



할 것을 확신합니다.

회사의 방침은 좋은 생각은 좋은 제품, 좋은 제품은 좋은 회사로서 질 좋은 제품생산과 애프터 서비스를 철저히 하기 위하여 생산과 사후관리를 컴퓨터시스템으로 보완하고자 한다.

## 한국방재연구소

한국방재연구소는 소방설비의 설계, 감리 기타 방재관련 용역 업무를 수행하는 업체로 강남구 역삼동에 위치하고 있다.

원래 소방설비업체인 한국소방건설(주)로 출발하였으나 1985년 부터 설계 및 감리를 주업무로 하는 소방엔지니어링으로 전환하였으며 2명의 소방기술사를 포함하여 20여명의 전문엔지니어를 보유한 국내 최대의 소방엔지니어링 전문 업체이다.

이제까지 과학기술처에 개인용역업으로 등록되었으나 금년부터 전문용역업체로 등록하여 대형화 되고 있는 빌딩 및 산업플랜트에 대처하고 우루과이라

운드에 따른 외국엔지니어링 회사의 국내 진출에 경쟁할 수 있는 전문 방재 엔지니어링 회사로 확대해 나갈 예정이다.

현재 국내에서 최대 화력발전소로 건설 중인 태안 화력 12호기, 분당 열병합 발전소 및 국내 최초의 차세대 인텔리гент 빌딩이 될 지하 7층 지상 45층인 포항제철 경영정보센터(서울 역삼동 소재)빌딩 등을 설계중에 있다.

앞으로는 초고층 빌딩 및 인텔리гент 빌딩의 증가 추세에 따라 신축건물설계시에 방재 설계와 병행하여 건물의 전반적인 방재계획서를 작성 제공할 예정이다.

## 더닝 코퍼레이션



다우코닝사의 방화 썰링제

첨단의 방화 썰링제를 도입하여 국내에 확산시키고 있는 더닝코퍼는 FILK 인증을 필하여 제품에 대한 신뢰를 더욱 공고히 하였다.

기적의 물질이라는 실리콘을 응용하여 연기, 독가스, 불을 차단시키는 데 완벽한 효능이 입증된 다우코닝사의 방화 썰링제는 국내에서는 원자력발전소에 처음으로 사용되어 보급되기 시작하였다.

벽이나 바닥, 천정에 배선이나 배관이 관통되지 않는 건물을 세울 수는 없으므로 이 관통부위를 완벽하게 밀폐시키지 않고서는 화재발생시 재난을 피할

수 없다.

동사는 어떠한 것보다도 중요하게 취급되어야 할 관통부위가 재래식 공법인 시멘트몰타르나 기타 가연성 재질로 썰링되어 화재시 인명과 재물의 손실이 엄청나게 많다는 사실에 놀라, 선진국에서 가장 많이 쓰이고 있는 실리콘 방화 썰링재를 도입하여 책임시공을 하였다.

학교나 병원같은 공공건물에는 인명보호를 위해서 공장, 사무실 등 산업설비에는 조업중단이나 업무중단을 방지하기 위해, 설계시 나름대로의 효과적인 방화 썰링재를 선택, 지정하지만 통신설비와 편의시설이 날로 발전, 강조되는 오늘날에 있어서는 보다 우

수한 썰링재의 선택이 매우 중요한 일로 부각되어야 한다.

동사는 건축사, 건설업자, 건물주들에게 방화썰링의 중요성을 인식시키는 데 많은 어려움이 따랐지만 이제는 사용처가 많이 발생하였으며, 또한 관계자들의 인식도 향상되어 완벽한 방화썰링을 위하여 다우코닝 방화 썰링재는 우선 검토 대상이 되고 있다.

동사는 앞으로도 방화썰링의 중요성을 관계자들에게 인식시키는데 주력할 것이며 아울러 선진국가로 도약하는 시대적 흐름과 함께 국민의 생명과 재산을, 또 국가산업시설을 화재로 인한 재난을 줄이는데 일익을 담당하게 될 것으로 믿어 의심치 않는다.

### 언제 방화제품의 성능 시험이 필요한가?

**기술개발**

신제품, 재료에 대한 품질과 성능을 시험·평가하고자 할 때.

**해외수출**

해외규격 및 발주기관 기준의 적합 여부를 판정하고자 할 때.

**설비보수**

설치된 제품의 법령적합 여부 또는 성능유지 상태를 시험하고자 할 때.

**물품검수**

KS등 국내·외 관련기준의 적합 여부 등을 판단하고자 할 때.

**보험요율적용**

화재위험도 판정 등으로 보험요율을 유리하게 적용하고자 할 때.

**기타**

기타 방화제품 등에 대한 성능시험이 필요할 때.