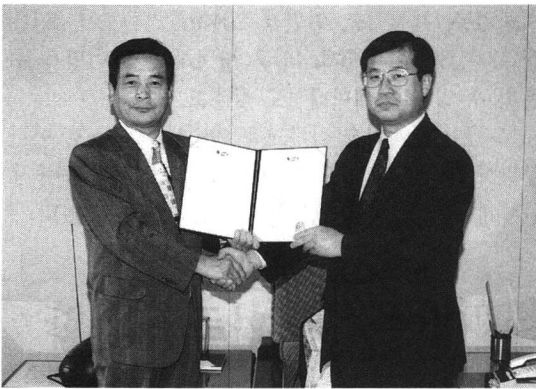


국가공인시험·검사기관 지정획득



연구소는 지난 9월 28일, 계량 및 측정에 관한 법률 제20조 및 제21조에 따라 시험·검사기관 공인 및 상호인정 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 공업진흥청내에 설치된 한국시험·검사기관 인정기구(KOLAS: Korea Laboratory Accreditation Scheme)로부터 시험·검사기관으로 지정받아 공인시험업무를 수행하게 되었다.

지난 해부터 연구소는 KOLAS 지정업무를 중점사업으로 추진하기 위해 전담팀을 구성하였고 시험품질체계를 확립하고 시험시설을 보완하는 등 다각적으로 노력하여 자동차 및 트랙터의 내장재료 연소성 시험 등 9항목에 대해서 결실을 맺게 된 것이다.

이에 따라 연구소는 지정받은 10개 항목에 대해서 공인시험 성적서를 발행할 수 있으며, 국가간, 공인시험검사기관간 상호인정을 통하여 우리 수출기업이 외국에서 시험·검사로 겪는 어려움 해소와 인력, 시간, 경비 등의 절감에 기여할 수 있게 되었다.

연구소는 앞으로 지속적인 시험 품질관리를 통하여 시험의 정확성과 신뢰성을 확보하면서 KOLAS

지정항목을 대폭 확대시켜 나갈 방침이다.

개소 9주년 기념식 거행



연구소는 지난 4월 11일, 개소 9주년을 맞이하여 정왕선 이사장, 조규만 소장, 정대춘 상무이사, 이병무 상무이사 및 연구소 전직원이 참석한 가운데 연구소 강당에서 개소 기념식을 거행하였다.

정왕선 이사장은 기념사를 통해 “세계화에 대비한 최고 수준의 연구소가 되도록 하기 위해서는 여러분의 끊임없는 노력이 필요하다”고 했다. 또한, “보다 나은 시험연구기관으로 거듭나기 위해서는 인화단결과 책임완수, 꾸준한 자기개발로 업무수행 능력을 향상시키는 것이 필요하다. 그리고 세계속에 살아나갈 수 있는 길은 새로운 업무의 개발이 없이는 불가능하다”고 했다.

이 날 기념식에서는 방화구조부 조종달 차장과 기술지원부 이준석 사원이 우수직원 표창을 받았으며 기념식 후 정왕선 이사장과 조규만 소장, 정대춘 상무이사, 이병무 상무이사는 본관 뒤 정원에 복숭아나무 한 그루를 기념식수 했다.

이덕준 차장, IMO 제40차 회의 참가

연구소 기술지원부 이덕준 차장은 지난 7월 17일부터 21일까지 영국 런던에서 열린 IMO(국제해사기구) 제40차 방화소위원회 회의에 참석하였다.

“정부대표와 특별사절의 임명과 권한에 관한 법률”에 의거 정부대표단의 일원으로 임명되어 이번 회의에 참석하게 된 이덕준 차장은 회의 참석을 통하여 선박방화 분야의 세계동향 파악, 선진 정보입수, IMO 방화관련 기준 제개정에 참여하므로써 국익도모와 아울러 선박 및 선박용 물건의 형식승인 시험기관, 국내외 선급 지정 시험기관으로서 연구소의 위상을 제고하는데 노력하였다.

회의가 끝난 후 이덕준 차장은 LPC의 CENTRAL LONDON 사무소를 방문하여 인증사후관리 및 시험관련자료를 수집하기도 했다.

앞으로도 연구소는 관련 시험업무의 활성화를 위하여 매년 열리는 IMO 방화소위원회에 계속적으로 참여할 계획이다.

일본해사협회(N.K.) 시험기관 지정 추진

연구소는 IMO Res. A 754(18)에 의한 표준화재시험 등에 대해 로이드로부터 지난 해 지정받는데 이어, 일본해사협회의 시험기관으로 지정받고자 업무를 추진중에 있다. 이에 따라 육상용 건축구조부재에 대한 표준화재시험을 8여년동안 실시하여 온 연구소는 IMO 기준이 ISO 등 육상용 기준과 기본적으로 비슷하지만 구속틀 크기 등 몇가지 상이한 점이 있어 그것을 보완하기 위해 새로운 IMO 기준에 맞는 구속틀을 제작하였으며, 또한 일본해사협회에서 요구하는 시험절차서를 작성하여 제출한 바 있다.

연구소가 일본해사협회의 시험기관으로 지정받게 되면 국내 조선 기자재 생산업체가 일본에 의존했던

시험검사 업무를 국내에서 대신하게 되어 시간적, 경제적으론 큰 도움을 받게 된다.

생활관 신축공사

연구소는 지난 5월 27일로 방재시험연구소내에 생활관 신축공사에 들어갔다.

이번에 신축되는 생활관은 철근콘크리트 구조의 지하 1층, 지상 3층, 연면적 1,044m² 건물로서 2인용 방 12개, 3인용 방 3개, 4인용 방 4개 등 40여명을 수용할 수 있으며, 세미나실도 갖추고 있다.

그 동안 방재기술 실무교육 연수생은 숙소로 인한 불편이 많았으나 앞으로 생활관이 완공되면 연수생들에게 크게 편의를 도모할 것으로 기대되고 있다.

사범연수생 연구소 견학



제26기 사범연수생 40명이 지난 7월 13일 연구소를 견학하여 연구소 안내 슬라이드 시청, 시험연구시설 견학 및 소화기 화재시험 실습을 실시하였다.

소내 친선테니스대회 개최

연구소 소내 친선테니스대회가 연구소 테니스부(부장: 최보영) 주최로 지난 5월 27일 소내 테니스

장에서 열렸다.

총 18명의 선수가 참가하여 치뤄진 이번 대회의 우승은 이찬주·유인호조가 준우승은 강은수·김해동조가 각각 차지했다.

냉열특성, 굴곡특성 등의 시험을 방재시험연구소, 한국전기연구소, 한국화학시험연구원 등 공인시험기관에서 실시할 것과 공인시험기관에서 발행하는 시험성적서를 제출할 것을 요구하고 있다.

신성국제교역(주)와 세종철관(주), FILK 인증사후관리 계약체결

신성국제교역(주) 및 세종철관(주)가 내화피복재에 대해 FILK 인증을 획득, 인증사후관리 계약을 체결하였다.

신성국제교역(주)는 영국의 MANDOVAL COATING사와 기술협정을 맺고 첨가제인 MANDOLITE를 수입, 제품을 생산중에 있으며, 세종철관(주)의 하이코트 SP는 고층화 건축물에 안정성과 기능성을 높이기 위해 특수 내화성 광물질을 주원료로 새롭게 개발한 습식 뿔칠형으로서 건설교통부 고시 제 560호에 의거 국립건설시험소에서 1~3시간까지 내화구조지정을 받은 것이다.

또한 기 FILK 인증업체인 한국다우코닝(주) 등 3개 업체가 내화충전구조 13품목에 대해 추가로 사후관리계약을 체결, 현재 FILK 인증사후관리 현황은 동양나이론(주)의 스완카페트를 비롯한 13개업체 69품목에 달한다.

한국전력공사의 시험기관으로 지정

연구소가 한국전력공사의 케이블 연소방지재에 대한 시험기관으로 지정을 받았다.

한전 구매규격에 의하면 한국전력공사는 케이블 연소방지재(난연재)에 대한 수직불꽃시험, 산소지수,

미국 FMRC 연수 실시

연구소의 기획실 김동석 대리와 방내화연구실 박승인 대리가 지난 9월 15일 부터 미국 FMRC에서 연수를 받고 있다.

약 1개월동안 진행되는 이번 연수는 지난해 연구소와 FMRC가 방재정보교환, 연수협력 내용으로 체결한 상호기술협정에 의거하여 추진된 것이며 이번 연수로 두 기관의 우호협력관계가 더욱 돈독해질 것으로 보인다.

이번 연수의 주요분야는 소화설비(스프링클러)와 건축방내화의 시험연구분야이다.

FILK 인증기준 제정

연구소는 최근에 플렉시블 닥트의 성능시험방법, 케이블을 방화도료의 시험방법, 그리고 벽지붙임재료의 방화성능시험방법 등 3건의 FILK 인증기준을 신규로 제정하였다.

플렉시블 닥트의 성능시험방법은 공기조화설비용 플렉시블 닥트 및 콘넥터에, 케이블용 방화도료의 시험방법은 전력·제어·통신·기계기구·신호용 케이블에 각각 적용되는 기준이며, 벽지붙임 재료의 방화성능시험방법은 종이벽지, 직물벽지, 무기질 벽지 등을 주대상으로 하는 기준이다.

이로써 현재까지 제정된 FILK 인증기준 수는 42개에 달하고 있다.

한편 기준 중 FS 012(내화충전구조의 성능시험방법)는 한국통신, 한국전력공사의 구매규격으로 이미 채택되어 사용되어 왔고 최근에 서울지하철공사의 구매규격으로도 채택되었다. 