

## 한국화재보험협회에서는 방재시설에 대한 설계도면을 사전검토하여 드리고 있습니다.

### □ 방재시설 설계도면 사전검토란?

설계시 만의 하나라도 설비가 누락되었거나 건물의 특성을 감안하지 않은 비효율적인 설계가 되었다면 준공 후 문제점을 개선하기 위해서는 막대한 비용이 발생하며, 경우에 따라서는 개선 자체가 불가능할 수도 있습니다.

건축물이나 대형 산업시설의 설계시 방재시설분야에 대해 시공후 발생될 수 있는 문제점을 사전에 해당분야의 전문가로 하여금 검토케 하여 최상의 방재시스템을 갖추도록 하는, 보다 적극적인 예방 활동을 말합니다.

### □ 사전검토 대상

사전검토 대상이 되는 방재시설분야는 방화구획·피난계단·소방시설·위험물 및 가연성 가스시설 등으로서 관련 분야에서 오랜 기간 동안 현장경험과 전문지식을 갖춘 전문가만이 문제점과 대책방안을 제시할 수 있습니다.

또한, 준공후 화재보험에 가입할 경우 화재보험료의 할인을 받기 위해서는 설계 기획단계에서부터 소화설비 할인규정에 적합하도록 반영하여야 합니다. 한국화재보험협회는 보험가입 건물에 대한 “소화설비 할인검사” 업무를 실시할 수 있는 국내 유일의 방재전문기관입니다.

- 연소확대 방지 및 피난시설
  - 층별·면적별 및 용도별 방화구획 여부
  - 설치상태 등 연소확대 요인
  - 특별피난계단 등 피난시설의 적정여부
- 소방시설
  - 소화설비·경보설비·피난설비·소화활동설비 등 각종 소방시설의 적정여부
- 위험물 및 가연성 가스시설
  - 각종 위험물 및 가연성 가스시설의 저장 및 취급시설에 대한 적정 여부
- 보험할인 사항
  - 방화구획·소화설비·경보설비 등 할인규정에 대한 적정 여부

### □ 검토기준

- 국내 건축·가스 및 소방관계 법규
- NFPA(National Fire Protection Association)
- FM(Factory Mutual)
- 기타 국내외 안전관련 기준