

## 국내 소식

### 1/4분기 전력소비 및 최대수요 증가

1/4분기 국내전력 소비는 3백42억5천만kW/h(잠정)로 전년대비 13.1% 증가했으며 최대수요 역시 2천2백10만2천kW 전년대비 약 13.1% 증가를 91년 이후 가장 높은 수준을 보였다.

상공자원부가 발표한 1/4분기 전력수급동향에 따르면 1/4분기중 전력 소비는 전년동기 대비 13.1% 증가한 3백42억5천kW를 기록했으며 최대수요 역시 1월에 2천2백10만2천kW로 계속증가 추세를 보였으나 매월 10% 이상의 공급예비율을 확보, 전력수급에는 문제가 없는 것으로 나타났다.

따라서 이 기간 중 발전량도 3백82억7천2백만kW로 전년동기대비 12.0% 증가했다고 밝혔다.

이같은 수치는 90년의 17.5% 증가율 이후 4년만에 가장 높은 수준으로서 부문별로는 주택용이 27.8%, 일반용이 0.7%, 산업용이 18.4%, 가로등 전력이 29.2% 증가세로 각각 기록한 것으로 집계됐다.

상공자원부는 이처럼 1/4분기의 전력수요가 당초 예상치를 상회함에 따라 현재 건설중인 발전소의 적기준공 등 전력공급 능력을 최대한 확대하는 한편 최대수요 증가현상을 줄이기 위한 지속적인 수요관리대책을 시행해 올여름 전력수급에 차질이 없도록 대처할 방침이다.

### 한전, 인입선 공중분기 시공법 개발

한전(사장:이종훈) 판매사업단 배전처는 최근 도심주택·상가지역의 노후된 인입선 정비와 연접시공을 손쉽게 할 수 있는 「인입선 공중분기 시공방법」을 개발, 기대를 모으고 있다.

지금까지 도심지의 주택밀집지역과 상가지역에 설치된 인입선이 노후되어 복잡하게 시설되어 있는 경우에는 사고 발생과 민원유발, 도시미관 저해 요인으로 작용해왔다.

이러한 문제점을 한전 배전처가 개발한 「인입선

공중분기 시공방법」은 현재 전주에서 각 수용가의 인입구까지 우산형으로 복잡하게 직접 배선하던 방법을 전주와 전주사이에 매신저와이어를 설치하고 인입선을 지지하여 분기점으로부터 수용장소의 인입선까지 최단거리로 시설하는 방법이다. 따라서 인입선 정비가 필요한 장소, 전주를 세우기 어려운 장소, 연접시공으로 민원발생이 우려되는 장소에 이 공법을 적용시킴으로써 민원을 예방함은 물론 도시미관을 개선하는데 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

### 에너지절약 작품 현상공모

에너지관리공단(이사장:이기성)은 에너지절약 생활화와 자라나는 2세대의 에너지절약 실천을 유도하기 위해 전국민을 대상으로 94년 에너지절약 현상공모를 실시한다.

올해로 16회를 맞는 에너지절약 작품공모는 가정주부 실천수기, 생활체험수기, 작문, 표어, 포스터 등 5개부문으로 가정에너지절약보급을 적극 추진하기 위해 가정주부 실천수기가 신설되었다.

응모기간은 5월 31일까지이며 에너지관리공단 홍보부에 제출하여야 한다.

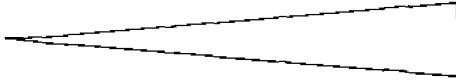
공단은 전체 1백56편의 입상작을 선정하고 일부는 상공자원부 장관상, 학생부문은 교육부장관상과 상금을 수여할 예정이며 7월 30일 입상자를 발표한다.

## 해외 소식

### 컨트롤 스테이션 접지불능 차단기 개발

미국 쿠퍼 인더스트리츠사는 최근 컨트롤 스테이션 접지불능 차단기를 개발, 소비자들로부터 많은 호평을 받고 있다.

이 제품의 제어 스테이션은 GFI(5mA 트립)·EPD(30mA 트립) QO구조회로 차단기에 이용되고, 제어 스테이션은 15, 20, 25, 30A 및 2극성으로 정격된다.



전기계단신



### DSP 조절기능 UPS 개발

미국 인터내셔널 파워 머신사는 디지털시그널 프로세서(DSP) 조절장치가 포함된 무정전전원장치를 개발했다.

「시리즈 900UPS」인 이 제품은 전력의 오차발생을 네트워크장치에서 즉시 식별해 안정적이고 지속적인 출력이 되도록 컨트롤한다.

특히 충전용 전선이 따로 내장돼 있어 과부하가 걸렸을 당시 안전하게 전력을 공급할 수 있다.

### 초전도 코일 개발

일본 동경전력과 도시바는 실제의 배전용 변전소와 같은 규모의 3천A용 초전도 코일을 최근 개발했다.

이 코일은 전압 6천V 최대 전류 3천A의 연속통전 시험과 사고 발생시에 사고 전류를 수시로 억제하는 확인 시험에 성공했다.

양사는 어느 온도 이하에서는 전기저항이 제로가 되며, 또 어느값 이상의 전류가 흘렀을 때에는 전기저항이 발생한다고 하는 초전도 성질을 응용하여 실규모의 한류기용 초전도 코일을 개발했다.

반면, OECD 각국은 1.3%, 옛소련과 동유럽지역은 0.3%에 머물 전망이다.

## 회원(사)소식

### 현대전기, 보호계전기 시험기 개발

계측기 제작전문업체인 현대전기(대표:정상기)는 현장시험시 휴대에 편리하고, 디지털 초시계가 부착되어 각종 보호계전기의 특성시험 및 조정을 하는데 편리한 보호계전기 시험기를 개발, 시판하고 있다.

이 상품은 전압전류의 다양한 Range를 가지고 출력조정을 미세하게 할 수 있는 장점을 지니고 있다.

(문의처 (02)279-0427)

### 신규 대행업체

#### \* 한국전기안전서비스

- 대표자: 이병재
- 등록번호: 서울 제31호
- 주소: 서울 송파구 가락동 96-1 (우성상가 209호)
- 전화번호: (02)449-0771

#### \* 태양전기안전관리

- 대표자: 이문기
- 등록번호: 고양 제1호
- 주소: 경기 고양시 토당동 884-1
- 전화번호: (0344)973-0025~7

### 경조사

- 부산지부 김명환회원(No 14551) 숙환으로 별세(4.16)
- 김성모이사 장녀 정은양 결혼식(4.21 육군회관)
- 장운격 협회부회장 차남 영길군 결혼식(5.10 잠실롯데예식장)
- 강명식 협회부회장 차녀 회정양 결혼식(5.13 공항터미널)

### 축하드립니다

- 경기북지부 황규옥회원(No21879) 전기공사업체인 창원전설 설립('94.4.12)
- 주소: 경기 고양시 토당동 884-1
- 전화: (0344)973-0025~7

### 도서기증 감사드립니다

- 김진만회원(한전 경영정보처 과장): 전력 및 전기연감 18권
- 김선경회원(전 본부이사): 전기사고 통계자료집 2권