 작은 치수가 6.4mm 이상인 경우에는 스프링클러 헤드를 격자천장 상부내부에 설치할 수 있으며, 격자 천장의 상부 표면과 스프링클러헤드의 최소 이격거리는 450mm 이상이어야 한다.

끝.

소 방 청 장



수신자 서울특별시(예방과장), 부산광역시(재난예방담당관), 대구광역시(예방안전과장), 인천광역시(예방안전과장), 광주광역시(방호예방과장), 대전광역시(예방안전과장), 울산광역시(예방안전과장), 세종특별자치시(대응예방과장), 경기도지사(재난예방과장), 예방과장, 강원도지사(예방안전과장), 충청북도지사(예방안전과장), 충청남도지사(화재대책과장), 전라북도지사(방호예방과장), 전라남도지사(대응예방과장), 경상북도지사(대응예방과장), 경상남도지사(예방안전과장), 제주특별자치도 소방안전본부장(예방대응과장), 창원 소방본부장(대응예방과장)

담당자 **안진** 안전기준계장 **정홍영** 소방분석제도 전결 2021. 3. 16.
과장 **고민자**

협조자

시행 소방분석제도과-1226 (2021. 3. 16.) 접수 재난예방과-4781 (2021. 3. 16.)

우 30128 세종특별자치시 정부2청사로 13, (나성동) / www.nfa.go.kr

전화번호 044-205-7549 팩스번호 044-205-7621 / good7440@korea.kr / 대국민 공개

스스로 담당하, 청렴한 119 !