



## 7. 발간물 안내

### 1. 안내점검 ; 필요한가? 효과는 있는가?

本資料는 협회에서 실시하는 안전점검의 필요성과 이의 효과를 각종 통계 자료에 바탕을 두어 작성하였으며 기술 자료용으로 연구, 발간하여 관계 기관에 배포하였다. 특히 歐美各國의 보험 회사들이 방재활동에의 기여도를 실례를 들어 기술하고 보험과 방재의 불가분의 관계를 설명하였다.

### 2. 피난설계

우리 나라의 과거 10년간의 화재로 인한 인명 피해를 외국의 사례와 비교, 검토하였다. 그리고 건물의 용도에 따른 피난 설계의 원칙과 화재시의 인간의 행동, 용도별 특기 사항 및 화재생성물의 해결 방안을 강구하고 피난공학의 이론을 정립키 위해서 각 요소별로 정량 및 정성적인 분석에 대해 논하였다.

### 3. 방재 시험소 관련 발간물

#### (1) 방재시험소 설립 계획에 대한 1차 기술 자문 보고서

○ 대학 교수 : 3명, 연구소원 : 5명으로부터 시험소 설립 승인안에 대한 자문을 실시('81. 1. 28 ~ 2. 28) 하여 시험소 추진에 필요한 전반적인 사항을 검토, 분석함

#### (2) 국내 시험 연구소 실태조사 결과보고서

○ 국립 공업 시험원 등 8개 기관을 조사('81. 1. 29 ~ 2. 19)하여 이들 기관의 일반 현황 전반, 설립 초기 상황, 설립 운영상에서 발생한 문제점 및 연구운영상의 문제점을 발췌하고, 방재 시험소 설립 및 방재업무 추진에 참고될 사항을 조사

#### (3) 해외 방재 시험소 실태 조사 보고서

○ 영국(FRS, FIRTQ, FPA) 서독(VDS, AZT) 캐나다(ULC, NRCC), 미국(FMRC, UL) 일본(소방연구소, 일본소방경정협회, 건설성 건축연구소) 등 5개국의 방재 연구 시험소를 출장 조사('81. 7. 24 ~ 9. 1)하여 국가 방재제도 및 사회적 여건, 설립 배경, 일반 현황 전반, 설립, 운영

상에서 발생한 문제점, 연구, 시험 업무상 문제점 발취, 당 협회 방재 시험소 설립 및 방재업무 추진에 참고될 사항을 종합적으로 분석.

#### (4) 종합보고

○ 방재 시험소 설립 계획 승인안을 더욱 합리적이고 구체적으로 추진키 위하여 국내외 시험 연구 기관 실태 조사 및 관계전문가의 1차 기술 자문 등을 실시하고, 이를 통하여 얻어진 결과를 본 계획에 반영, 보완하고자 종합 보고서를 작성.

#### (5) 방재시험소 설립계획에 대한 2차기술자문 결과 보고서

○ 원수사 사장 : 1명, 대학 교수 : 6명, 연구소원 : 2명으로부터 상기 조사 결과등에 따른 종합 보고서 내용 및 기타 설립 추진에 관한 사항에 대하여 자문을 실시('81. 11.12~12.15)하고 이를 분석

#### (6) 화재 통계 조사 보고

○ 방재 시험소 시험연구업무 자료 및 방향 설정에 활용키 위하여 1910년 이후 각종 화재 통계 자료를 중심으로 하여 우리나라의 화재 발생 현황, 피해상황 및 화재 원인 등에 관한 통계를 수집, 조사

#### (7) 방화 제품 실태조사 보고서

○ 방재시험소 시험 연구업무 및 방향설정에 활용키 위하여 국내에서 생산되고 있는 제품의 종류 및 현황, 각종 방화 제품의 기술적인 문제점 및 연구사항, 방화 관련 단체의 현황 등 각종 자료를 조사, 분석함.

#### (8) 방재 시험 기준 및 기기 자료 조사 결과

○ 방재 시험 업무와 관련된 국내 및 선진각국의 시험기준을 조사하여 해당 시험기준과 기기를 항목별로 구분, 대비하고 나라별 시험에 필요한 기기 및 장치의 차이점을 조사함으로써 당 시험소 추진업무에 따른 시험 기준의 적용, 기기선정 및 건설 계획 등에 기초 자료로 활용