

## 국 내 소 식

### 통상산업부

#### 해빙기 안전대책일환으로 중요시설 안전진단

통상산업부는 지난 3월 7일부터 11일까지 중요시설에 대한 안전지도를 실시했다.

중요시설에 대한 안전지도 방문은 해빙기 안전대책의 일환으로 추진되는 것으로서 통상산업부 소관의 가스, 석유화학, 전력, 석유비축분야의 대형사고 우려가 있는 시설을 대상으로 하고 있다.

이와 같은 안전지도방문의 목적은 해빙기 안전대책의 이행여부 확인과 기업주의 안전의식 고취 및 근로자에 대한 경각심을 높이고 안전관리자에 대한 독려차원에서 실시된다.

통산부는 방문결과에 따라 나타난 문제점에 대하여는 제도개선 등을 꾀할 방침이다.

#### 건축전기설비공사 표준시방서 대폭 개정

한국건설기술연구원은 한국조명설비학회와 공동으로 최근 건축전기설비공사 시방서의 대폭 개정을 결정했다.

개정된 부문은 전기공사분야의 반공통사향, 옥내배선공사, 구내전선로공사, 조명설비공사, 동력설비공사, 수변전설비공사, 예비전원설비공사, 정보설비공사, 방재전기설비공사, 중앙감시제어설비공사 등이다.

이번 시방서 개정으로 앞으로는 전기설비공사의 적정시공과 공사기술의 선진화가 촉진될 것으로 관련기관은 예상하고 있다.

#### 에너지이용합리화 자금 1천9백40억원 지원키로

에너지관리공단은 국제적인 환경규제 지방화에 적극 대처해 나가기 위한 사업을 펼쳐나가기로 했다.

공단은 이를 위해 1천9백40억원의 에너지이용합리화자금을 지원하고 3백50개 산업체에 무료로 에너지

진단을 실시하는 것을 주요내용으로 하는 올해 사업계획을 최근 확정했다.

공단은 산업체의 에너지절약을 위해 1백94개 다소비업체에 대해서 전담요원을 두는 한편 목표원단위를 책정, 2만TOE 이상 특별관리대상 제외업체에 대한 에너지관리를 실시키로 했다.

수송에너지관리를 위해서는 지금까지 이렇다할 대책을 세우지 못했으나 소형 승용차 보급확대를 위해 획기적인 방안을 마련하여 공청회를 거쳐 정부와 시행을 검토할 계획이다.

공단은 에너지와 환경의 연계성을 높이기 위해 환경경영(ISO14000)인증기관으로 인증을 받아 업무를 수행할 계획이며 우수건물 포상제도, 대형병원 에너지실태조사, 대기업과 중소기업의 에너지관리기술 협력 등을 신규사업으로 확정했다.

에너지에 대한 국민의 관심을 더욱 높이기 위해 민간단체와 홍보사업을 연계하여 추진하고 우수 에너지절약기업, 관련인사들을 발굴, 살아있는 홍보가 되도록 할 계획이다.

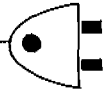
## 해 외 소 식

### 일본 통산성, 전력산업 보완규제 대폭 축소

통산성 자문기관인 「전기사업 심의회 전력보안문제 검토소위원회」가 올해 열리는 정기국회에 전기사업법 개정안을 제출, 보완규제 완화를 연내 실시할 계획으로 알려져 주목된다.

일본 전력산업의 경쟁력을 높이기 위해 지난해 말 보완규제를 대폭적으로 축소해야 한다는 결정을 내린 바 있는 동위원회는 원자력발전소를 제외한 발전설비의 건설이나 운전에 관한 인가사항을 대폭 감축시키고 발전기기의 성능기준을 타 선진국 수준으로 완화시키는 것을 골자로 하는 전기사업법 개정안을 봄에 열리는 정기국회에 상정할 예정으로 있다.

주요내용은 발전, 변전설비의 건설·운전시에 실시



해야 하는 정기검사에 관한 인가와 신고건수는 현재의 약 4천7백건에서 1천8백40건으로 줄이고 완공후의 정기검사는 전력회사의 자율검사로 대체할 계획이다. 또, 보일러 정기검사는 1년에서 2년으로 연장하고 터빈 정기검사도 2년에서 4년으로 연장하며, 출력 70만kW 미만의 석탄화력 및 석유화력발전소와 출력 10만kW 미만의 수력발전소에 대해서는 정기검사 인가제를 신고제로 전환할 방침이다.

아울러 전력회사의 설비투자부담을 경감시키기 위해 발전기기의 성능에 관한 기준을 미국이나 유럽의 기준으로 완화하여 해외로부터의 발전 기자재 조달을 확대시킬 계획인 것으로 알려졌다.

### 정전기 방지용 반도체 개발

최근 4천V에서까지 정전기를 방지할 수 있는 「파워레이 반도체」가 미국 텍사스인 스트루먼트사에 의해 개발됐다.

동 제품은 하드디스크 드라이브 및 프린터, 플로터, 복사기 등에 정전기 방지용으로 사용되며, 영하 40도에서 영상 1백25도까지의 극한 온도에서도 정상 작동이 가능하다.

일반적으로 첨단제품의 경우 정전기로 인한 작동 이상이 많이 발생하는데, 이 반도체는 정전기 발생을 차단해 각종 부품을 보호해주는 역할을 한다.

시판 가격은 1천개 이상을 구입할 경우 개당 76센트이다.

### 배터리기능 향상 무정전 전원장치

일본의 유아사코퍼레이션사는 긴 수명의 배터리를 이용, 신뢰성을 대폭적으로 향상시킨 용량 3kVA의 신형 UPS를 개발, 선보였다.

동 제품은 배터리 관련 기능을 강화해 배터리 교환 수명을 거의 2배 정도 향상시켰다.

또다른 특징으로는 백업 테스트 기능, 배터리 교환 예고 표시기능, 부하기기 무정지 배터리 교환기능 등의 신기능을 첨가했다.

또 소형에 무게가 가볍고 풍부한 표시내용과 소음이 적다. 운전과 정지의 리모트 기능을 갖추고 있으며 부하기기 무정지 보수가 가능한 장점이 있다.

## 회 원 (사) 소 식

### 전기안전관리 서울연합회 이사회 개최

전기안전관리 서울연합회(회장: 김성태)는 지난 3월 21일 전기기사협회 회의실에서 회원 20여명이 참석한 가운데 이사회를 개최했다.

이날 대행업 발전방향과 현안문제 등의 내용을 논의했다.

### 대전지역 전기인 조찬회

- 일 자: 1995년 3월 15일(수)
- 장 소: 대전 샤프호텔 연회실
- 토의내용: 의무고용제 폐지에 대한 반대 등

### 수원전기기술협회의 정기총회 개최

- 일 자: 1995년 3월 24일
- 장 소: 경인일보 회의실
- 회의내용: 회칙개정 및 회원 배가운동 논의

## 교 육 안 내

- 에너지관리공단은 에너지 관리자 인정교육을 10월 9일부터 11일까지 3일간 실시한다(문의: 에너지관리공단 서울지부 02)525-6141).
- 한국전기공사협회는 전기공사기사, 기능사 1, 2급 자격소지자를 대상으로 보수 및 직무교육을 4월 6일부터 5월 3일까지 실시한다(문의: 한국전기공사협회 02)653-0237 및 각 지부).