

VDE와 KETI·ERI간 시험결과 상호인정 협약체결

기술표준원은 국내에서도 단기간, 저비용으로 EU의 CE마크 획득을 지원하기 위하여 독일의 VDE(전기기술자협회)와 한국의 KETI(전기전자시험연구원) 및 ERI(전자파장해공동연구소)간에, 전기·전자·정보제품의 안전성 시험결과를 상호 인정하는 협약을 2003. 6. 23 체결하였다.

우리나라의 민간 안전인증기관은 장비, 인력, 시스템, 교섭력 등이 선진국의 안전인증기관에 비해 비교적 열악하기 때문에, 그 동안 상당한 불평등 내지는 사실상 하청시험기관형태의 상호인정협약을 체결하여 왔으나, 이번에 기술표준원이 직접 협의하여, EU지역에 가장 성가가 높은 VDE와 100% 대등한 조건으로 상호인정협약을 체결토록 한 것은 우리 수출업체에게 큰 도움이 될 것으로 보인다.

제1회 정부 신기술인증제품의 종합전시회 개최

기술표준원은 정부 5개 부처(산자부, 과기부, 정통부, 환경부, 건교부)가 인증한 신기술제품의 시장개척과 국내의 홍보를 위하여 COEX에서 2003. 12. 12 ~ 12. 16(화) 5일간 “제1회 한국 신기술 인증제품 대전(KONEX 2003)”을 개최할 예정이다. 출품신청 기간은 2003. 8. 30 까지이다.

본 전시회는 국무조정실의 신기술활용증진 방안의 일환으로 추진중인 신기술 인증제품 종합전시회 공동개최 추진계획에 따라 기술표준원이 총괄기관 역할을

하며, 전시출품 업체에 대하여는 정부지원으로 일반출품 경우에 비해 부스당 50% 정도(83만원)의 저렴한 비용으로 참가할 수 있는 종합전시회다.

전시대상은 산자부가 인증한 NT·EM마크, 과기부가 인증한 KT마크, 정통부가 인증한 IT마크, 환경부가 인증한 환경신기술 및 건교부가 인증한 건설신기술 제품 등 총 3,836 품목을 대상으로 전시관내에 부처별 인증관을 구성하여 전시하며, 신기술인증제도 및 제품의 우수성 등에 대해 해외바이어 등 수요자에게 적극 홍보할 수 있는 좋은 기회다.

동 전시회 개최로 신기술 개발 및 실용화촉진, 제조업체의 기술개발 의욕 고취, 신기술 제품의 판로개척, 신기술인증제도 홍보 등 산업경쟁력 강화에 크게 기여할 것이다.

※ 문의처 : 자본재과 02)509-7270

시각장애인용 재활용 점자블록도 품질인증

기술표준원은 장애인용 편의시설에 사용되는 재생플라스틱, 재생고무 또는 재활용 골재를 이용한 3종류의 시각장애인용 점자블록과 우리 생활과 밀접한 평판화장지와 쇼핑백 등의 재활용제품에 대해 우수재활용제품(GR) 품질인증을 2003. 7. 7부터 실시키로 하였다.

- 우수재활용제품(GR) 품질인증 대상품목을 기존 225품목에서 253품목으로 확대 시행
- 그간 GR품질인증 신청 건수에 대한 인증률은 50%로 393건의 GR품질인증이 신청되어 철저한 인증심사를 거쳐 196건(업체수로는 167개업체)에 인증을 부여

- 한편, GR인증업체에 대해 인증 후의 실효성 및 애로사항을 조사한 결과,
 - 조사 대상 업체 : 81개 GR품질인증 업체
 - 조사 기간 : '03. 3 ~ '03. 4(1개월)
 - 매출액 증가 : ('01) 12,310억원 → ('02) 14,118억원 : 14% 증가
 - 지금까지의 주요 인증대상품목 분야인 페플라 스틱(22%), 폐고무(26%), 폐요업(11%), 폐지(5%)의 매출액 증가보다 폐섬유(109%), 폐목재(68%), 폐금속(63%) 분야가 새로이 급격한 매출액 신장이 나타났다.
 - 판로 확보의 애로사항
 - 재활용 제품에 대한 공공기관의 인식 부족(30%)과 민간 수요처에서의 인식 부족(20%)으로 나타나 재활용제품에 대한 소비자의 불신이 재활용제품 판로 확보에 주요 애로사항으로 조사된다.

컴퓨터 그래픽스(JTC1/SC24) 국제표준화 회의 개최

기술표준원은 국내 정보산업계의 국제표준화 활동에 대한 인식고조 및 표준화활동 분위기를 확산시키고자 아래와 같이 컴퓨터 영상처리 가상현실 등에 필수적으로 사용되는 컴퓨터그래픽스 국제표준화 회의를 개최하였다.

- 일시 및 장소 : 2003. 6. 19(목) ~ 6. 27(금), 서귀포 롯데호텔

- 참가자 : 미국, 영국, 일본, 한국 등 4개국 40명

□ 회의내용

- 응용 프로그램 인터페이스 기술·디지털 영상 처리 및 교환에 대한 표준 제정
- 이종의 3D시뮬레이션 환경에 대한 데이터의 교환 및 재사용을 용이하게 하는 표준 제정

자동차 부품·소재 중금속 분석방법 교육 실시

기술표준원은 EU의 자동차 환경규제에 대응하기 위하여 자동차 부품·소재중의 중금속 분석방법에 대한 기술교육을 완성차업체, 부품·소재업체 및 시험기관 등의 현장기술자를 대상으로 1차 교육을 2003. 7. 2~3(2일간) 자동차용 마찰재 및 플라스틱 분야에 대하여 실시하였고, 향후 지방 소재 자동차업체의 효율적 지원을 위하여 인천, 대구, 부산, 광주 등에서의 순회교육도 실시될 계획이다.

금번에 실시한 교육은 EU폐차처리지침에서 규제하고 있는 납, 수은, 카드뮴 및 6가크롬 등 4대 중금속에 대한 것으로, 자동차 산업에 공통으로 적용되는 기반기술인 시험분석·평가 방법을 통일화하여 제품의 신뢰성을 향상시키고, 차량제작기술의 친환경성을 높여 수출경쟁력을 제고시키고자 하였다.

앞으로도 기술표준원은 무역장벽으로 대두되고 있는 선진국의 환경규제에 대응하기 위하여 조기에 대응시스템 구축과 함께 향후 가전제품, 신화학물질 등 다른 산업으로 파급될 유해물질 규제에 대한 국제경쟁력 강화 등을 위하여 이와 같은 교육을 계속 실시할 계획이다.

※ 문의처 : 광전재료과 (02)509-7261

환경설비 품질인증제 실시

날로 심각해져 가는 환경오염 방지를 위하여 국내 외적으로 환경오염에 대한 규제가 강화됨에 따라, 기술표준원에서는 국내에서 개발된 환경설비에 대한 수요자의 신뢰와 품질향상을 위하여 매년 상·하반기로 나누어 우수한 환경설비에 대한 품질인증을 실시하고 있다.

금년 상반기에는 21개 업체 22품목을 신청 받아 평가한 결과 (주)한국콜리너지의 “흡착 촉매방식을 이용한 외기 정화설비” 등 7업체 7개품목이 우수한 환경설비로 인정되어 2003. 7. 1 인증서를 수여하였다.

2000년부터 환경설비의 품질인증을 실시한 후 지금까지 35업체 42개 품목이 우수환경설비로 인증을 받았다.

2003년 하반기에는 대기오염방지설비분야, 수질오염방지설비분야, 재활용설비분야, 폐기물처리설비분야 및 소음진동방지설비분야 등 5개 분야의 17개 품목을 2003. 6. 30일 공고하였으며, 7월 한달동안 신청서를 접수하여 8월부터 평가할 예정이다.

※ 문의처 : 수송물류과 (02)509-7289

오존층파괴물질 사용합리화대책 기술세미나

기술표준원은 세계적인 오존층 파괴물질의 규제에 대응하고 있는 국내 산업계에 도움을 주고자 「오존층 파괴물질 사용합리화대책 기술세미나」를 2003. 7. 10(목) 11:00 본원 중강당에서 개최하였다.

최근 환경기술은 21세기 우리의 삶의 질을 높이고

생활을 보다 윤택하게 하는 방향으로 발전해오고 있으며, 세계는 지금 오존층파괴물질의 생산 및 사용을 금지하고 강도 높은 지구온난화 방지 대책을 강구하는 등 지속 가능한 발전을 위해 노력하고 있다.

이번 세미나는 냉매, 세정제, 발포제, 소화약제 등으로 사용되는 특정물질의 시험분석 평가방법 및 대체기술 실용화 사례 등에 관한 정보를 현장기술자에게 알리고 공동 토론하는 것으로 진행되었다.



IMID 2003 평판디스플레이 국제표준화 세미나

기술표준원은 산기반조성사업의 평판디스플레이 표준화기반구축사업 활동의 일환으로 국제 및 국내 평판디스플레이 관련 산업기술 향상 및 표준화 활동 촉진을 위하여 다음과 같이 IMID 2003(제3회 국제정보디스플레이 학술대회 및 전시회)의 특별세션으로 평판디스플레이 국제표준화 세미나를 개최하였다.

□ 일시 및 장소 : 2003. 7.10(목), 대구 EXCO(전시컨벤션센터)

□ 참가자 : LG필립스LCD, 삼성SDI, LG전자, 삼성 전자, 오리온PDP 등 산업체·대학·연구소의 국내외 표준화 관련자 100여명

□ 주요내용

- 국제표준(IEC, ISO)의 평판디스플레이 표준화 동향
- 단체표준(VESA, SEMI)의 FPD 부품소재/장비 표준화 동향

"What You See Is What You Measure?"
"VESA and ISO Standardization for FPDs"
"SEMI International Standards and Technology"
"Korea FPD Standards WG Activity"

광통신 관련제품 성능평가 기술보급을 위한 워크숍 개최

최근 경기침체로 어려움을 겪고 있는 광통신 부품 제조업체의 제품평가 및 연구개발을 돕고자 기술표준원 광재료평가실 보유 측정기기에 대한 이론 및 실습 교육을 병행한 워크숍을 개최하였다.

또한 특성화된 광재료평가실을 설치하여 2002년에 광부품의 성능을 평가할 수 있는 29종의 첨단 측정기기를 도입 운영하고 있으며, 2003년도에는 3종을 추가 도입함으로써 광소재 및 수동광부품 이외에도 근거리 통신용으로 이용되는 10 Gbps급 광통신용 부품 전체에 대한 최신 평가 장비를 보유할 예정이다.

2003. 6. 26~27 2일간에 걸쳐 개최된 이번 워크숍에서는 편광특성 측정기, 정밀 파장측정기 등 15종의 기기에 대하여 현장기술자들이 직접 기기를 다룰 수 있도록 실습 위주의 교육을 무료로 진행하였다.

향후 기술표준원은 실습 위주의 워크숍을 매년 춘계, 추계로 나누어 년2회 시행하여 광 관련 전문인력

양성을 통하여 경인지역에 위치한 업체, 학교, 연구소의 광 관련기술자들이 기술표준원 보유 측정기기를 24시간 자유롭게 이용할 수 있는 개방실험실을 운영함으로써 국내 광산업 발전에 기여하고자한다.

스위치드릴럭턴스(SR)모터기술 세미나

기술표준원은 국내 기술이 매우 취약한 제어용모터 기술의 선진화 및 국제 경쟁력 기반을 조성하고 제어용모터 국내 신 규격 제정을 위한 국내·외 전문가의 기술정보 교류 및 국내 SR모터 신기술 전파를 통한 기술력 향상을 위하여 2003. 7. 14(월) 본원 중강당에서 SR 모터기술세미나를 개최하였다.

□ 참석자 : 관련제조업체, 학교, 연구소 등

□ 발표주제 : SR모터의 설계, 진단 및 평가 등 7과제

□ 발표자 : 미국 Texas A&M 대학교 Dr. Hamid A Toliyat 교수 등 7명

서비스품질 우수기업 인증서 수여식

기술표준원은 2003. 7. 1(수), 14:00 서비스품질이 우수한 대덕대학, 114서비스를 제공하는 한국인포데이터(주), 과천시시설관리공단, 제주그랜드호텔 등 10개 업종의 19개 사업장에 대하여 2003년 상반기 『서비스품질 우수기업 인증서』를 수여하였다. ♣