

국내소식

동자부, 전기소비절약 종합대책 수립

동자부는 에너지 10%절약을 강력히 추진키 위한 방안의 일환으로 「전기소비절약 종합대책」을 수립하고, 이의 차질없는 시행방안을 강구하기 위해 지난 2월 12일 김태전 동자부 전력국장 주철 한전 및 에너지관리공단 등 11개기관 관계자가 참석한 가운데 대책회의를 가졌다.

이날 회의에서는 고효율조명기기 등 절전제품의 보급확대를 위한 장려금 지급방안, 고효율절전기기 생산을 촉진하기 위한 금융(한전자금, 에너지이용합리화 자금 및 석유사업기금) 및 세제지원방안, 신·학·연·정부 협조체제 구축 및 절전분야 연구개발 투자확대 방안, '92하계 최대수요 증가율 10%이하 억제 대책 등이 집중논의 되었다.

또는 동자부주관으로 산하에너지 관리기관에서 절전운동을 주도 솔선수범함으로써, 절전의 생활화를 전국민운동으로 확산키로 했다.

동자부는 향후에도 지속적으로 증가가 예상되는 전력수요를 합리적으로 관리함으로써 단기적 전력수급안정 및 장기적인 발전소건설 수요를 감축하고자 전기소비절약 대책회의를 수시로 개최하여 추진사항을 확인, 점검하는 한편 각기관이 유기적인 협조체제를 유지하여 구조적이며 제도적으로 전기저소비형 사회가 되도록 유도하기 위한 장단기절전종합대책을 연차적으로 보완 추진하기로 했다.

기술용역협, 동자부에 신축건물 단일전압 부당 건의서 제출

이대윤 한국기술용역협회 전기전자부문의장은 지난해 동자부 및 한전대상으로 신축건물에 2백20V단일전압만을 공급토록하는 조치를 부당하다는 요지의 행정심판 및 질의서를 제기한데 이어 지난달 30일 동자부에 동일한 사유로 이같은 부당행위의 철회를 요

구하는 「건의서」를 보냈다.

이 건의서에서 이회장은 현재 전기사업자(한전)가 2백20V단일전압만을 사용하도록 규제하는것은 대지전압이 2백20V가 됨으로써 전기사용자에게는 위험하고 불편한 시설이 되므로 전기사업법 제16조 및 제23조에 의거하여 전기사업자의 업무방법에 대하여 개선명령을 바란다고 밝혔다.

건의서는 한전의 2백20V단일공급이 전기사업자 및 전기사용자에게 적용되는 전기사업법 제39조, 제40조 및 제69조와 관련 전기설비사업법 제39조, 제40조 및 제69조와 관련 전기설비를 기술기준에 적합하게 해야할 의무가 있으며, 기술기준 제178조에서 전등 및 콘센트 등의 전기상용설비는 대지전압을 1백50V이하로 하는 원칙에 위배된다고 지적했다.

에너지절약 과제 공모 설명회

에너지 관리공단내 대체에너지개발센터는 지난 13일 오후2시에 1층강당에서 에너지절약기술개발사업 사업과제 설명회를 개최했다.

이날 행사에는 대체에너지개발센터 실무자가 에너지절약 기술개발사업 참여 계획을 가진 관련기업과 기관개인을 대상으로 사업의 지원방향 및 추진과제를 상세히 설명, 에너지절약기술개발사업의 이해의 폭을 넓혔다.

대체에너지개발센터는 이 설명회에 이어 오는 3월 14일까지 과제공모신청을 마감할 예정이다.

한편 이 사업에 참여하는 기업에 대해서는 소요사업비중으로 인한 부담액에 대해 연리 3% 3년거치 5년분할상환의 용자가 지원된다.

PLC 신제품 발표회

동양화학(주) 자동화사업부는 지난 2월 21일 여의도 전경련회관에서 자체개발한 중·대형 PLC에 대한 신제품발표회를 개최했다.

이날 발표회에서는 동양화학이 국산화한 맥스컴시

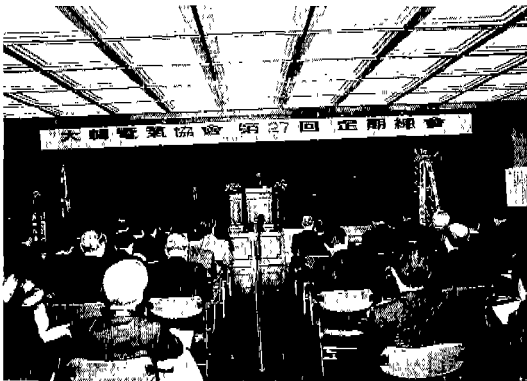
리츠소개 이외에 PLC의 최근 기술동향 네트워킹 모듈의 특성 PLC네트워킹 및 극초소형PLC응용 등에 대한 세미나도 열렸다.

대한전기협회, 제27회 정기총회개최

지난 2월 25일 한전 강당에서 대한전기협회는 제 27회 정기총회를 개최하였다. 여기서 이날 심의 의결된 의안은 다음과 같으며 원안대로 의결 통과되었다.

○ 심의안건

- 제1호 의안: 1991년도 수지결산 및 기금·이익 잉여금 처분(안) 승인외건
- 제2호 의안: 1992년도 사업계획 및 수지예산(안) 승인의 건
- 제3호 의안: 결원이사 선임외건



예전시스템(주), 일렉트로닉 밸러스트 개발시판

우리협회 특별회원 업체인 예전시스템(주)(대표: 김용길)은 새로운 기술에 대한 최대 45%까지의 에너지절감을 할 수 있는 ART-L240D를 개발 시판하고 있다.

ART-L240D는 불빛이 흔들리거나 깜빡거리지 않으며 램프의 수명을 오래 유지할 수 있는 제품이다. EMI회로에 적합하며, 220V, 40W 싱글·더블타입이 있다.

해외소식

미국, 전력부족예상 대책부심

미국은 몇년전까지 전력예비율이 30.6%로써 높은 수준이었으나 최근들어 신규발전소 건설부족 등으로 앞으로 전력부족이 전망됨에 따라 대책마련에 부심하고 있다.

일부전력회사들은 지난 '89년에 이미 강압송전을 실시하는 등, 여름철 냉부하를 대비한 부하관리특별 프로그램 개발에 주력하고 있다.

특히 전력소비를 줄이기위해 미국내 전력생산공급 처벌로 하절기 냉방부하절감을 위해 다양한 요금제도 실시와 중앙집중식 에어컨 및 판매용 펌프 등에 대한 라디오시스템을 이용한 부하절감정책을 추진하고 있다.

이튼/옵컨 프로덕트사, 광전기 센서 개발

이튼/옵컨 프로덕트사는 단락보호를 할 수 있는 아주 작은 광전기센서를 개발했다.

이제품은 습기가 차거나 고압 또는 수중상황등 거친환경에서도 정격으로 작동될 수 있도록 돼있다.

이 제품의 회로는 침투할 수 없는 플라스틱 패키지로 감싸있고 전기 노이즈나 무거운 충격, 그리고 진동에 견딜 수 있는 센서이다.

미국와이어몰드사, 서지 서프래서 개발

미 와이어몰드사는 고전압에 견디는 성능이 매우 우수한 서지서프래서를 개발, 선보이고 있다.

이 제품은 3만2천5백A의 서지 전류에서는 저항능력이 탁월한 장점을 지니고 있다.

또 이 서지 서프래서는 장치에 고장이나 정전이 발생했을 때 알람기능을 발휘하고 있다.