



## 국 내 소 식

### 전기사업법 시행규칙 개정안 입법예고

감전·전기화재 등 전기재해 잠재력이 높고 재해 발생시 과급 피해가 큰 유흥업소, 노래방, 목욕탕 등의 검사주기를 2년 1회에서 1년 1회로 강화하고, 현재 정기검사를 받지 않았던 수화력발전설비를 3년 1회 검사토록 신설하는 것을 주요내용으로 한 전기사업법 시행규칙 개정안이 11월 14일 입법예고됐다.

이 개정안은 그러나 75kW 미만의 비상용 예비발전설비는 공사계획신고 대상에서 제외시켜 사용전검사 및 정기검사를 면제토록하고 통산부장관에게 사전에 제출해야 할 전기설비 시설계획대상을 1만kW 이상의 발전설비에서 10만kW 이상으로 상향 조정해 행정규제를 완화했다.

개정안은 또한 10만V 미만, 1천5백kW 미만 자가용전기설비에 대한 전기안전관리담당자의 선임 자격을 실무경력 3~5년에서 일정한 사전교육을 받으면 경력없이 선임될 수 있도록 하고, 전기안전관리보조원의 경우 동일분야에서 5년 이상 근무한 자가 사전교육을 이수하면, 보조원자격을 부여하는 등 인력수급의 원활을 기하기 위해 자격기준을 역시 완화했다.

### 22.9kV 선로 CN/CV케이블 사용 의무화

내년 6월부터 22.9kV 계통에는 반드시 CN/CV케이블을 사용해야 한다.

통산부·한전·전기공사협회·전기기사협회·설계업계의 실무책임자·전기안전공사 등 14명으로 구성된 검사기준 심의위원회는 최근 회의에서 이같이 결정하고 시행시기를 시공업체에 대한 충분한 홍보를 거쳐, '96년 6월 1일 이후 공사계획인가(신고)분부터 사용전 검사 판정시 적용하기로 했다.

CN/CV케이블은 중성선 다중접지방식으로 비접지계통 방식인 CV케이블보다 지락사고시 사고전

류량이 훨씬 적다. 그동안에는 22.9kV선로에 CV케이블 사용도 허용되어 왔다.

한편 검사기준 심의위원회는 전기설비에 대한 검사기준을 보다 합리적이고 공정하게 수행하기 위해 최근 구성되었으며 앞으로 검사 결과 판정이 애매한 사항을 심의하기 위해 1년에 2회 정도 정기적으로 회의를 개최할 방침이다.

### 대한전기협회, 협회지 제호(題號) 변경키로

대한전기협회(회장 : 이종훈)는 최근 내실있는 잡지 발간을 위해 「대한전기협회지」의 제호를 변경키로 했다. 매월 발간되고 있는 「대한전기협회지」를 '96년 1월호부터 「전기저널」로 제호를 변경, 편성내용을 개선하여 “새로운 모습으로 독자들과 함께 한다”고 협회 관계자는 밝혔다.

## 해 외 소 식

### 다항목 측정이 가능한 전력관리장치

일본 무사시전기계기제작소는 최근 고압수전설비에서 말단의 동력, 전등에 이르기까지 정확한 현상파악과 역률개선, 콘덴서용량 등 에너지절약에 필요한 데이터를 문자와 그래프로 출력해주는 전력관리장치를 개발했다.

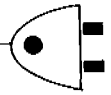
이 제품은 1대의 기기로 여러 항목에 걸쳐 측정할 수 있게 조작패널을 집중시킨 것이 특징이다.

표시 부분도 보기 쉽게 대형 LCD 디스플레이를 사용하고 넓은 문자 프린터를 내장했다.

또 휴대하기에 편리한 트렁크케이스 타입으로 되어 있어 좁은 장소에서도 측정이 가능하다.

### 교류 서지 보호기

미국 사이털 아메리카사는 최근 번개에 의한 서지나 전기 과도현상으로부터 전기시설을 보호하는



「교류 서지 보호기」를 개발했다.

또한 나사머리는 일자, 십자, 사각, 육각 드라이 브 모두에 적합하도록 설계되어 있다.

### 전원모니터

미국 타임 마크사는 최근 무전원단계, 저압단계, 고압단계, 역류단계를 모두 감시할 수 있는 전원 모니터를 개발했다.

정격전류 10A이며 240VAC까지 사용가능한 이 제품은 경보LED(발광다이오드)와 조정컨트롤이 있어 기존의 모니터보다 더욱 쉽게 전원조정이 가능하다. 이 제품은 주파수 60Hz와 50Hz에 사용할 수 있다.



백석진회원(No 3793)

- 공 적 : 24년간 창의적이고 성실한 자세로 전기안전관리 업무를 수행하여 전기 사고 없는 방송운영에 공헌

- 훈 격 : 동상산업부장관 표창



한우섭회원(No 19185)

- 소 속 : 인천제철(주) 전기부장

- 공 적 : 투철한 사명감과 적극적인 자세로 세계 4위 제철산업현장의 전기재해 예방에 공헌

- 훈 격 : 전기안전공사 이사장 표창

## 회 원 (사) 소 식

### 에이스 기술단, 지중매설물 탐사장치 개발

에이스 기술단(대표/기술사 : 윤갑구)은 지중매설물 탐사장치(Pipe & Cable Route Locator)의 개발에 박차를 가하고 있다. 최근 전력케이블, 통신선, 가스배관망, 상수도관 등의 지중매설물에 대한 안전관리의 중요성이 높아지고 날이 갈수록 지중매설물의 구조가 더욱 복잡해지고 있다.

이와 같은 실정에서 지중매설물 탐사장치의 국내 개발은 안전사고 및 공사관리능력을 향상시켜 공사비 절감과 공사기간 단축 등의 효과를 기대할 수 있다. 에이스 기술단은 이 지중매설물 탐사장치의 개발을 위하여 전력연구원과 한양대학교 산업전자전력응용연구소의 지원을 받고 있으며 해외 수출까지 목표로 하고 있다.



김정규회원(No 18388)

- 소 속 : 전기안전공사 충남지사(협회 대전지부 부지부장)

- 공 적 : 우수한 사업실적 거양과 전기재해 예방활동에 공헌하여 '95년 「전기안전왕」으로 선발

### 결혼을 축하드립니다

- ◎ 충북지부 오장수회원 차남 결혼('95. 11. 18)
- ◎ 본부 허봉이사 차녀 결혼('95. 11. 22)
- ◎ 경기남지부 권영관부지부장 장남 결혼('95. 12. 24(11시), 서울 독산동 신천지웨딩홀)

### 제1회 전기안전 촉진대회 수상을 축하드립니다

- 소 속 : KBS 시설부 차장

### 삼가 조의를 표합니다

- ◎ 고일부 전제주지부장 부친상('95. 11. 17)