

# 방재기술실무교육 개편 주요 내용

협회는 교육생의 다양한 수요에 맞춰 FY2001 방재기술실무교육의 내용을  
대폭 개편, 전문화·세분화하여 실시한다.  
개편된 주요 내용을 소개하면 다음과 같다.

송경희 | 위험관리센터 과장

## 1. 소방시설관리자과정

공동 주요소방시설인 스프링클러, 할론, 경보, 제연설비의 구조원리, 실습, 설계·시공과 설비의 오작동시 조치 등을 사례를 통해 습득토록 하여 주요 소방시설에 대한 전문가가 될 수 있도록 하였다.

또한 소방시설별 1일 단기전문과정을 개설하여 업체 근로자가 업무 및 각 사업장 특성에 맞는 소방시설만을 선택, 수강할 수 있도록 하여 교육효과뿐만 아니라 시간과 비용의 절감효과를 거둘수 있도록 하였다.

## 2. 화재안전관리실무과정

화재성상과 소화원리 등 기초부터 화재사례, 유사시 대피요령까지 실무이론뿐만 아니라 주요 소방시설의 구조원리, 실습시간을 마련하여 종합적인 방재관리요령을 습득토록 함으로써 화재 등 방재에 관한 마인드를 갖추도록 하였다.

## 3. 업종별 전문과정

대형 화재사고나 대규모 재산피해가 우려되는 대형 사업장을 대상으로 각 사업장 특성에 맞는 화재안전지침, 공정별 발화위험 및 대책을 소개하는 과정으로서 업종별 전문성과 차별성을 두어 전자공장방재실무, 화학공장방재실무, 원자력발전소 방재실무과정을 개설하였다.

## 4. 직종별 전문과정

건축현장관리자, 산업체 및 보험사 계약담당자, 화재조사·감식·손해사정자, 소방공사 관련자 등을 대상으로 각 직종 특성에 맞는 건축소방실무, 화재폭발감식실무, 소방공사실무과정을 개설하였다.

## 5. 현장맞춤교육

각 산업체 및 산업단지별 특성에 맞는 교육과목을 주문받아 진행하는 맞춤교육으로 교육장을 방문하여 실시함으로 교육효과뿐만 아니라 시간과 비용의 절감효과를 거둘수 있도록 하였다. ☞

## ● 과 정 별 주 요 내 용 ●

과 정	내 용	비 고
소방시설관리자과정	· 주요 소화설비(수계, 가스계, 경보, 제연) 구조원리, 실습, 설계·시공, 워크샵	3박4일 (6회)
화재안전관리실무과정	· 화재성상과 소화원리 · 소방법령 예방행정 · 위험물성상 및 가스시설 방재안전대책 · 건물인명안전(대피 및 구급) · 전기시설 화재안전실무 · 수계소화설비 구조, 유지관리, 실습 등	2박3일 (6회)
소방시설실무과정(Ⅲ)	· 주요 소화설비(수계, 가스계, 경보, 소화기) 구조원리, 실습	2박3일 (1회)
스프링클러설비전문과정 자동화재탐지설비전문과정 가스계설비전문과정 제연설비전문과정	· 각 소화설비별 구조 및 원리 · 실습, 유지관리, 설계 및 시공 · 워크샵	1일 (각2회)
전자공장방재실무과정	· 전자공장의 화재안전지침 · 공정별 발화위험 및 대책 · 전자공장의 화재사례 · 반도체공장의 방화대책 등	2박3일 (2회)
화학공장방재실무과정	· 화학공장 안전점검지침(APC) · 공정별 발화위험 및 대책 · 특수장소 전기시설 방폭설비 · 화학공장의 위험성평가기법 · 화학공장의 소방시설과 효율적 유지관리 등	2박3일 (2회)
원자력발전소방재실무과정	· 원자력발전소 화재안전관리 · 연소 및 발화위험대책 · 케이블에 대한 방화대책 · 발전소 소화설비의 효율적 유지관리 등	2박3일 (1회)
언더라이팅실무자과정	· 건축물의 구조 설명(방화구획 등) · 건축물의 구조급수 및 요율 · 점검보고서 열람방법 · 소화설비할인 설명 등	1일 (4회)
화재·폭발감식실무과정	· 화재원인조사실무 · 건물화재시물레이션 · 가스·전기·석유화학 화재원인 조사 · 발화기구에 대한 화재감식 등	2박3일 (3회)
소방공사감리자과정	· 소방공사감리제도 개요 · 소방공사감리 관련 질문, 해설 · 소화설비별 시공감리실무 등	2박3일 (1회)
건축소방실무과정	· 건축현장의 화재안전관리 · 가설 전기설비의 취급안전대책 · 건축현장 이동식소방시설 설치 및 유지관리 등	2박3일 (1회)