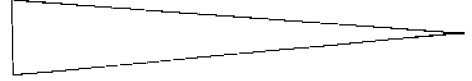


전기계단신



국내소식

전기사업법 및 공사사업법 등 대폭 개정예정

전기사업법을 비롯 전기공사사업법·전기공사공제조합법·한국전력공사법 등 전기관련 7개 법률의 대대적인 재검토로 개정작업이 추진되고 있어 관련업계의 관심이 집중되고 있다.

이는 정부 행정규제완화 차원의 전면 재검토 일환으로 오는 '96년 이후 사업자 선정 및 착공계획인 민자 발전사업의 원활한 추진을 위한 것이다.

정부는 현행 전기관련 법률에 규정된 모든 규제사항을 전기사용자의 이익보호는 물론 공공의 안전확보·전기공급 부족상태 발생시 긴급조치 등 필요한 최소한의 규제사항만 남기고 그외의 규제사항은 통폐합, 절차 간소화 등 대폭적인 규제완화를 추진키로 했다.

이에 따라 진입제한·인허가 등 사전규제방식 법령에서 시설기준·안전기준 등을 규정하고 이를 준수하는지 확인하는 사후 규제방식으로 전환하고 전기사업자의 자율과 창의가 최대한 발휘될 수 있도록 정부의 권한과 기능을 전기사업자에 위임해서 수행토록 하는 법률로 개정할 방침이다.

또한 이와 관련 다른 법률도 개정 필요성을 병행 검토된다.

특히 전기관계 7개 법률중 규제위주로 되어 있는 전기사업법과 전기공사사업법이 중점 검토될 이번 전기관련 법률 대대적인 개정작업은 다음달 중으로 유관기관, 단체에서 개정안을 제출, 상반기중 개정시안에 대한 전기유관기관 및 단체협의를 거쳐 입법예고·관계부처의 협의를 거친 후 올 정기국회에 상정될 계획이다.

한편 전기관계 법률의 대대적인 개정이 정부의 행정규제완화 차원에서 추진되고 있으나 안전을 최우선으로 한 법 개정안이 추진돼야 한다고 관계자들의 목소리가 높게 일고 있어 전기관계 법률 전면 재검토에 따른 향방에 모두의 관심이 집중되고 있다.

형광등용 안정기 에너지등급 표시 의무화

형광등용 안정기가 에너지 소비효율 등급표시 대상품목으로 지정되어 7월 1일부터 생산되는 모든 제품에 대해 에너지 소비효율 등급표시가 의무화 되게 됐다.

상공자원부와 에너지관리공단은 전기제품의 에너지절약을 위해 '92년 7월부터 시행하고 있는 에너지 소비효율 등급표시가 에너지절약과 고효율 제품개발에 기여하고 있다고 판단 등급표시 대상품목을 점차적으로 확대하기로 하고 우선 형광등의 안정기를 추가하기로 했다.

또 상공자원부는 형광램프용 안정기의 목표에너지 소비효율 달성을 '97년 6월 30일까지로 하고 '95년 7월 1일부터 최저효율을 적용, 최저기준에 미달되는 제품의 생산을 금지할 계획이다.

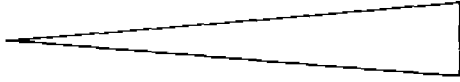
한편, 2월 1일부터 시행기로 한 효율등급표시제 개정내용은 시험기관으로 한국전기연구소를 추가했으며, 냉장고, 에어컨의 상품전면에 등급표기를 부착하도록 의무화 했다.

상공부, 전기공업 기술개발에 총력

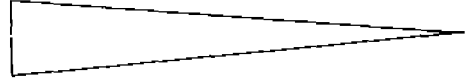
상공자원부는 올해 전기공업분야의 발전을 위해 기술개발 체제를 개편하고 기술개발체원의 안정적 확보, 기술개발 촉진을 위한 주변여건 조성, 기술개발 제품의 실용화 촉진 등 기술 개발에 총매진하는 한편 전기공업의 수출산업화 촉진에도 주력할 계획이다.

특히, 전기공업발전계획의 장기적 추진에 강도를 더하기 위해 「21세기를 향한 중전기 산업의 발전전략」을 모든 관련협단체, 학계, 연구기관이 동참하여 만들도록 하며, 전기공업진흥회 내에 「전기공업기술개발위원회」를 설치, 각 조합과 각 단체, 관련연구소, 한전, 생산업체 및 관련 학계 등이 망라되어 구성, 기술의 개발과 개발제품의 실용화, 생산전문화 방안을 강구토록 할 방침이다.

이같은 계획은 지난 1월 20일 상공자원부가 전기조합회관에서 개최한 「'94 전기공업발전 시책 설명



전기계단신



회」에서 제시됐는데, 이날 설명회에서는 박운서 상공자원부 제 1차관보, 이우공 전기공업 과장 등 정부관계자와 업계대표자 3백여명이 참석했다.

올해부터 전기기능사도 보수교육을 받아야...

올해부터 전기기능사 2급자격증 소지자도 5년 1회 보수교육을 받아야만 자격증을 유효하게 쓸 수 있다.

노동부가 지난해 국가기술자격법을 개정, 올해부터 새롭게 보수교육을 받도록 한 전기관련 기술자격자는 전기기기기능사 2급, 전기공사기능사 2급, 발전설비기능사 1급, 발전·변전·송배전설비 기능사 2급 등이다.

노동부에서 이처럼 국가기술자격법에 의한 보수교육대상을 현행 기술계 기술자(기사 1급, 2급, 일부 기능사 1급)에서 기능계 기술자(기능사 2급 이상)까지 확대한 것은 자격의 적정성 유지를 위해 재교육의 필요성이 증대되기 때문으로 보인다.

노동부는 한편 올해부터 보수교육이 적용되는 자격자들에게는 유예기간을 뒤 자격증 등록일자 '75년 1월 1일부터 '79년 12월 31일까지인 자는 '94년 12월 31일까지, '80년 1월 1일부터 '84년 12월 31일까지인 자는 '95년 6월 30일까지, '85년 1월 1일부터 '90년 12월 31일까지인 자는 '95년 12월 31일까지 보수교육을 받을 수 있도록 했다.

보수교육기관은 전기기기기능사 2급은 한국산업훈련협회, 전기공사기능사 2급은 한국전기공사협회, 전기설비기능사 1급과 발전·변전·송배전설비 기능사 2급은 대한전기기사협회이다.

한전, 220V 승압 전국 85.4% 완료

전국 전기수용가중 지난해 말까지 220V 승압된 지역이 85.4%에 이르고 있다.

한전에 따르면 전국 수용가 1천 1백 22만여호 중 승압된 호수가 9백57만8천호를 기록, 승압률이 85.4%를 기록했다.

이는 지난해말까지의 81.9%에 비해 3.5% 늘어난 것으로 미승압된 지역은 대부분 도시지역인 것으로

나타났다.

특히 서울과 부산, 대구, 광주, 대전 등 대도시 지역의 미승압 호수가 전체 미승압률을 높이고 있다.

오는 '98년 완료를 목표로 추진하고 있는 220V 승압사업은 올해도 도시지역을 중심으로 추진되는데 승압을 고객이 요청해 올 경우 우선적으로 공사를 시행한다.

한편 한전은 올해 전국 승압률을 88.9%까지 올릴 계획이다.

해외소식

일본, 전력부분 규제완화 통해 소규모 발전 확대

최근들어 일본정부는 전력부분 규제완화를 통하여 소규모 발전사업의 확대를 유도하고 있다.

통산성은 이와 관련하여 일반쓰레기를 이용한 리사이클 발전의 보급을 올해부터 본격적으로 추진할 계획이다.

오는 2000년까지 전국 약 2백개소에 경제성이 확보되는 리사이클 발전을 가동시킬 계획이며, 발전능력을 현재의 4배가 넘는 2백만kW의 규모로 확대 보급할 방침이다.

현재 일본에는 폐기물을 이용한 리사이클발전소가 총 1백17기, 발전능력은 45만kW로 전국 발전출력의 0.2% 이하이다.

모터 컨트롤 개발 시판

미국 발도 일렉트릭사는 초고속 스피드를 자랑하는 모터 컨트롤을 개발, 시판했다.

「시리즈 15」인버터와 「시리즈 18」백터컨트롤인 이 제품은 모터 토크를 전기적으로 조절할 수 있는 고속 컨트롤 기능을 갖고 있다.

디지털방식이며 바이-폴라트랜지스터가 설치돼 있다.

또 백터컨트롤은 모터의 기명데이터를 기초로 자



전기계단신



동조절이 가능하며 모터안내도가 별도로 준비돼 있다.

시간지연 계전기 개발

모델명 360시리즈인 시간지연 계전기가 미국 타임 마크사에 의해 최근 개발됐다.

이 제품은 간격과 타이밍(스톱위치에 의한 계기) 작용을 재순환시키는 것으로 딜레이 ON-OFF을 이용할 수 있는 디지털 타이머를 장착하고 있다.

또한 12, 24, 120, 230 VAC/DC 작용에 대해 이용가능하다.

전력분산 배전반 개발

미국 시멘스 에너지 앤드 오토매틱사는 최근 빛의 상업적 이용에 적합한 전력분산 배전반을 개발, 소비자들의 눈길을 모으고 있다.

이 제품은 100A에 발휘하는 전선을 배전반에 이르기까지 고르게 분포하는 기능을 갖고 있다.

실내·외 구조와 표면 혹은 풍부한 장식에 유효한 유닛들은 광범위한 조절 목록과 시간을 절약할 수 있는 다양한 특징을 지니고 있다.

프로그램을 조작 표시기 발매

일본 후지전기(주)는 고휘도·넓은 시야각을 실현하는 컬러 대화면 프로그램러블 조작 표시기「POD UD 45시리즈」를 발매했다.

이 조작 표시기(POD)는 FA현장에서의 조작 패널용으로서 조작 스위치·표시 램프의 대체 기능뿐 아니라 생산 관리나 설비 감시 등에 필요한 정보를

문자·그래프·그래픽으로 표시하는 기능이 있고 화면 작성은 대화 방식이므로 대단히 간단하다. 이 밖에 화면을 작성하는데 있어서 시판하는 이미지 스캐너에 외도형·플랜트 설비의 계통도 등을 표현하는데 위력을 발휘한다.

회 원 소 식

● 전기안전관리 서울연합회

- '94년도 1차 이사회 개최
- 일자 : 1월 18일 (화)
- 장소 : 동양전기안전관리(주)
- 안건 : '94년도 사업계획
- 전국연합회 결성준비 등

● 경사

- 충북지부 이광준회원 부친회갑:1월 29일
- 경기남지부 안용승회원(전협회감사) 모친 칠순 잔치:1월 30일(일) 안양 크리스탈 뷔페

● 취업을 축하드립니다

- 김지웅(No 25265):국립환경연수원
- 서용호(No 25433):과천 주공1단지APT
- 오인학(No 26952):맨하탄호텔

나하나쯤 하지말고 내가먼저 에너지절약