

## 표준화유관기관소식

### 한국승강기안전관리원

# 거창군 위천면과 1사1촌 자매결연 체결

- 농산물 직거래와 봉사활동 통해 교류활동 강화 -

경기 침체로 어려움을 겪고 있는 우리농촌을 돕기 위해 한국승강기안전관리원(원장 이화석)은 오는 10월 31일(금) 오후 2시 경남 거창군 위천면과 '1사1촌 자매결연'을 체결한다.

이날 행사에는 승관원 이화석 원장을 비롯해 양동인 거창군수와 이재영 위천면장 등 관계자 100여명이 참석할 예정이다.

승관원은 이번 결연을 통해 현지에서 자체 생산된 참쌀과 잡곡류 등 농산물을 중간상인을 거치지 않고 직거래로 구매하고, 농촌 일손돕기 등 현장체험 프로그램을 강화해 농촌사랑을 실천해 나갈 예정이다. 승관원은 지난 2004년부터 농촌마을과 1사1촌 운동을 재건해 농촌경제 발전에 기여해 왔다.

한국승강기안전관리원(원장 이화석)은 10월 22일(수) 오전 11시부터 한 시간동안 서울 시립노원노인종합복지관에서 60세 이상 고령자를 대상으로 에스컬레이터 안전사고 예방교육을 실시했다.

이날 교육은 일반인에 비해 상대적으로 에스컬레이터 안전사고 발생빈도가 높은 60세 이상 고령자를 대상으로 사고예방 차원에서 마련됐다.

200여명이 참석한 가운데 진행된 이날 교육에서는 △노약자 에스컬레이터 사고사례 △노약자 에스컬레이터 사보발생 유형 △올바른 에스컬레이터 이용방법 △에스컬레이터 이용시 주의사항 등에 대해 강의했다.

## 고령자 대상 에스컬레이터 안전교육 실시

승관원 사고조사연구팀 김승룡과장이 할아버지 할머니를 대상으로 안전교육을 실시하고 있다.



| 기술 표준 2008.11

## 한국화학시험연구원

## 제2차 한국 산업항공기술 세미나 개최



제2차 한국 산업항공기술 세미나 후 기념촬영

또한 국제표준화 관련제도 및 추진체계와 최신 항공기술 연구동향, PIIMG 계 수용성 POLYMERIC 항공·항공판이세의 응용, 항공 관련 특허출원 사례 등 다양한 주제로 발표가 진행되었다.

발표 후, 각 주제에 대한 토의 및 선진국의 항공기술과 연구개발 동향에 대한 의견을 나누었으며 향후 지속적인 세미나를 통해 항공 분야의 진분화된 정보 교류의 장을 만들 것으로 기대하고 있다.

한국화학시험연구원(KTR, 원장 조기성)과 서울대 BK화학사업단이 주최하고 한국산업항공기술연구회기 주관한 제2차 한국 산업항공기술 세미나가 2008년 10월 29일, 서울대학교 화학공학정신기술연구소에서 개최하였다.

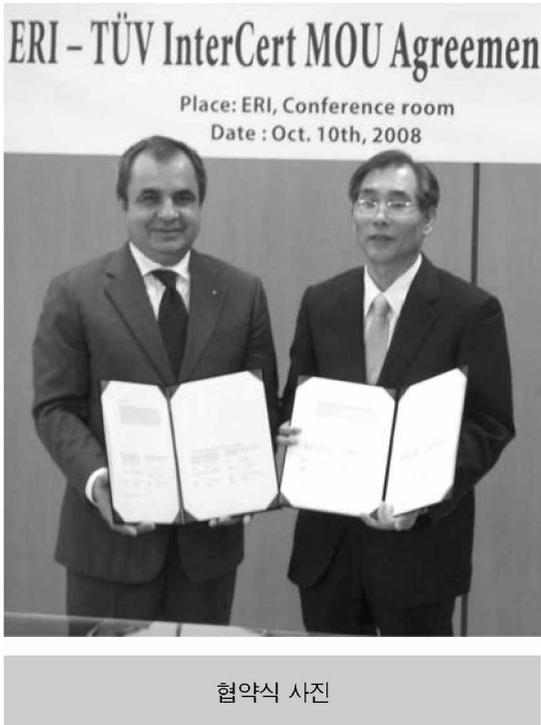
| 기술표준 2008.11

이번 세미나는 산학연 관계자 40여 명이 참석한 가운데 이루어졌으며, KTR에서는 송태호 선임연구원이 사실상 국제표준 지원체계 구축사업을 주제로 발표하면서 구축사업을 통해 기술기반의 구축 및 인력확보가 필요함을 강조하였고, 의료기기평가팀의 맹은호 팀장은 항공 및 항공판이에 대한 시험방법을 설명하고 국내외 단체표준인 ASTM에 대한 발표를 하였다.

## 한국전자파연구원

# ERI, TÜV InterCert와 업무협약 체결

- 합리적, 적극적 REACH 대응을 위한 해설



협약식 사진

한국전자파연구원 (ERI, 회장 조시용)은 지난 10월 10일(금)에 독일의 대표적인 시험/인증기관인 TÜV InterCert (대표 Mr. Feridoon Sergizzarca)와 상호업무 협력을 위한 양해각서(MOU)를 체결하였다.

이번 업무협약은 국내 전기제품에 대한 유럽시장 수출시 유럽 인증기관들의 인증요구 및 국내 시험성적서 불인정 등과 같은 여러 가지 애로사항의 해결을 가능케 하고, 국내 시험성적서 및 인증결과를 유럽의 것과 동등하게 인정받게 되었다는 점에서 의의를 찾을 수 있을 것이다.

TÜV InterCert는 2006년도 설립된 독일의 신흥 시험/인증기관으로서 유럽뿐만 아니라 세계 각지에 진출하고 있으며, 전기제품뿐만 아니라, 건축, 환경, 유해물질 등의 시험을 수행하며 다양한 분야에서 영향력을 확대해 나가고 있다.

이번 업무협약을 계기로 독일을 비롯한 유럽의 시험/인증산업에 대한 이해증진, 정보교류, 기술협력에 실질적인 성과를 모일 것으로 전망되며, 추후 EU내 여타 유수의 인증기관들과 업무협약 체결을 촉진할 뿐만 아니라, 전세계 시험/인증시장을 개척하는데 좋은 기회로 활용될 것이다.

## 한국기기유화시험연구원

# 화학분석지원 및 기술협력을 위한 협약체결

한국전력공사 전력연구원과 한국기기유화시험연구원

한국기기유화시험연구원(김윤광 원장)은 지난 2008년 10월 17일 한국전력연구원 화학구조연구소 회의실에서 양 기관 대표자 및 실무자가 참석한 가운데 전력설비의 원활한 운영을 위한 화학분석지원 및 기술력향상과 상호협력을 위한 업무협약을 체결하였다.

이로써 한국기기유화시험연구원은 윤활유시험분석 지원과 화학분석기기 공동사용 및 분석신기술 세미나 개최 등 상호 기술교류를 실시할 예정이다.



| 기술 표준 2008.11

## 한국생활환경시험연구원

# 2008년 의료기기 위험관리 무료교육실시

### 2008년도 식약청 위험관리 교육지원사업 확대방안

우리 연구원은 2008년 10월 1일부터 2일까지 2일간 본원 대강당에서 2008년 의료기기 위험관리 무료교육을 실시하였다.

우리 연구원은 국내 의료기기 제조업체인 (주)솔고바이오메디칼등 21개 업체 31명을 대상으로 의료기기 위험관리 국제 규격인 ISO14971:2007에 대한 이해 및 실습교육을 실시해 큰 호응을 얻었다.

앞으로 우리 연구원은 식약청 위험관리 교육지원사업 확대방안에 따라 업체무료교육과 개별적인 상담을 통해 우리 의료기기 산업계가 국제수준에 품질관리수준이 이루어지도록 최선의 노력을 다할 것이다.



의료기기 위험관리국제 규격  
"ISO14971:2007"에 대한 강의

## 현대홈쇼핑(주)과 업무협약 체결

### 상품에 대한 안전성과 신뢰성 제고 및 품질관리 역량강화

우리 연구원은 2008년 10월 9일 현대홈쇼핑(주) 9층 대회의실에서 한국생활환경시험연구원 김인오 부원장, 현대홈쇼핑(주) 연순모 영업본부장등 양 기관 관계자들이 참석한 가운데 업무협약을 체결하였다.

이날 양 기관은 제품의 품질향상, 시험분석, 품질인증, 연구개발 등의 업무에 대하여 상호협력하고 세미나, 워크숍등 기술정보·교육·학술정보 교류의 활성화등 상호 긴밀한 업무협력 체계를 구축하기로 합의하였다.

김인오 부원장은 인사말을 통해 "최고의 상품과 서비스로, 고객에게 행복과 즐거움을 주는 쇼핑의 명가인 현대홈쇼핑(주)과의 업무협력으로 인하여 현대홈쇼핑(주)과 우리 연구원의 실질적인 상호협력으로 양 기관의 발전은 물론 우리나라 산업발전에도 기여할 것을 확신한다"고 말하였으며 연순모 현대홈쇼핑(주) 영업본부장은 "세

계적인 시험인증기관인 한국생활환경시험연구원과의 업무협력을 통해 상품에 대한 안전성과 신뢰성을 제고하고 품질관리의 표준화 및 역량을 강화할 수 있을 것으로 기대된다"고 밝혔다.



현대홈쇼핑(주)와 업무협약 체결

## 2008년 7차 REACH EXPO 참가

- 합리적, 적극적 REACH 대응을 위한 해설

우리 연구원은 2008년 10월 14일부터 17일까지 KINTEX Green IT존에서 열린 2008년 7차 REACH EXPO에 참석하였다. 우리 연구원은 국내 REACH 전문상담기관인 남앤남인터넷네셔널 등 5개 업체와 함께 아직 사전등록을 완료하지 않은 업체를 대상으로 상담을 실시하였다.

특히 이번 REACH EXPO는 2008한국진자산업대전과 함께 진행되어 참여업체들의 RoHS, WEEE 등 전자제품의 환경규제와 관련한 시험 분석 문의가 많았다. 전자산업대전에 참여한 기관은 국내의 기업 뿐만 아니라 정부기관, 대학, 지방자치단체 등으로 3,000여개의 부스가 전시되었다.

### 업체별 상담에서 우리 연구원은

- 1) 영세한 업체들을 위한 정부의 지원활동 (중소기업청) 설명과 국내외 전문기관 활동 상황 설명
- 2) 선진국을 비롯한 타국의 내용 전략 및 실태 설명
- 3) 합리적이면서 적극적인 REACH 대응을 위한 주요 쟁점들 해설
- 4) 성공적인 REACH 등록을 위한 물질확인 의 중요성을 기업체들에게 인식

등에 대하여 설명하였으며, 완제품 내에서의 고유해물질인 SVHC(Substance of very high concern) 물질에 대한 분석 및 신고절차 등에 대하여 상담하였다.

2008년 12월 1일인 사전등록 마감일이 1개월 여밖에 남지 않았다. 아직 사전등록을 하지 않은 등록대상 업체는 서둘러야 한다. 사전등록 누락으로 인한 피해를 입지 않도록 전문상담기관의 컨설팅을 받아 철저히 준비해야 할 것이다.



2008년 7차 REACH EXPO 현장

## 한국건자재시험연구원

# 러시아 생태환경연구소와 내후성 업무협약



좌: 한국건자재시험연구원 김선호 원장  
우: 러시아 생태환경연구소 Pavlov 원장

한국건자재시험연구원(원장 김선호)은 러시아 A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution(소장 Dmitry S. Pavlov)와 산업재료의 내후성에 관한 공동연구, 기술정보 교류 등 상호 산업기술력 향상을 위한 MOU를 지난 2일 러시아 모스크바에서 체결했다.

이번 MOU는 정상 방러 기간 중 체결된 한-러 산업기술 협력 MOU 후속조치의 일환으로 이루어진 것으로, 양기관은 각종 생태환경에 노출된 공업재료의 환경적응 특성에 대한 공동연구, 건설재료의 표준화 및 시험결과에 상호인정을 공동 추진키로 했다.

연구원 관계자는 “WTO/TBT 체제하의 국제교역에서 기술표준이 새로운 비관세 무역장벽으로 대두됨에 따라 선진국들은 자국의 기술표준이 국제표준으로 채택되도록 적극적인 국제표준화 활동을 전개하는 추세”라고 진하면서 “러시아와 표준화 및 내후성분야의 공동연구협약을 맺은 것은 유럽의 국제표준화 주도권 견제할 수 있는 장치를 마련했다는 의미가 있으며, 우리 기업의 대러 수출경쟁력을 높이는 선기로 삼을 수 있을 것”이라고 말했다.

러시아 A. N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution은 각종 산업용 재료의 장기내구성 증진에 관한 연구를 진행하고 있으며, 한국건자재시험연구원은 국내 산업재료의 내후성관련 시험·연구 분야에서 중추적 역할을 담당하고 있는 시험·연구기관이다.

## 제6회 내후성/신뢰성 국제공동세미나 개최

한국건자재시험연구원 신뢰성평가센터는 지난 10월 27일 제6회 내후성/신뢰성 국제공동세미나를 내진 아드리아 호텔에서 개최하였다. 국내 유일하게 구축된 국제적수준의 육외포로.



시험장을 운영하며 각종 제품 및 재료에 대한 내후성 및 신뢰성 시험평가와 R&D를 수행하고 있는 한국전자재시험연구원은 내후성분야 기술수준 향상을 위해 이번 세미나를 개최하게 되었다.

세미나에서는 고분자소재의 열화와 변색요인, 관련 시험 및 수명예측 방법의 소개, 최근 국내 외적으로 관심을 끌고 있는 태양전지셀 재료에 대한 내구성/내후성 평가 기술동향 등에 대해 국내외 전문가를 초빙하여 최신 정보를 제공하였다.

내후성분야의 세계적 선도기업인 Atlas Weathering Service Group과 공동으로 개최한 이번 세미나에는 관련분야 종사자 200여명이 참석하여 성황을 이루었다.

## 한국전자재시험연구원 종합 화재안전시험평가센터 신설

한국전자재시험연구원(원장 김선호)은 충북 오창과학단지 내에 연면적 1265m 규모의 종합화

재안전시험평가센터를 신설하고, 한국인정기구(KOLAS)로부터 국제적 수준의 방·내화 분야 시험기관으로 인정받은으로써 더욱 신뢰성 있는 시험연구 서비스를 제공하게 되었다.

한국전자재시험연구원은 건축, 차량, 선박에 사용되는 재료의 화재위험성 시험·평가를 위한 콘 칼로리미터, 난연성시험기, 연기밀도시험기 등 관련 장비를 보유하여 화재시험을 수행해오고 있었으며, 이번에 방화분, 방화셔터 등 방·내화 시험·평가를 수행하는 수직가열로, 자연시험기 등 최신 장비를 갖춘 종합화재안전시험평가센터를 가동하게 되었다.



이는 건축자재 전문시험기관에서 건축자재의 화재안전 시험·평가를 전반적으로 수행할 수 있다는 의미를 가진다. 이에 따라 업계의 기술발전은 물론 건축자재의 해외수출 사업에도 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

연구원 관계자는 "본 시험센터 신설로 건축물 화재 안전 시험·평가의 모든 분야를 지원할 수 있게 되어 국민의 안전 및 재산보호에 일조함은 물론 관련업체에 질 높은 서비스가 제공될 것으로 기대한다"고 말했다.

### ● 시험장 위치

충청북도 오창과학산업단지 내 한국전자재시험연구원 종합화재안전시험평가센터

● 시험분야

- 방화·내화시험분야
  - 방화콘, 방화셔터, 방화유리, 수직내력벽 등
- 차량실내설비분야
  - 내장판, 바닥재, 통로연결막, 의자 구성품 등
  - 차량실내설비의 화재안전 시험방법 및 기준
- 방염대상물품 분야
  - 섬유관 및 합판, 합성수지제품, 커튼, 블라인드 등
  - 소방방재청 고시 제2005-69호
- 건축용복합패널의 화재안전 분야
  - 유리면, 우레탄, 스티로폼이 심재로 사용된 샌드위치패널
  - EN 13823(유럽표준규격)
- 연소가스 독성분야
  - 건축, 차량, 선박용 재료
  - NES 713, KS F 2271
- 건축물 내부마감재료의 난연성능
  - 석고보드, CRC보드, 방화판, 바닥재, 천정재 등 내부마감재료
  - 건설교통부 고시 제2006-176호
- 담당자 : 안전환경평가센터 윤준수, 김동익  
(T. 043-218-4968/9)

## 한국전자재시험연구원 방근 성능시험동 구축

최근 도심의 녹지 확보 및 환경 친화적 주거문화 조성을 위하여 옥상 및 인공지반 녹화 면적이 급속히 증가하고 있으며, 녹화 식재의 뿌리에 의한 구조물의 직·간접적 손상을 방지하기 위한 방근 재료의 중요성이 강조되고 있다.

이에 한국전자재시험연구원 방수보수보강센터에서는 옥상 및 인공지반녹화에 사용되는 방수 및 방근 재료의 방근 성능을 평가하기 위하여 방근 성능시험동을 구축하고 시험·평가에 착수한다.



방근성능시험동에서는 방근성능 평가 뿐 아니라 옥상녹화와 관련된 다양한 시험·평가 및 연구를 진행할 예정이다.

● 시험장구축개요

- 위치 : 충청북도 오창과학산업단지 내 한국 전자재시험연구원 옥상녹화시험실
- 구조 및 환경 : 연중 16~28℃ 유지 가능한 Wide Span + Pair Glass 온실

● 시험방법

- KICM-QA-0000 인공지반 녹화용 멤브레인 방수 방근재료의 방근성능 평가방법(안)
- EN 13948:2007 Flexible sheets for waterproofing - bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing- Determination of resistance to root penetration.
- FLL, 일본건축학회시험방법 등

● 시험기간

2년(의뢰자 임의하 최종평가) / 6개월 단위로 중간평가

● 시험개시

2008년 10월

- 담당자 : 방수보수보강센터 신주재, 김영삼  
(tel. 02-3415-8802, 8806)

| 기술표준 2008.11

## 한국전기제품안전협회

## 전기용품안전관리교육 실시



한국전기제품안전협회(회장 김봉균)는 2008년도 제5차 『전기용품안전관리교육』을 실시하였다.

이번 교육에서는 전기제품 제조 및 수입업체 대표 및 품질관리 담당자 60명을 대상으로 안전관리 및 품질관리 요령, 중소기업경영에 대한 교육이 이루어 졌으며, '국가통합마크(KC마크)' 단일화 추진 및 '지육안전확인제도' 등의 시행 예정중인 제도와 관련하여 정부관계자의 강의도 이루어졌다.

현대홈쇼핑과  
업무협약 체결

한국전기제품안전협회(회장 김봉균)는 2008년 10월 24일 협회 신종현 상근부회장과 현대홈쇼핑(주) 홍의찬 경영지원본부장 등 양 기관 관계자들이 참석한 가운데 업무협약을 체결하였다. 이날 양 기관은 제품의 품질향상, 시험분석, 품질인증, 사후관리 등 상호 긴밀한 업무협력 체계를 구축하기로 합의하였다.



| 기술표준 2008.11

## 한국표준협회

# 장애인 초청 '사랑나눔 실천행사' 개최



16인 한국표준협회(회장 최갑홍)는 경기도 안성에 위치한 KSA인재개발원 운동장에서 사회복지법인 혜성원 소속의 장애인 및 교사 등 100여 명을 초청해 '사랑나눔 실천행사'를 가졌다.

참석자들은 표준협회 직원과 함께 2인 축구, 장기자랑 등 한마음하이파이브와 서로간의 화합을 꾀할 수 있는 챌린지어드벤처 등 각종 이벤트와 체육프로그램을 통하여 모처럼 즐거운 한때를 보냈다. 또한 마술과 에버윈솔루션에서 세탁기와 트레이닝복 100벌을 협찬하여 행사를 더욱 값지게 하였다.

김진태 한국표준협회 전부는 "최근 어려운 경제 여건 때문에 사회적 소외계층에 대한 관심과 지원이 점점 약해지고 있다"고 아쉬워하며 "이러

때인수록 공공기관으로서 사회적 책임과 역할을 다하며, 어려운 이웃과 함께 사랑과 박애 정신을 나누는 작은 노력이 필요하다"고 밝혔다.

한편 사랑나눔 실천행사는 표준협회와 혜성원이 상호간의 친선교류뿐 아니라 복지시설에 대한 사회적 관심을 유도하고 봉사활동에 대한 참된 의미를 되새기기 위해 1년에 두 번씩 개최하고 있다.



| 기술표준 2008.11