

회원사동향

MEMBERSHIP STATUS REPORT

㈜비츠로테크, 지속적인 품질관리 및 신뢰성 향상

㈜비츠로테크(대표 양흔)는 국내기업 중 A15기업으로써 현재는 국내 10여개 업체와 경쟁을 하며 한전 규격 및 IEC60265-1의 국제규격과 사내 엄격한 시험규정으로 품질관리를 통한 중국 및 해외로 수출하는 우수한 기술력 가지고 있다.

가공용 가스절연 부하개폐기는 2003년도에 일반 성능평가시험(개발시험)을 통하여 품질면, 가격면에서 우수한 제품으로 국내 및 해외시장에서 경쟁력 우위를 선점하고 있다.

하지만, 고객에게 좀 더 제품에 대한 신뢰를 주고자 끊임없이 지속적인 품질관리 및 신뢰성향상을 위한 노력을 기울

이고 있다.

가스개폐기의 대한 장기간 사용에 따른 가장 주요한 고장 원인인 절연파괴에 대한 원인 분석에 기초를 두고 장기과전 시험에 의한 가속시험을 실시함과 동시에 가스개폐기의 장기사용에 의한 가스누설의 원인인 기밀재의 한계 온도시험과 영구압축 변형을 열화 수명시험을 공인 연구 시험기관인 한국전기연구원과 함께 실시함으로써 개폐기의 성능, 수명의 신뢰성을 평가하여 그 기준을 제시하고 표준화하여 발생하는 문제점 및 해결방안을 연구하도록 하였다.

그 결과로 가공용 가스절연 부하개폐기의 신뢰성 평가기



준인 RS C 0031에 준하는 평가시험을 실시하여 B10, 90%(보증수명 20년이상, 신뢰수준 90%)를 만족하는 제품의 신뢰성 인증을 획득(2004. 7.08) 하여, 장기적으로 생산자 및 소비자가 신뢰하고 판단할 수 있는 제품

품질화 목표 가이드 라인을 제시하고, 고 신뢰도 개폐기 개폐수명, 설계기술의 확보로 기업의 기술경쟁력 향상과 더 나아가 세계 시장 개척 및 홍보에 활용할 수 있게 되었다.

현대중공업(주), 신형 차단기 개발

현대중공업(주)(대표 유관홍)은 지난 1년간 약 10억원을 투자하여 개발한 분전반용 누전차단기, 산업용 누전차단기 및 분전반용 배선용 차단기를 개발해 판매에 나섰다.

금번에 출시된 신형 제품들은 개발단계부터 수차례의 실증차단시험, 내환경시험, 전자파테스트(EMC TEST) 및 동작시험을 통해 기존 제품들에서 발생하였던 문제점이 완벽하게 개선되었다.

신형 산업용 누전차단기의 경우 기존의 배선용 차단기

와 동일한 설계개념을 도입한 TWIN형으로 상호 호환성을 갖추었으며, 전면에 Front Door를 채택하여 내부 부속장치의 탈 부착이 용이도록 하였으며, 정격감도전류 조정 장치가 있어 사용환경에 맞게 정격감도전류를 조정하여 사용할 수 있도록 설계하여 사용자의 편의성을 더욱 강화하였다.

또한, 현대중공업은 전기기기 사용자의 안전이 더욱 강조되고 있는 추세에 따라 향후 누전차단기의 사용이 확대될 것에 대비, 4극(4 Pole) 및 400AF 이상의 누전차단기 개발도 완료하여 곧 출시할 계획이다.

(주)케이디파워, 우수산업 디자인으로 선정

(주)케이디파워(대표 박기주)의 수배전반이 디자인 감각이 돋보이는 382개 상품이 우수산업디자인(GD : Good Design)인증을 받았다.

산업자원부는 기업의 디자인개발을 촉진하고 제품의 경쟁력을 강화하기 위해 올 상반기 우수산업디자인(GD)상품을 발표했다.

이번 GD상품선정에는 402개 업체, 745개 제품이 출품됐으며 이 중 229개사 382점이 GD상품으로 최종 선정됐다.

특히 올해는 중소기업 제품(75.5%)과 지역특성화상품(23.4%)의 참여가 증가해 디자인개발의 중요성에 대한

인식이 대기업뿐 아니라 중소기업까지 확산됐다는 평가다.

GD상품 선정은 올해로 20번째 시행됐으며 그동안 매년 1회 선정하던 것을 올해부터는 상·하반기 2회로 확대 실시, 계절상품 등 기업이 적시에 홍보에 활용할 수 있게 했다는 것이다.

한편, 산업자원부는 하반기 GD상품선정은 8월 23일부터 25일 접수받아 선정제품 중 우수제품에 대한 시상 상·하반기를 결산해 10월 22일 전시회를 개최할 예정이라고 밝혔다.

(주)비츠로테크·진광이엔씨(주)·(주)평일, R마크(신뢰성인증) 획득

(주)비츠로테크(대표 양흔)와 진광이엔씨(주)(대표 김광우), (주)평일(대표 김봉주) 등 중전기 분야 중견업체 3곳이 정부로부터 신뢰성인증(R마크)을 받았다.

산업자원부 기술표준원은 해당 업체 관계자 50여명이 참석한 가운데 '2004년도 제3차 신기술, 우수품질 및 신뢰성 인증서'를 수여했다.

지금까지 신뢰성인증(R)을 받은 품목은 이로써 총 147건으로 늘어났으며, 우수품질인증(EM)은 927건, 신기

술인증(NT)은 603건, 우수재활용인증(GR)은 217건으로 각각 집계됐다.

신뢰성인증은 정부가 업계의 기술혁신을 유도하기 위해 부품·소재나 제품, 시스템 등이 주어진 사용 환경에서 최초의 품질을 얼마나 오랫동안 유지하는지를 평가, 합격품에 인증을 부여하고 있는 제도다.

한편 이번 행사에서 인증획득의 영광을 안은 업체는 모두 52개 업체 54개 품목이다.

현대중공업(주), 기관차 추진시스템 싱가포르에 수출

현대중공업(주)(대표 유관홍)가 싱가포르 LTA(Land Transport Authority)로부터 기관차 핵심 전장품 3종을 수주했다.

이번에 수주한 전장품은 130 kW급 견인전동기, 350 kVA급 VVVF Inverter(전동기 구동장치) 및 55 kVA급 SIV(보조전원장치)로 LTA의 기관차 8대에 장착될 핵심 전장품이다.

특히, 싱가포르는 선진국에서 적용하는 통상적인 수준의 국제 규격보다 까다로운 품질 및 성능을 요구하였으나,

현대중공업(주)는 그동안의 축적된 기술력으로 싱가포르 LTA의 모든 규격을 통과함으로써 수주에 성공하였다.

현대중공업(주)는 현재 운행 중인 경부선 고속철도(KTX)에 핵심 전장품을 공급하였으며, 광주 지하철에도 국산화한 추진제어장치를 공급하는 등 국내 철도 차량 기술을 선도하고 있다. 또한 1998년 인도에서 SIV(보조전원장치)를 수주한 이래 다량의 핵심 추진제어장치 일체를 수출하게 됨으로써 향후 대만, 중국 등 아시아 지역의 대형 프로젝트 진출이 가속화 될 것으로 기대되고 있다.

