

# 방재시험연구소의 재도약

금년으로 방재시험연구소가 개소 6년째를 맞이했습니다.

그동안 우리는 보험시장 개방에 따른 화재보험 풀해체 등 어려운 여건속에서도 새로운 업무개발 등을 통해 국민으로부터 신뢰받는 전문 방재기관으로의 기반을 꾸준히 다져왔고 이에 부응하여 금년에는 종래의 방재시험소 명칭을 방재시험연구소로 바꾸어 전문 시험연구기관으로서의 기틀을 더욱 다지게 되었습니다.

내무부로부터 업무 전반에 대한 공인기관으로서의 확인은 물론 선박용 방화용품의 형식승인, 건축물 구조부에 대한 내화성능시험, 건축재료에 대한 방화성능 시험기관, 그리고 금년 8월 건설부로부터 건설재료 품질시험 대행기관으로 지정을 받는 등 국가시험 대행기관으로서의 위치를 확고히 마련했습니다.

그런가하면 국내 소방관계 법규는 물론 KS, JIS, ISO, UL, BS, ASTM 등 국내외에서의 인정받고 있는 기관들의 시험기준과 방법에 의한 시험을 실시함으로써 방화 또는 안전관련 설비, 재료 및 제품 등에 대하여 의뢰자의 다양한 요구에 부응하게 되었습니다. 그 결과 노르웨이선급협회(DNV)와 영국선급협회(LLOYD)로부터 선박용 감지기 및 수신기에 대한 당 시험연구소의 시험능력을 인정받아 형식승인시험을 실시한 바도 있습니다.

방화 및 안전관련 재료와 제품에 대해서는 국제 수준의 품질인증기준(FILK Standard : 현재 28종 보유)을 제정하여 엄격한 공장심사 및 성능시험을 실시하여 시험연구소의 인증마크(FILK)를 부여하고 이의 지속적인 사후관리를 실시함으로써 소비자의 신뢰성과 방화관련 제품의 품질향상 및 업계의 기술개발을 유도하고 있습니다.

이밖에 방재기술정보위원회 운영을 통해 국내외의 각종 기관으로부터 수집된 새로운 기술, 정보 등을 신속하게 전달하는 등 종합정보센터로서의 기능을 다하고 있고 지난 '89년도부터는 이론과 실습을 병행한 방재기술실무교육을 실시함으로써 각 기관, 기업체로부터 많은 호응을 받고 있는 실정입니다.



曹圭萬 / 防災試驗研究所 所長

그동안 실무교육에는 삼성그룹, (주)럭키, (주)금성사, 기아자동차(주) 등 40여 국내 굴지의 기업들이 대거 참여하고 있으며 현재도 삼성그룹의 교육을 계속하고 있는 등 다양한 교육 프로그램으로 각급 기관의 참여가 계속되고 있습니다.

그런가 하면 그동안의 시험연구를 통해 축적된 기술을 바탕으로 한국전력, 삼성전자(주) 수원공장, (주)럭키 울산공장, (주)SKC 수원공장, (주)방림 등 대형공장 및 각종 건물의 종합적인 화재안전진단을 실시하는 진단업무와 기업체와의 공동시험연구업무, 시험기기의 대여업무 등 다양한 방재기술업무를 실시하고 있습니다.

이처럼 방재시험연구소는 관련 제품에 대한 시험연구와 기술개발 뿐 아니라 많은 업무개발을 통해 명실공히 방재시험연구기관으로의 위치를 굳건히 다져나가고 있습니다.

앞으로도 국민생활과 직결되어 있는 건축자재 및 각종 방화제품의 과학적인 분석 시험과 연구를 통해 우리 관련기업이 우수방화제품을 생산할 수 있도록 적극 유도해나갈 것이며 내적으로는 미국의 UL, 영국의 FRS 등 선진외국 방재기관과의 지속적인 유대를 통해 과학적인 새로운 정보와 기술을 관련업체에 보다 활발히 전달하는 등 기술을 선도하는 선진 연구기관으로 발돋움해 나갈 것을 다짐합니다.

저희들은 이러한 노력이 보다 나은 결실을 맺을 수 있도록 여러분의 협조와 성원이 계속 있어주시기를 바랍니다.