

KFPA 특수건물 화재발생률 10% 줄이기 추진

글 박태완 KFPA 위험사업부문장

1. KFPA(한국화재보험협회) 소개

KFPA(Korean Fire Protection Association)는 1970년대 초 대연각호텔화재('71.12, 165명 사망), 시민회관화재('72.12, 53명 사망) 등 대형 인명피해를 수반한 화재가 연이어 발생하자, 화재예방과 사후보상으로 국민생활 안정에 기여하기 위해 정부가 「화재로 인한 재해보상과 보험가입에 관한 법률」을 제정함에 따라 설립되었다.

보험회사가 방재전문기관을 설립·운영하고 있는 외국의 사례를 모델로 1973년에 설립된 이래, 화재로부터 국민의 생명과 재산을 보호하여 안전하고 행복한 사회를 실현하는데 전력을 다하고 있으며, 화재안전 위험관리 분야에서 국내 최고의 기술력을 가진 방재전문기관으로 인정받고 있다.

〈표 1〉 보험사가 설립, 운영하는 해외 주요 방재전문기관

- 미국 : NFPA(1896), UL(1884), FM Global(1835), HSB PLC(1976)
- 영국 : FPA(1946) • 프랑스 : CNPP(1956)
- 독일 : VdS(1948) • 스위스 : SWISSI(1945)

2. 추진배경

KFPA는 화재예방을 통한 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 설립목적에 근거하여 금년도 중점 추진사업으로 특수건물[※]에 대한 화재발생을 최소화하기 위하여 화재로 연소확대 될 수 있는 발화원인 제거, 화재발생 이후 신속하게 대응할 수 있는 관리체계 수립 등 화재안전의식이 확립될 수 있도록 안전점검을 강화할 필요성을 느끼게

※ 특수건물이란?

연면적 1,000㎡ 이상의 국유 및 공유건물, 바닥면적 2,000㎡ 이상의 학원·일반음식점·다중이용시설·영화상영관·목욕장업·단란주점·유흥주점, 바닥면적 3,000㎡ 이상의 숙박시설·대규모점포, 연면적 3,000㎡ 이상의 공장·병원·호텔·콘도·공연장·방송시설·농수산물도매시장·학교·철도역사 및 역무시설과 11층 이상의 건물, 16층 이상의 아파트, 옥내사격장

되었다. 이는 화재를 예방하여 국민의 인명과 재산을 보호하는 KFPA의 고유업무에 충실하고, 안전점검 책임의식 고취 및 특수건물 관계자의 자발적이며 철저한 방화관리 유도를 통한 사회의 안전문화 정착에 기여할 것이다. 또한, 손해를 감소를 통해 보험사의 수지개선에도 일조할 것으로 기대하고 있다.



3. 추진방안

가. 화재안전 우수건물 인정제도 시행

점검자의 책임의식을 고취하고 특수건물 관계자로 하여금 건물 및 시설에 대해 자발적으로 철저한 방화관리를 유도하기 위한 것으로, 지부별로 화재안전 우수건물

〈표 2〉 우수건물 인증절차

| | |
|------------|---|
| 1단계 | 우수건물 추천 (점검실시 지부) * 점검을 실시한 지부에서 점검자 및 지부장이 화재 위험도가 낮고 방화관리가 우수한 건물을 추천 |
| 2단계 | 우수건물 인정기준 적합성 검토 (점검 총괄부서) * 10년간 화재발생이력, 점검결과 화재위험도 지수 등 확인 |
| 3단계 | 우수건물 인정심의위원회 심의 (교수, 내부 전문직원) * 안전경영 의지, 화재폭발위험, 건축방화시설, 공정 위험관리, 소방시설 관리 등 종합 심의 |
| 4단계 | 최종 인정 (인정서, 인정패 전달) |

을 추천하고, 우수건물 인정심의위원회(대학 방재관련 교수 및 내부 전문가로 구성)에서 공정하고 철저한 심의를 거쳐 최종 인정과 함께 인정서 수요 및 인정패를 부착하는 제도이다.

올해는 1차로 금융감독원 등 69개 업체가, 2차로 삼성멀티캠퍼스빌딩 등 26개 업체가 선정되었으며, 이들 건물에게는 KFPA에서 실시하는 방재교육 무료참여 (인정기간 중 1명), 위험관리정보회원 중 특별회원 무료 가입, 화재안전도 향상 및 보험료 경감을 위한 기술 지원 등을 요청한 경우 우선 지원, KFPA가 주관하는 각종 세미나 등에 우선 초청 등의 혜택이 부여된다.

☞ KFPA 화재안전 우수건물 인정제도

KFPA의 특수건물로 최근 10년간 화재발생이 없고, 안전점검 결과 화재위험도가 낮고 안전경영의지가 높으며, 화재폭발위험·건축방화시설·공정시설·소방시설 등 관리상태가 우수한 건물을 선정하여 인정서를 수여하고 건물에는 인정패를 부착하여 해당 건물이 화재에 안전하다는 사실을 내내·외에 알려 긍정적 이미지를 심어줌으로써 궁극적으로 우리 사회의 안전문화 정착에 기여



나. 화재예방 안전점검 강화

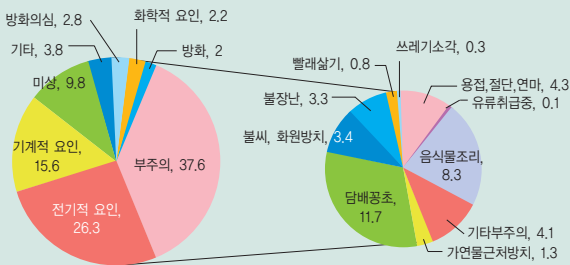
화재원인조사를 통한 발화원인을 세부적으로 분석하여 안전점검에 접목함으로써 발화위험을 제거하고, 화

재 사고물건에 대하여 대외기관*과 합동 화재조사에 점검자가 직접 참여하여 화재원인 분석과 대책을 수립하여 안전점검에 활용토록 피드백 하는 등 화재예방을 위한 안전점검을 더욱 강화해 나가고 있다.

* 경찰청(2010. 5. 4) 및 국립과학수사연구소(2008. 12. 26)와 화재감정 및 연구 등에 관한 업무협력 MOU 체결

다. 부주의로 발생하는 화재예방을 위한 화재안전 계몽사업 전개

「2010 특수건물 화재조사분석」자료에 따르면, 화재 발생원인 중 부주의에 의한 화재가 37.6%가 가장 높았으며, 전기적 요인에 의한 화재 26.3%, 기계적 요인에 의한 화재 15.6% 순으로 나타났으며, 또한 부주의에 의한 화재 중 담배꽂초로 인한 화재가 11.7%로 가장 많이 차지하였으며, 다음으로 음식물 조리(8.3%), 용접·절단·연마(4.3%) 순으로 높게 나타났다. 특수건물의 경우 KFPA가 정기적으로 화재안전점검을 실시하고 있어 시설관리는 잘 되고 있는 편이지만, 상대적으로 화재안전의식이 부족하여 화재원인 중 부주의가 가장 높은 것으로 보인다.



(그림) 특수건물 화재발생원인 비율(단위: %)

따라서, 부주의로 인한 화재만 예방하더라도 전체 화재발생건수의 절반정도를 줄일 수 있으며 이를 위한 다양한 활동을 펼치고 있다.

- ① 화재예방 계몽교육 실시
- ② 화재예방 계몽용 안내멘트 제작, 배포(공장 및 아파트용 등 7종)
- ③ 화재예방 동영상 제작, 배포(식용유 화재 등 6종)
- ④ 화재안전시리즈 소책자 및 자석스티커 제작, 배포
- ⑤ 화재발생 예방용(업종별, 원인별) 리플렛 제작, 배포(산업용 등 2종)

4. 맺음말

이처럼, KFPA는 다양한 활동을 통해 화재발생률을 저감시키기 위해 많은 노력을 펼치고 있다. 이는 단지 KFPA의 노력만으로는 성과를 거두기는 힘들 것이다. 우리 국민 모두가 화재에 대한 위험성을 인식하고, 우리 사회에 화재안전의식이 문화로 자리 잡을 때 달성 가능한 것이다. KFPA의 「특수건물 화재발생률 10% 줄이기」운동은 초기단계에 있기 때문에 아직 그 성과를 논할 단계는 아니지만 지속적으로 꾸준히 수행한다면 수년 내에는 화재발생률 감소로 이어질 것으로 확신하고 있다. ☺