

표준화유관기관소식

한국표준협회

하계CEO포럼 '위대한 도전, 위기를 넘어 새로운 미래로'

- 7월 26(일)부터 29일(수)까지 3박4일 동안 제주신라호텔 -

한국표준협회(회장 최갑홍)가 7월 26(일)부터 29일(수)까지 3박4일 동안 제주신라호텔에서 '위대한 도전, 위기를 넘어 새로운 미래로'라는 주제로 하계 CEO포럼을 개최했다.

이번 하계포럼은 정부의 '저탄소 녹색성장' 기조에 발맞춰 에너지 및 녹색경영에 대한 제언이 활발히 이루어졌으며, 전 세계 석학들이 향후 10년을 좌우할 핵심 기술 분야로 선정한 '바이오' 기술의 미래가치를 분석하는 시간을 갖는 등 다양하고 새로운 분야에 대한 접근을 시도했다.

행사 첫날에는 강만수 국가경쟁력강화위원회 위원장이 '격동의 세계경제와 그 이후'를 주제로 기조강연을 했다. 프로그램은 글로벌리더세션과 패밀리세션으로 나뉘며 글로벌리더세션에는 권오현 삼성전자 반도체총괄사장, 이희범

STX에너지 회장, 윤영두 아시아나항공 대표, 이송한 홈플러스그룹 회장의 강연이 있었다.

또한, 동행한 가족들을 위한 패밀리세션에는 이재용 MBC 아나운서의 '나만의 이미지 만들기', 이해정 요리연구가의 '가족을 위한 맛있고 건강한 밥상', 호텔 요리사가 직접 전수하는 '맛있는 쿠키 만들기' 등의 문화 강연을 선보였다.

표준협회 김용환 인적자원개발본부장은 "하반기 경영전략을 구상하고, 국내외 경영환경 변화에 능동적으로 대처할 수 있도록 최신 정보를 제공할 계획"이라며 "기업경영의 새로운 해안을 찾을 수 있도록 도움"이라고 밝혔다.

한편, 포럼의 마지막 날에는 어윤대 국가브랜드위원회 위원장이 '미래창조를 위한 국가브랜드 전략'을 주제로 특별강연을 했다.

| 기술표준 2009.8

한국화학시험연구원

KTR, 제12대 정해주 이사장 취임식

2009년 7월 7일, 한국화학시험연구원(KTR) 제12대 정해주 이사장의 취임식이 본원 2층 대교육장에서 있었다.

신임 정해주 이사장은 한국항공우주산업 사장, 제1대 국무총리 국무조정실 실장(장관급), 통상산업부 장관, 중소기업 청장, 특허청 청장, 그리고 진주산업대학교 총장 등 정부, 기업, 학교 등의 다양한 분야를 역임하였다.

이번 취임사를 통해, 정해주 이사장은 조직의 발전은 미래 발전 비전, 리더십, 조직원의 결집된 의지와 노력의 3박자가 중요하다고 하였다.

또한, KTR의 발전을 위해서는 전문성과 열정을 통해 얻어지는 업무의 창의력 발휘가 중요하다고 하였으며, 배려를 통한 개인과 조직의 경쟁력을 강화하고, 긍정과 희망의 바이러스 확산을 통해서만이 조직이 발전할 수 있다고 하였다.



KTR 제12대 정해주 이사장의 취임사

KTR-경기대진테크노파크와 업무협약 체결

한국화학시험연구원(KTR, 원장 조기성)과 경기대진테크노파크(원장 이병기)는 경기북부 지역 산업의 발전과 산업체의 경영·기술 지원사업을 위해 2009년 7월 22일 경기대진테크노파크 내 종합지원센터 2층에서 업무협약을 체결하였다.

양 기관은 업무협약을 통해 상호 간 정보 교류 및 시험분석 평가 인프라를 공동 활용하며, 전문인력양성과 분석기술 향상을 위한 교육훈련에 대하여 상호 협력하기로 하였다.

경기대진테크노파크 이병기 원장은 "KTR과의 업무협력을 통해 경기북부 소재 기업에 지원의 폭을 넓힐 수 있기를 바란다."고 하였다.

KTR 조기성 원장은 "이번 협약을 통해 KTR은 경기대진테크노파크가 경기 북부 산업진흥을 위한 지역혁신의 주체가 되도록 적극 협력하겠다."고 하였다.

경기대진테크노파크는 산·학·연·관 클러스터를 바탕으로 기업의 기술혁신 및 신기술창업을 촉진하고 있으며, 환경·에너지, 염색·피혁, 디지털 디자인의 3대 특성화 산업의 거점단지 조성 사업에 주력하고 있다.



KTR-경기대진테크노파크 업무협약 체결
(왼쪽부터 KTR 조기성 원장, 경기대진테크노파크 이병기 원장)

| 기술표준 2009.8

한국승강기안전관리원

유럽, 미국, 일본 등 세계 승강기 석학 한자리에...

승관원, 해외 승강기전문가 초청워크숍 개최

행정안전부와 지식경제부 기술표준원이 주최하고, 한국승강기안전관리원(원장 김남덕)이 주관한 '해외 승강기전문가 초청 워크숍'이 7월 14일부터 16일까지 3일간 거창에서 열렸다.

이번 워크숍에는 유럽, 미국, 일본 등 국내외 석학 및 기업체 관계자 100여명이 참석한 가운데

승강기 안전검사 기법과 표준동향, 기술에 대한 연구발표 및 토론, 거창 승강기밸리 계획발표 등으로 진행되었다.

특히 거창군은 워크숍을 통해 승강기 엑스포(EXPO)유치, 국제표준화기구(ISO) 총회 개최의 지 등을 표명하였다.



“에스컬레이터 손잡이 꼭 잡으세요”

- 24일, 대장금 최자혜씨 '승강기안전 홍보대사' 위촉 -

배우 최자혜씨(28, 사진)가 '승강기 안전 홍보대사' 를 맡는다.

한국승강기안전관리원(원장 김남덕)은 MBC 대장금에서 먹보공녀 '창이' 역할 맡았던 배우 최자혜씨를 '승강기 안전 홍보대사' 로 위촉한다고 7월 23일 밝혔다.

승관원은 “최근 홍보영상물 제작에서 주연으로 출연해 승강기 안전에 대한 남다른 애정을 보여준 최자혜씨를 홍보대사로 위촉하게 됐다”고 배경을 설명했다.

대장금으로 주목을 받게 된 최자혜씨는 KBS 강적들('08), SBS로미스트('07), MBC 궁세어라 금순아('05) 등 다수의 작품에 출연했다.

최자혜씨는 “홍보대사로 위촉이 되는 만큼 승강기 안전문화 확산을 위해 최선을 다하겠다.”며 “앞으로 에스컬레이터를 이용할 때는 반드시 손잡이를 잡아야겠다.”고 말했다.

한편, '홍보대사 위촉식'은 김남덕 원장과 임직원 100여명이 참석한 가운데 오는 7월 24일(금) 9시에 승관원 교육장에서 진행될 예정이다.



배우 최자혜 '승강기 안전 홍보대사'

| 기술표준 2009.8

한국기기유화시험연구원

개선된 금속 부식시험 방법' 주제 발표

ASTM D15 부동액 新시험방법 개정안 제안



ASTM D 15 밴쿠버 미팅, 한국측 참가자와 D15 기술위원회 의장단

왼쪽부터 최민석 (POSCO), Aleksei Gershun (D15.07 Vice Chair), 황태진 (MPI), Eaton st Edward (D15.09 chair), Eaton(Jr.) Edward (D15.04 chair), Alverson Fred C (D15.21 chair), Peter M Woyciesjes (D15 previous chair), 이기용 (MPI), 최동열 (극동제연)

ASTM D15 부동액 新시험방법 개정안 제안

한국기기유화시험연구원의 이기용 연구원과 극동제연(주)최동열 책임연구원이 지난 5월 캐나다 밴쿠버에서 개최된 ASTM D15 TC Meeting에서 SC D 15.06 및 D 15.21 이 관할하는 ASTM D 3306 : 자동차용 및 경사용용 글리콜계 부동액, ASTM D 1384 : 유리안에서의 부동액의 부식시험방법, ASTM D 2570 : 부동액에 대한 모의 부식시험방법 등에 관한 표준개정과 관련되는 'Long life Coolant를 위한 개선된 금속 부식시험 방법' 를 주제로 발표하였다.

부동액 시험에 있어 유리병에서의 금속부식시험은 과거 50년간 부동액 부식시험의 기본이었으나, 최근에 보다 정확하게 부동액 수명을 확인하기 위한 다양한 시험방법들이 발표되고 있으며, 금번에는 한국 측의 발표 외에 Alverson, Fred C (D15.21 Chair, Shell 社) 및 Aleksei Gershun (D15.07 Vice Chair, Honeywell 社)의 시험방법 발표가 함께 이루어졌다.

a. Aeeclerated Aging Test Method - Aleksei Gershun, Honeywell 社

: 추가 장비가 많이 필요치 않으나 전처리 시간 42일을 포함한 총 시험시간 56일이 최대 약점으로 지적됨.

b. Oxidation Stability and Corrosion Protection Test Method

using Rotating Pressure Vessel - Alverson, Fred C, Shell 社

: 시험시간이 가장 짧은 것이 장점이나 추가 장비비용이 많이 들고 한 번에 다수 시험이 불가능 함.

c. Fortified Glassware test (Level 2) - Lee ki yong, MPI

: 기존 시험 방법과 (ASTM D 1384) 유사하여 큰 변화없이 적용할 수 있으나 관련된 데이터가 상대적으로 부족함.

이 중, a, b 안은 각각 2006년 및 2007년에 발표되어 현재까지 수정보완되고 있으며 c 안을 포함한 3가지 안은 한 가지만 선택되는 배타적인

경쟁관계는 아니며 필요성만 인정이 되면 다수의 방법이 채택되어 사용자가 선택할 수 있는 상황이다.

D15 TC의 경우 시험방법에 관한 표준 제개정 관련하여 주로 D15.21에서 담당을 하고 이에 대한 WK No. 발급 및 투표는 주로 D15.06에서 담당하는 구조로, 두 그룹이 공동으로 움직이고 있다. 특히, D15.06 의장을 맡고 있는 美國 Recochem 社를 비롯하여 Shell, Prestone, Amalgatech, Honeywell 社 등이 큰 관심을 보였고 발표 후, 본 안의 워크 그룹 멤버로 합류하였다.

이번 발표에 대해서 회원들은 지속적으로 추가 시험 데이터를 요구하고 있는 상황으로서 이러한 추가 데이터에는 부식 데이터 외에 시험 후의 제품의 성분 변화까지 요구하고 있으며 이러한 요구 배경에는 타 기업 제품의 성분을 참고하려는 목적 및 성분 규제를 통한 제품 진입 장벽 설정의 목적이 있는 것으로 분석되며 이에 대한 대응이 필요할 것으로 파악된다.

이와 관련하여 지난 5월 26일, ASTM D 15 기술 위원회에서는 한국과의 협력증진을 위하여 현대기아자동차를 방문하였고 대표적 美 부동산 생산업체인 Prestone 社의 Aleksei Gershun (D15.07 Vice Chair)과 Peter M Woyciesjes (D15 Previous Chair)는 한국기유화시험연구원을 방문하여 금번 밴쿠버 회의에서 발표된 개정안의 주요쟁점사항 중, 희석부동액과 원액부동액의 비교에 있어서의 기술적 문제 및 국내 사용자와 북미 사용자 간 자동차 사용 습관 차이로 인해 생기는 기준 시험 농도 설정 등, 관련 세부내용에 대하여 상호 협의하였다.

현재 부동산 관련 D15 TC에서는 미국 이외의 다른 국가의 활동은 보이지 않고 있으며 한국이 D15에 참가한 최초의 외국국가로 인식되고 있다. 위 주요 쟁점 사항에 있어서 주 대립그룹은

a. 재생 부동산 관련 기업 (←) 일반 부동산 생산 기업

b. 차세대 부동산의 친환경 원료공급 기업 (←) 기존 생산기업 으로서, 각각 기준치 하향 및 빠른 기준 도입을 가지고 활발한 논의가 이루어지고 있다.

투표 성향은 최근 3년간 발의된 제안들이 공식 투표에 들어갔을 때 모두 90% 이상 찬성으로 승인되었으며, 이는 제안을 제출하기 전에 의장 및 핵심 회원들에 대한 충분한 설득이 없이는 WK No. 취득 및 투표까지의 진행자체가 불가능하나 일단 정식 제안으로 투표까지만 가면 표준화로의 진행은 수월한 상황이며, 이를 위해서는 회의 참가시 각 SC에서 발언권이 강한 핵심 멤버들에 대한 개별 설득 작업이 가장 중요할 것으로 파악되고 있다.

향후, 국내에서 사용되고 있는 장수명 제품을 위한 강화된 시험방법이 ASTM을 통하여 국제적으로 공인을 받을 경우 국내기업제품 품질의 공신력 확보는 물론, 최근 고환율 및 세계자동차업계의 비용절감노력을 기회로 국내업체의 해외시장 점유율을 높일 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 기대된다.



ASTM D 15 밴쿠버 미팅, D15 TC 부동산 시험방법 발표

한국전기전자시험연구원

(재)한국전기전자시험연구원, (주)현대홈쇼핑과 품질평가와 자문에 대한 업무협약 (MoU) 체결

(재)한국전기전자시험연구원(원장 김선호)은 소비자에게 보다 안전성이 확보된 제품을 공급하기 위하여 2009년 7월 06일 국내 대표적인 홈쇼핑업체인 '(주)현대홈쇼핑' 과 업무협력 강화를 위한 양해각서(MoU)를 체결하였다고 밝혔다.

(재) 한국전기전자시험연구원, 7월6일자로 (주)현대홈쇼핑과 협약 체결로 소비자들은 신뢰성이 향상 확보된 상품만을 선택하는 데 큰 도움.

이번 업무협약은 전기전자 분야의 '대표적인 국제공인국가시험인증기관' 과 국내 유통의 대표 주자간에 이루어진 것으로서, 이를 계기로 소비자에게는 보다 안전하고 공인된 제품을 선택할 수 있는 기회를 제공할 것으로 여겨진다.

협약의 내용은 '소비자의 신뢰성 증진' 을 위한 상호협력방안 을 비롯하여, 제품의 안전성과 신뢰성을 확보하기 위한 정보교류 시스템 구축등 주로 '품질평가와 자문방안' 에 대한 내용 위주로 되어 있음은 물론, 필요시 홈쇼핑 담당자 및 제조업체에 대한 교육 지원 등 다양한 사항을 포함하고 있다고 한다.

(재)한국전기전자시험연구원은 전기용품안전관리법에 의한 전기용품안전인증기관이며 해외유명국가규격인증을 위한 국제공인시험인증기관

참고로, (재)한국전기전자시험연구원에서 수행하고 있는 대표적인 업무로서는 전기용품안전관리법에 따른 국내제조 및 수입 '전기용품에 대한 안전인증 시험평가 승인', 국내수출제조업체의 수출시장경쟁력 제고를 위한 '미국, 일본, 유럽등 해외국가규격인증을 위한 시험' 과 제조업체 품질향상을 위한 '품질검사' 활동 등이 있다.

즉, (재)한국전기전자시험연구원은 국가공공기관으로서 전기전자분야에 대한 시험 평가 및 품질검사를 전문으로 하는 국가공인시험인증기관일 뿐만 아니라 전 세계 50여 개국에서 통용되는 시험성적서를 발행하는 국제적으로도 시험평가능력을 인정 국제공인시험인증기관이기도 하다.

금년도 11월에는 국제전기기기위원회(IECEE) 소속 기술평가사 교육과정 유치등으로 국내시험인증제도의 선진화에도 크게 기여할 것으로 보임

특히, 전 세계의 전기전자분야 시험소를 평가할 수 있는 기술전문가들이 참여하고 평가능력을 함양시키기 위한 '국제전기기기위원회 (IECEE: 스위스 제네바 소재) 기술평가사 교육과정' 을 금년도 11월17일부터 18일 양일간 국내에서는 처음으로 (재)한국전기전자시험연구원이 유치하게 됨으로서 국제표준에 대한 시험평가능력 또한 국제적으로도 크게 인정받는 계기가 될 것이라고 한다.

금번협약은 중소기업의 시장판로 개척 및 시장경제발전에 큰 도움

시험평가 전문기관과 판매유통 회사간의 금번 업무협정으로 전기전자 제품을 납품하는 제조업체들이 (재)한국전기전자시험연구원에서 발급한 성적서를 현대홈쇼핑에 제출할 경우 협약을 맺은 양 기관에 의해 해당 제품의 안전과 신뢰성에 대한 보장을 받을 수 있어 국내 중소기업의 시장판로 개척을 통한 시장경제 발전에도 기여할 수 있을 것으로 보이며, 또한 양 기관간의 표준기술정보 교류 와 두 기관 공동의 적극적인 시장 모니터링을 통해 소비자에게 안전한 제품을 지속적으로 공급할 수 있는 '안전성 확보 효과' 도 동시에 기대할 수 있을 것으로 예상된다.

궁극적으로 안전성과 신뢰성이 확보된 제품 공급체제 구축으로 소비자가 가장 큰 수혜자

전기전자시험연구원의 한 관계자는 "이번 협약의 최대 수혜자는 '소비자' 가 될 것"이라며 "이번 양해각서(MoU)체결을 통하여 소비자는 보다 안전하고 신뢰할 수 있는 제품을 현대홈쇼핑을 통하여 구매할 수 있게 되었다"고 밝혔다.



기술표준 2009.8