

방재시험연구원, 난연성능 시험기관으로서 신뢰성 향상

한국화재보험협회 부설 방재시험연구원은 2007년 12월 24일 기술표준원의 한국인정기구(KOLAS : Korea Laboratory Accreditation Scheme)로부터 「건축물 내부마감재료의 난연성능기준」(건설교통부 고시 제2006-476호) 외 4개 분야 시험 방법에 대해 국제공인시험기관으로 추가 지정받았다.

「건축물 내부마감재료의 난연성능기준」(건설교통부 고시 제 2006-476호)은 샌드위치패널과 같은 건축용 내부 마감재료가 화재에 노출되었을 때 발생하는 열방출률과 연소 독성가스 등의 유해성 여부를 측정하는 시험방법과 성능기준을 규정하고 있는 것이며, KOLAS 시험기관 인정은 기술표준원 KOLAS 사무국의 전문적인 자격을 갖춘 평가사가 시험기관의 품질시스템과 기술능력을 평가하여 특정분야에 대한 시험능력이 있다는 것을 공식적으로 인정하는 제도이다.

이에 방재시험연구원은 상기 고시에서 지정하는 시험기관 요건 기준인 건설공사품질 시험기관과 KOLAS 인정기관을 동시에 충족시킴으로써, 건축용 내부 마감재료에 대한 난연성능 시험기관으로서의 신뢰성을 더욱 공고히 하는 것은 물론, 국내에

서 관련 국제공인시험성적서 발급이 가능해져 관련 업계의 품질관리 향상에 많은 도움을 줄 수 있다.

한편, 방재시험연구원은 1995년 KOLAS 최초 인정 이후 지금까지 금속재료 인장시험, 건축재료의 화재시험, 건축환경의 음향시험 등 3개 분야 총 104개 시험방법에 대해 KOLAS 국제공인시험기관으로 지정받아 국제적인 신뢰성을 인정받고 있다.

● 추가 인정 5개 분야

1. 건설교통부 고시 제2006-476호 (건축물 내부마감재료의 난연성능기준)
2. KS F ISO 5660-1 : 2003 (연소성능시험-열방출, 연기 발생, 질량감소율 제1부 : 열방출률(콘칼로리미터법))
3. KS F ISO 1182 : 2004 (건축재료의 불연성 시험방법)
4. KS M ISO 5659-2 : 2002 (플라스틱-연기발생-제2부 : 단일 연소챔버시험에 의한 광학밀도의 측정)
5. ISO 5659-2 : 2006 (플라스틱-연기발생-제2부 : 단일 연소챔버시험에 의한 광학밀도의 측정)

방재시험연구원, 미국화재폭발조사관 시험 실시

한국화재보험협회 부설 방재시험연구원은 1월 18일 협회 1층 강당에서 미국화재폭발조사관(CFEI) 자격시험을 실시하였다. CFEI 자격시험은 지난 8월 27일부터 31일까지 방재시험연구원이 실시한 미국화재폭발조사관 자격취득 교육 이수자에 한하여 응시 가능하며, 이번 시험에는 총 45명이 응시하였다.

미국 화재폭발조사관협회가 승인한 국내 시험감독관의 감독 아래 실시되는 CFEI 자격시험은 NFPA921 중 화재조사기본방법론과 기초소방학, 화재패턴, 화재관련 인간행동, 법률고려사항, 사고원인책임분석, 물증, 출화원결정, 화재원인결정, 정보원, 조사계획, 현장기록과 최근 빈번히 발생되고 있는 방화화재폭발 사망 및 상해 등에 관해 미국화재폭발조사관협회가 직접 출제 및 채점한 후 75 점 이상 득점자에게 자격인증을 발급하는 제도이다.