

# 防 災 用 語 解 說

## FIRE PREVENTION, FIRE PROTECTION

이 두 용어 사이에는 차이가 있다.

Fire prevention은 화재의 개시를 예방하기 위한 제반 수단, 조치 등을 말한다. 우리말의 "방화"(防火)를 의미하며 Fire protection에 비하여 그 범위가 좁다. 그에 비해 Fire protection은 두 가지 뜻으로 사용된다. 첫째는 일반적 의미로서, 화재의 예방은 물론 화재의 탐지, 소화, 그리고 인명 및 재산, 기타의 손실 감소에 관련된 일체의 것을 말한다. 당연히 이에 관한 연구 같은 것도 포함되므로 우리말의 "소방"으로 번역하기에는 부족함이 느껴질 만큼 그 범위가 넓다.

두 번째 특별한 의미로는 화재의 진화나 컨트롤의 마련을 위한 방법을 의미한다. 즉 화재시의 방호를 의미하는데, 이 두 번째 의미로 사용되는 사례는 드물다.

요컨대 Fire Protection은 그 범위가 넓고 대단히 적극적인 개념으로 이해해야 한다.

## FLASHOVER

벽이나 천정 등의 표면에서 복사열을 내면서 서서히 진행되는 불(복사열 근원)이 있다. Smoldering fire같은 것이 그것이다. 불이 점차 진행되면 그 복사열로써 불 주변의 물건들을 점차 가열시켜 결국은 발화점까지 올려 놓는다. 이런 현상은 특히 사방이 막힌 방이나 사무실 같은 데서 잘 일어난다. 결국 동시에 걸잡을 수 없는 큰 불이 되는데, 이 경우에는 진화가 용이하지 않다. 이것이 flashover 현상이다.

한꺼번에 불이 "확!" 붙게 되는 경우는 대강 방안의 압력이 커져서 창문을 파괴하면서 외부의 공기가 단번에 몰려 들어오는 때에 많이 발생한다.

Flashover에 대해서는 기술연구부에서 펴낸 책자 "불이란 무엇인가?"에 자세히 설명이 되어 있으므로 요 참조.

흔히 flashover를 flushover로 오기하는 예가 많은데 주의해야 한다. Flash-over로도 표기하나 미국에서의 최근 추세는 flashover로 기가 압도적이다.

## NFPA 제 84 차 연차 총회

NFPA 제84차 연차 총회 및 소방기기 전시회가 5월 18일부터 22일까지 미국 보스턴 소재 "셰라톤 호텔" 및 "존 비 하인즈" 강당에서 개최된다. 그런데 현재 NFPA의 회원구성을 보면 소방인 27.5%, 일반 기업 및 공장 21.8%, 의료 기관 12.3%, 보험 회사 10.3%, 건축관계자 7.0%, 기타 5.7%, 교육 기관 2.1%, 각종 단체 1.5%로 이제는 보험단체의 영향이 현저히 감소되었음을 알 수 있다. (NFPA 1978년 연차 보고서에서)

### 기술 향상 교육 실시

기술 직원의 실력 향상을 위한 교육이 4월 22일부터 5월 22일까지 실시된다. 특히 이번 교육에는 점검상 문제점의 해결을 모색하는 실무 위주가 특색으로 되어 있으며, 일본에서 입수한 슬라이드 7종을 위시한 시청각 교재가 활용되리라 한다.

## 국내외 방화 뉴스 속보

이를 위하여 새로운 환등기를 이미 구입하였으며 슬라이드 대충도 50는 편이 완료되었다.

한편 정부에서는 본국 교육 계획에 준하여 실정에 알맞는 계획을 수립, 각 지방별로 교육을 실시할 예정이다.

### 영국 PRS 와 정보 교환

화협은 세계적으로 그 권위를 인정 받고 있는 영국의 화재연구소인 PRS 와 정보 교환을 실시하고 있다. 그런데 이 Fire Research Station 은 영국의 보험업자들이 설립하여 최근까지 정부와 평등은 영해 오다가 검인정 업무를 타기 위해 이관한 이후 현재는 순수한 화재 시험만을 실시하고 있다고, 이곳에서 발간하는 기술정보는 유명한 학회는 1980년 중 이를 다량 확보할 계획이다.