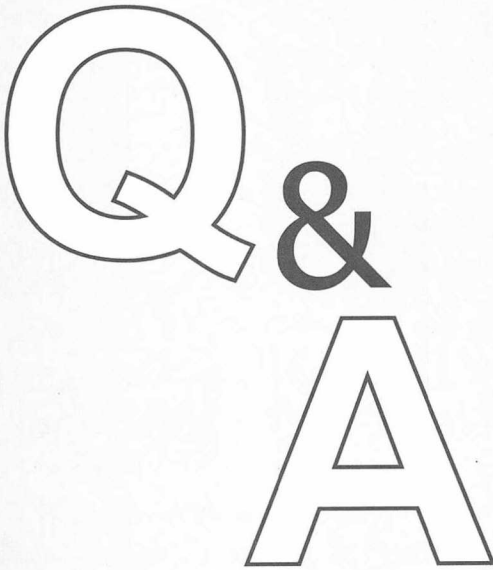


궁금합니다



Question | 물탱크실에 감지기를 설치해야 되는지 그 여부가 궁금합니다.

Answer | 자동화재탐지설비의 화재안전기준 제7조의 감지기 설치 면제조항에는 물탱크실에 대해 명확히 규정하고 있지는 않으나 '9. 기타 화재발생의 위험이 적은 장소로서 감지기의 유지관리가 어려운 장소'로 해석할 수 있습니다. 실제 여러 건물의 물탱크실을 보면 감지기가 설치되지 않은 곳이 많은데 이는 습도가 높고 화재발생 위험이 적다고 판정하여 허가된 것으로 판단됩니다.

Question | 주방에 73도 스프링클러 헤드가 설치되어 있는데 106도 헤드로 교체해야 되는지 궁금합니다.

Answer | 스프링클러 헤드는 설치장소의 주위 온도에 따라 적합한 헤드를 설치하는 것이 좋습니다. 실제 화재가 아닌데도 주방화기시설의 열로 인해 헤드가 터지는 사례가 종종 있으므로, 일반적으로 주방에는 고온도형을 사용합니다.

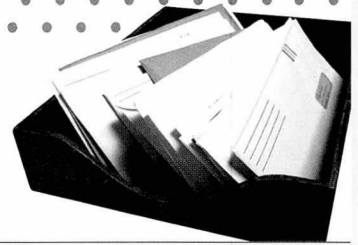
Question | 지하 1층과 2층을 공장으로 사용하고 있는 공장 주인입니다. 1층 사무실에서 화재가 발생하여 2층까지 연소되었으며, 소화과정에서 물이 모두 지하 1층으로 흘러 들어가서 손해를 입게 되었습니다. 지하와 지상층은 각각 다른 보험회사에 화재보험에 가입되어 있는데, 이런 경우 화재보험에 의한 보상이 되는지, 또한 어느 보험사에 청구해야 되는지 궁금합니다.

Answer | 소화과정에서 발생한 지하 1, 2층의 물에 의한 피해는 화재보험 보통약관상에서 보상하는 소방손해에 해당되며, 지하 1, 2층에서 가입한 보험회사에 보험금 청구를 하시면 됩니다.

Question | 화재 등의 비상사태 시 각 용도별 건물마다 피난시간 기준이 있는지 궁금합니다.

Answer | 현재 국내 기준으로 피난한계시간을 정해놓은 것은 별도로 없습니다. 이는 건물용도뿐만 아니라 건물 규모

본 코너는 방화관리 등의 업무에 종사하시는 분에게 도움을 드리기 위해 마련된 것으로 근거가 명시되지 아니한 답변은 관련 법률에 의한 공식적인 판단이 아니며, 견해를 달리할 수도 있습니다. 유권해석이 필요한 경우에는 관련 소관부처로 질의하여 주시기 바랍니다.



및 공간 활용 특성 등에 따라 화재 및 피난 위험이 차이가 많아, 같은 용도의 건물이라도 동일한 피난한계시간을 정의한다는 것은 상당히 위험하기 때문입니다. 각 대상물에 맞는 정량적 검토를 통하여 평가되어야 하며, 피난안전과 관련한 부분은 건물주 및 설계자, 인허가 관계인 등 이해 관계자 간의 충분한 협의와 기술적인 검증을 통하여 정해져야 할 것입니다.

Question | 난연재 성능기준에서 최대열방출률과 총열방출량이 무엇인지 궁금합니다.

Answer | 먼저 열방출률(HEAT RELEASE RATE)이란 KS F ISO 13943 화재용어를 보면 규정 조건하에서 재료의 연소시 시간당 방출되는 열에너지라 정의하며, 이 밖에도 연소에 의해서 열에너지가 발생하는 속도, 시간의 함수로서 표현된 주어진 화재 시나리오 조건 하에서 방출되는 에너지로 정의할 수 있습니다. 최대열방출률이란 연소하는 동안 가장 높게 나온 열방출률 값이며, 총열방출률은 연소 시작부터 종료 시까지 나온 열방출률의 총합을 의미합니다.

Question | 방재시험연구원의 FILK인증을 받은 소화기의 총약 일자가 5년이 경과된 경우 소화기 보험할인 여부가 궁금합니다.

Answer | 소화설비규정에 의거하여 FILK인증을 받은 소화기를 설치한 건물의 경우 보험료의 3%를 할인받을

수 있습니다. 그러나 소화기의 FILK인증 유효기한은 제조일로부터 5년으로 정하고 있으며 재충약된 소화기는 인정되지 않기 때문에 보험료도 할인 적용되지 않습니다.

Question | 방재시험연구원에서 복합자재를 시험할 경우 적합/부적합에 대한 과학적인 기준이 무엇인지 궁금합니다.

Answer | 복합자재의 경우 '시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융(복합자재의 경우 심재가 전부 용융, 소멸되는 것을 포함한다) 등이 없어야 한다.'라는 문구에 근거하여 가열 후 가열면 측의 철판을 제거하고 내부 심재를 관통하는 비가열면 측 철판의 노출 여부로 상기 사항을 확인하고 있습니다. 따라서 시험결과의 적합 또는 부적합은 내부 심재를 관통하는 균열이나 구멍 유무, 그리고 심재의 전부 용융 및 소멸 여부로 판정하고 있습니다.

Question | 화재 시뮬레이션을 배우고 싶은데 교육하는 곳이 있습니까?

Answer | 방재시험연구원의 방재기술실무교육 중 최신방재기술과정과 화재피난시뮬레이션 과정에서 화재 시뮬레이션을 교육하고 있습니다. 이 과정에서는 화재 및 피난 시뮬레이션의 기본이론 및 실습 훈련을 통해 시뮬레이션의 해석 및 실행 능력을 배양할 수 있도록 교육하고 있습니다.