

## LG産電(株), 최대수요전력감시제어장치 EM인증 획득

LG産電(株)(代表:李鍾秀)는 지난 '94년 자체기술로 개발한 최대수요전력감시장치(Demand Controller)가 최근 공업진흥청으로부터 EM(Excellent Material · Machine · Mechanism) 인증을 업계 최초로 획득, 품질에 대한 대외적인 공신력 확보는 물론 정부 및 공공기관의 우선구매 등 각종 혜택을 받게 됐다.

EM인증은 공업진흥청이 지난 3년동안 국내에서 개발된 기계류 · 부품 · 소재중 우수한 제품을 선정, 그 품질을 인증함으로써 국내 자본재산업의 발전과 소비자의 올바른 제품구입 등을 도모하고자 '95년 7월부터 시행하고 있는 품질인증제도로 인증을 받은 회사는 자사 제품에 EM마크를 부착할 수 있고, 정부 및 공공기관의 우선구매와 금융지원 혜택을 받을 수 있다.

이번 인증시험에서 이 제품은 현재의 전력과 목표전력을 비교하여 부하를 차단 · 연결시키는 최대수요전력의 조절기능에서 일본 FUJI 제품과 대등한 수준을 보였을 뿐만아니라 전력표시 · 시간 · 데이터 등 각종 정보를 LCD(Liquid Crystal Display : 액정화면) 상에 표시하는 기능과 감시 결과에 대한 일보 · 월보 · 년보를 자동출력하는 프린트기능이 종합적으로 선진제품보다 우수하다는 평가를 받았다. 또 시간대별(주간 · 야간 · 심야) 목표전력 설정, 차단금지부하 설정, 건전지 교환시 자료보존 기능 등 선진제품에도 없는 첨단기능을 내장하여 제품의 신뢰도를 대폭 향상시킨 것이 특징이다.

최대수요전력감시장치는 공장 및 빌딩, 호텔, 병원 등 전기사용이 많은 수용가에 설치하여 최대 수요전력을 수용가측에서 목표로 하는 전력한도 이내로 유지될 수 있도록 에어컨, 냉방기, 펌프 등 잠시 꺼도 되는 부하는 자동으로 차단 · 연결시켜 전기사용을 효율적으로 할 수 있도록 한 에너지 절감기기이다.

최근 전력사용 Peak시 나타나는 심각한 전력난 현상에서 볼 때 전력예비율 확보와 전기요금 절감효과를 동시에 얻을수 있는 최대수요전력감시장치는 향후 그 수요가 급속히 확대될 것으로 예상 되는데, 현재 동력용 전력을 사용하는 100Kw 이상 수용가가 6만여개에 이른다는 점에서 잠재시장 규모가 3,000억원 가까이 된다고 볼 수 있다.

특히 지난 '94년도에는 전력공급예비율이 2.8%까지 내려가 제한송전이라는 위기상황이 발생했고, 올해도 전력공급예비율이 3.4%로 전망됨에 따라 한전 및 정부에서는 효율적인 전력관리 차원에서 모든 감시·제어 기능을 자동으로 처리하는 최대수요전력 감시장치에 대한 보급을 본격화할 방침이며, 올해안에 전국 50여개 공공도서관을 대상으로 시범운영할 계획이다.

이런 시장환경에서 LG산전이 업계 최초로 EM마크를 획득, 대외적으로 품질을 인정 받았다는 것은 향후 시장경쟁에서 유리한 위치를 확보하게 됐다는 것 뿐만아니라 FUJI, DOSHIBA 같은 일본제품과의 대등한 경쟁과 전기보급을 및 발전량이 절대부족한 동남아시아 진출에 밝은 전망을 던져주고 있다.

## 大韓電線(株), 절연측정장치 EM마크 획득

大韓電線(株)(代表 : 兪彩濬)는 전압이 흐르는 상태에서 케이블의 절연여부등을 측정할 수 있는 「휴대식 활선하 케이블 절연측정장치」가 국립공업기술원으로부터 EM마크를 획득했다고 발표했다.

대한전선이 지난 94년 11월 국산화에 성공한 이 측정장치는 산업현장의 생산설비를 가동하는데 필요한 고압전력케이블을 정전시키지 않고 活線상태에서 절연상태를 측정하는 장치다.

이 장치는 또 고압배전선로의 측정데이터 기억 및 케이블의 수명판단, 교체시기가 컴퓨터에 내장된 소프트웨어에 의해 자동실행돼 고압전력케이블을 쉽게 관리할 수 있다고 회사측은 설명했다.

EM마크는 정부가 자본재산업을 육성하기 위해 국내에서 개발된 기계류, 부품, 소재의 품질을 평가인증해 해당기업에 대해 각종 자금을 지원하고 정부 및 공공투자기관의 물품구매시 우선권을 주는 제도다.

## 建華電氣工業(株), ISO 9001 認證 獲得

建華電氣工業(株)(代表: 鄭友慶)는 한국품질인증센터로부터 ISO 9001 인증을 획득, 본격적인 품질경영시스템 구축에 힘찬 발걸음을 내딛었다.

건화전기공업의 이번 인증범위는 (리크로저, 피뢰기, 컷아웃스위치, 소형변압기, 자동선로구간  
개폐기, 자동부하절환개폐기, 인장크래프, 누전차단기등 설계, 개발, 생산, 판매 및 서비스)등으로  
국내외 고객의 요구사항 및 WTO 체제의 개막으로 세계시장은 점차 개방화, 국제화, 자유화 추세  
의 무한경쟁시대가 도래되므로서 적극적이고 체계적인 회사를 이룩하기 위해서는 전 임직원이 완  
벽한 품질 관리와 신기술 개발만이 기업이 살길이라는 인식, 오늘의 결과를 맺게됐다.

한편 동사는 이번 인증획득을 계기로 고객의 요구조건을 만족시키고 고객의 요구사항에 부합하  
는 고품질의 제품과 최상의 서비스로 고객우선주의에 입각하여 개선과 발전을 위해 전사원이 끊임  
없이 노력할 것이다.

## (株)成進電機, ISO 9002 認證 獲得

변압기 전문메이커인 (株)成進電機(代表:李鍾漢)가 ISO 9002 인증업체로 거듭났다.

성진전기는 지난해말 국제적으로 명성이 높은 영국의 ASTA사로부터 ISO 9000시리즈중 9002  
인증을 획득, 사내품질시스템을 더욱 확고히 다졌다.

성진전기는 본사 공장강당에서 ASTA관련자 및 전직원이 참석한 가운데 인증수여식을 갖고 제  
2도약의 의지를 다졌다.

李사장은 기념사를 통해 『묵묵히 맡은 바 분야에서 열심히 땀흘리며 노력해준 성진인 여러분의  
노고에 심심한 위로와 격려를 보낸다』고 치하하고 『이번 ISO 9002 인증 취득을 계기로 기술개발  
과 연구에 더욱 박차를 가하고 인본주의 경영마인드를 확고히 다져 21세기 초일류 우량기업, 최고  
기업의 비전을 실현시켜 나가자』고 강조했으며 반세기 동안 축적된 기술력을 바탕으로 합리적인  
생산공정 구축, 다양한 제품의 개발, 끊임없는 연구개발과 품질관리 등 경영혁신에 배전의 노력을  
경주해 나가자고 독려했다.

## LG전선(株), UTP케이블 UL인증

LG전선(株)(代表:權炆久)는 최근 高 데이터 전송용 UTP케이블을 개발하고 美國 UL(보험업  
자 연구소)로부터 품질인증을 받았다고 발표했다.

UTP(Unshielded Twisted Pair : )케이블은 근거리통신망(LAN)이나 인텔리전트빌딩(IFS)의 통합배선용 케이블로 대용량의 과 映像신호를 동시에 고속으로 전송할 수 있다.

LG전선이 이번에 UL로부터 인증받은 UTP케이블은 100Mbps급(CAT.5), 20Mbps급(CAT.4), 16Mbps급(CAT.3)등 모두 3개 규격으로 최근 급진전하고 있는 정보 고속화에 대응하는 한편 데이터 전송량에 따라 적절한 케이블을 설치할 수 있도록 선택의 폭을 넓히게 됐다고 LG측은 밝혔다.

LG전선은 이 케이블이 이미 설치되어 있는 전화선을 데이터 네트워크에 적용시켜 부피가 작고 시공이 간편해 이동이나 확장이 자유로운 잇점이 있고 가격도 저렴한 것이 특징이라고 설명했다.

이 케이블은 또 LAN이나 통합배선의 네트워킹이 모두 건물 내부에서 이루어지는 점을 고려해 절연체를 모두 난연처리 함으로써 화재발생시 화재의 확산과 유독성 가스의 배출을 최소화 했다.

LG전선은 이번 UL 품질인증으로 국내 시장의 90%이상을 차지하고 있는 외국산 UTP케이블과 성능경쟁은 물론 가격경쟁에서도 우위를 확보할 수 있을 것으로 내다보고 언더 카펫用, 정전기 차폐用 등 다양한 제품 개발과 함께 통신공사업체, LAN공급업체를 대상으로 국내 시장 공략에 박차를 가할 계획이다.

### 회원업체 KS 표시 허가 획득 안내

업체명	규격번호	종류, 등급 또는 호칭
대성전선(주)	KS C 3304	2중단심 비닐코드