

국 내 소 식

전기설비기술기준에 관한 규칙 등 폐지

통상산업부는 전기설비기술기준에 관한 규칙, 발전용 화력설비기술기준령, 발전용 수력설비기술기준령 및 전기공작물 용접기술기준령을 폐지한다고 지난 1월 22일 통상산업부령 제29호로 공포했다.

한편 상기 내용가운데 전기설비기술기준에 관한 규칙은 상공자원부 고시 제1993-70호로 '93년 9월 3일 전기설비기술기준으로 변경되었다.

에너지업계 신년 인사회

한국에너지협의회와 대한전기협회가 공동 개최한 '96년도 에너지업계 신년 인사회가 박재운 통상산업부장관, 김태곤 통산부자원정책실장, 노장우 통산부무역상임위원, 이종훈 한전사장, 홍세기 전기안전공사이사장, 권용득 전기기사협회장, 박윤희 전기공사협회장, 최현수 전기공사공제조합이사장, 양시백 전선공업협동조합이사장 등 3백여명이 참석한 가운데 삼성동 한전 본사에서 지난 1월 8일 열렸다.

전기·에너지업계 인사들이 한자리에 모여 세계화를 지향하고 협력증진을 도모하기 위해 열린 이

날 인사회에서 참석자들은 건강과 성취를 기원하는 덕담을 주고 받았다.

이종훈사장은 이날 인사말을 통해 「계속되는 에너지수요의 증가와 환경규제의 강화, WTO협정체결에 따른 시장개방 압력과 국가경쟁력확보, 대북 원전건설사업 등은 당면한 과제로 부상하고 있다」고 밝히고 「이를 해결하기 위해서는 에너지업계의 모든 기구와 조직이 뜻을 모으고 힘을 합쳐야 할 것」이라고 강조했다.

한편 박장관은 이날 「에너지자원 산업의 획기적 발전과 에너지 가족의 건강을 위하여」라고 건배를 제의했다.

전기공업 단체 수의계약 물품 확정

올해 전기공업분야 단체수의계약 지정물품 및 중소기업간 경쟁물품이 확정됐다(표 1, 2).

이번에 확정된 단체 수의계약 지정물품은 개폐기를 비롯 클램프, 배전반, 전압조정기, 무정전 전원장치, 변압기, 발전기, 정류기 등인 것으로 알려졌다.

또 중소기업간 경쟁물품은 차단기, 154kV 및 345kV용 보호배전반, 계장제어반, 리액터, 충전장치 등으로 확정됐다.

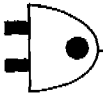
이번에 중소기업간 경쟁물품으로 확정된 계장

<표 1> '96년도 단체 수의계약 지정물품

정부물품 분류번호	표준산업 분류번호	물 품 명
5930-095	31201109	개폐기, 절연수동 및 자동 (가공설치용의 것으로 SF6 가스 개폐기에 한함)
5975-021	28114109	클램프(전기용에 한함)
6110-011	31203101	배전반(전기조절장비)
6110-014	31203109	
6110-022	31109109	전압조정기(AVR에 한함)
6110-063	31109109	무정전 전원장치
6110-070	31102101	변압기
6120-040	31102109	
6120-013		
6115-053	31101109	발전기, 디젤엔진(1,000kW 이하에 한하며, 예상을 및 방출량은 제외)
6130-039	31109102	정류기, 부동용



▲ 에너지업계 신년 인사회



<표 2> '96 중소기업간 경쟁물품

정부물품 분류번호	표준산업 분류번호	물 품 명
5935-022	31201109	차단기, 누전
6110-011	31203101	배전반(15kV, 345kV용 보호배전반 에 포함)
6110-025	31201309	계장제어반(수치리설비에 한하며, 수요처발주 예산액이 '96. 1. 1~6. 30까지는 25억원 이하, '96. 7. 1~ 12. 31까지는 20억원 이하에 한함)
6120-001	31102101	리액터(분류용 제외)
6130-027	31109100	충전장치(충전기)

제어반은 오는 6월말까지는 수요처 발주예산액 25억원 이하, 7월부터는 20억원 이하에 한하도록 규정되어 있다.

또한 지난해 단체수의 계약에서 제외되는 것으로 결정된 특수배전반(154kV, 345kV용 보호배전반)이 중소기업간 경쟁물품으로 지정되어 앞으로의 운용결과가 주목되고 있다.

전기공사협회 적산프로그램 개발 보급

한국전기공사협회(회장: 박은희)는 회원사의 원활한 적산업무로 적정공사비 산정을 유도해 부실시공을 예방하고, 향후 실적공사비 적산제도 도입에 따른 업계 편의도모를 위해 전기공사부문 적산프로그램을 개발, 2월달부터 본격적인 보급에 들어간다.

이 적산프로그램은 한국전기공사협회가 5개월 동안 연구 개발한 것으로 사용자들이 쉽게 사용할 수 있도록 배려하였으며, 특히 물량산출 형태를 4가지 방법으로 구현했다.

이 프로그램은 공사형태에 따라 물량산출 방법을 적절하게 선택 사용할 수 있으며 표준공정에 의한 물량산출, 내선규정 및 전기설비 기술기준을 이용한 공학정보에 의한 물량산출, CAD프로그램으로 도면 작성후 물량산출, 디지털이저를 이용한 물량산출 방법 등으로 적산시스템과 통합 연계처리할 수가 있어 전기공사업체 전회원사 및 유관기관의 적산업무에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

해 외 소 식

저전력 고성명 형광램프

미국 맥스라이트SK사는 최근 전력소모가 적고 선명도가 뛰어난 소형 형광램프 두 종류를 개발, 시판에 나섰다.

이번에 개발된 제품중 15W와 11W 소형램프는 각각 60W와 40W 백열등과 같은 조도를 방사하고, 20W는 1백40W 백열등의 밝기와 같은 수준이다.

측정범위를 대폭 늘린 전원계측기

미국 플루코사는 전력량을 측정하거나 전기적 문제를 점검, 전기효율을 높이고 에너지비용을 줄이는 데 필요한 각종 수치를 쉽고 정확하게 얻을 수 있는 전원계측기를 개발, 시판에 들어갔다.

이 제품은 단상신호에서부터 평형 3상3선식까지 광범위하게 전압·전류를 측정할 수 있다.

또 전압·전류를 원격 측정할 수 있으며 각각의 조파까지도 31주기까지 나타낼 수 있다.

이 제품은 복잡한 전류, 전압이라도 피크값, 평균값은 물론 파형 일그러짐을 측정할 수 있으며 파고율, 무효전력측정 등 측정선택 범위가 폭넓은 것이 특징이다.

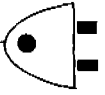
자동교환 부호기

일본 오무론사는 업계 최소 사이즈를 실현한 다회전 독립형 자동교환 부호기를 개발했다.

이 상품은 집광 렌지의 채택과 회로부분의 전용 IC화에 의해, 지름이 50×50mm인 최소형이다. 이 장치의 개발로 반도체업체를 시작으로 장치의 소형화가 진행되는 모든 업계의 요구에 대응할 수 있게 됐다.

정보 재입력이 가능한 고속 광디스크

일본 마쓰시타전기는 정보를 재입력할 수 있는



PC(개인용컴퓨터)용 대용량 광디스크 「LF-100JA/JD」를 개발했다.

용량은 광자기 디스크의 3배에 가까운 6백50메가 바이트로 이 광디스크의 구동장치는 속도가 4배나 빠른 CD롬에서도 사용할 수 있는 것이 특징이다.

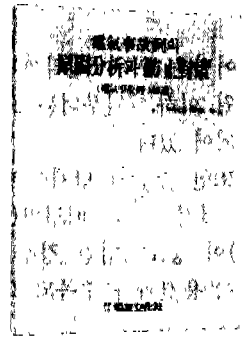
가격은 1만8천엔이다.

- 회의내용: '96년도 전력수급전망 및 투자규모 설명
- 220V 송압공사 시행안내
- 765kV 송전선로 건설공사 등 논의

신간도서 「전기사고례의 원인분석과 방지대책」 안내

협회 특별회원사인 도서출판 전우문화사(대표 : 노정현)는 최근 전기안전관리담당자를 위한 전기사고사례 160선을 수록한 「전기사고례의 원인분석과 방지대책」을 발간했다.

이 책은 4×6배판, 332쪽으로 1만2천원에 판매되고 있다.



회 원 (사) 소 식

신규 대행업체

◎ (주)선진전기안전공사

- 대표자: 유해만
- 소재지: 경기도 평택시 서정동 903-3
- 등록번호: 경기 제58호('96. 1. 10 등록)
- 전화번호: (0333) 63-9615

◎ 경기전기관리공사

- 대표자: 이기남
- 소재지: 경기도 평택시 비전2동 866-6
- 등록번호: 경기 제59호('96. 1. 15 등록)
- 전화번호: (0333) 657-6161

대전지역 전기인 조찬회

- 일 자 : 1996년 1월 17일
- 장 소 : 대전 샤프호텔 연회실

축하드립니다

- ◎ 경기지부 성낙용회원 부친 회갑연('96. 2. 11)
- ◎ 경남동지부 직원 이경숙씨 결혼('96. 2. 3)

삼가조의를 표합니다

- ◎ 노건호 서울북동지부장 모친 별세('96. 2. 4)

바로잡습니다

1월회지 12쪽, 신규 대행업체중 호산전기안전관리의 전화번호를 (02) 540 - 7696으로 바로잡습니다.

알려드립니다

세무상담, 전기사용합리화, 1분명상, 건강상식은 지면이 넘치는 관계로 이번호에서는 쉽니다.