

국내 소식

상공자원부 전력국 인사동정(4월중)

◎ **신 임** ※ ()는 전 근무지

노 장 우 행정이사관 전 력 국 장 (상공부통상협력국장)
 정 준 석 행정서기관 전원임지과장 (구 주 통 상 과 장)
 주 문 영 공업서기관 원자력발전과장 (전 기 공 업 과 장)
 장 순 호 행정서기관 원자력연료과장 (해 외 자 원 과 장)
 오 유 선 전기사무관 전력정책과근무 (전 자 기 기 과)
 김 민 곤 행정사무관 전력수급과근무 (산 업 기 계 과)
 조 진 태 기계사무관 전력수급과근무 (수 송 기 계 과)
 심 광 섭 행정사무관 전력운영과근무 (지 방 중 소 기 업 과)
 이 득 열 전기사무관 전력운영과근무 (반 도 체 산 업 과)
 오 창 선 행정사무관 전원임지과근무 (행정관리담당관실)

◎ **전 보**

김 태 전 행정이사관 섬유생활공업국장 (전 력 국 장)
 마 삼 열 행정서기관 산업피해조사1과장 (전원임지과장)
 김 신 중 행정서기관 법 부 담 당 관 (원자력발전과장)
 이 우 공 공업서기관 전자정보공업국 (원자력연료과장)
 신 향 수 행정사무관 전 기 공 업 과 장
 신 향 수 행정사무관 기 획 관 리 실 (전 력 운 영 과)
 윤 석 운 행정사무관 전산통계담당관실근무
 윤 석 운 행정사무관 기 계 공 업 국 (전 력 수 급 과)
 노 재 민 기계사무관 정 밀 기 계 과 근 무
 노 재 민 기계사무관 기 계 공 업 국 (전 력 수 급 과)
 노 재 민 기계사무관 수 송 기 계 과 근 무
 정 원 구 전기사무관 전 자 정 보 공 업 국 (전 력 운 영 과)
 정 원 구 전기사무관 전 자 기 기 과 근 무
 김 성 회 전기사무관 전 자 정 보 공 업 국 (전 력 정 책 과)
 김 성 회 전기사무관 전 기 공 업 과 근 무

전기안전공사 새이사장에 전계묵씨

상공자원부는 지난 5월 1일 한국전기안전공사 이 사장에 전계묵(全啓默) 상공자원부 무역조사실장을 임명했다.

제14회 전기산업진흥추진대회 개최

대한전기협회 주최 제14회 전기산업진흥추진대회가 지난 4월 9일 상오 한국전력공사 대강당에서 노장우 상공자원부 전력국장과 박용철 대한전기협회 부회장, 권용득 대한전기기사협회 회장 등 전기관계인사 800여명이 참석한 가운데 거행했다.

이날 상공자원부 김철수장관은 전력국장이 대독한 치사를 통해 「지금 우리에게는 경제활력의 빠른 회복이 가장 시급한 과제로 되어 있어, 무엇보다도 기술개발 투자의 확대와 전기산업의 경쟁력 강화에 더욱 힘써 줄 것과 범국민적 절전운동 및 합리적인 전력 수요관리에 선도적 역할을 다해 줄 것」을 촉구했다.

이날 대회에서는 그간 전기산업발전에 공이 많은 최규복 일진전기공업(주) 사장에게 동탑산업훈장, 권용득 대한전기기사협회 회장에게 철탑산업훈장, 김기창 한국전력기술(주) 부사장에게 석탑산업훈장이 각각 수여되는 등 총 32명이 정부표창을 받았으며, 심상우(주)신원전설 회장에게는 전국의 전기인이 수여하는 전기산업인 최고공로탑이 수여됐다.

정부, 조명기기효율 3년내 30% 향상 위해 설비확충 지원

정부는 조명기기효율의 30% 향상을 위한 기반을 3년내에 조성키 위해 고효율 안정기의 보급·확대를 촉진하는 한편 품질관리강화를 위한 설비의 확충을 적극 지원키로 했다.

지난 4월 17일 상공자원부의 「조명부문 효율향상 대책(안)」에 의하면 앞으로 3년내에 조명효율향상의 구조적인 장애요인을 근본적으로 개선하고 관련 업계의 적극적인 기술개발참여를 유도함과 동시에 국제경쟁력향상을 위한 지원을 과감히 시행키로 했다.

정부는 이를 위해 에너지 절약기술 전문관리기관이 에너지자원 기술개발지원센터 책임하에 종합적이고 입체적인 사업을 대행토록 하며 기술확보와 생산·보급이 일관성있게 연계되도록 추진키로 했다.

이에 소요되는 사업비는 한전자금과 석유사업기금 등에서 충당하게 된다.



전기계단신



예전시스템, 전자식안정기 사업강화

협회 특별회원사인 예전시스템(대표:김용길)이 전자안정기 사업을 강화하고 있다.

지난해부터 형광등용 전자안정기를 생산, 안정기 시장에 신규 참여한 예전시스템은 최근 전자식 네온 트랜스 개발을 완료, 생산에 돌입한데 이어 올해안에 형광등용 안정기의 품목다양화와 영업망 확충에 주력할 방침이다.

예전시스템은 현재 형광등용 전자안정기는 2백 20V·40W 1등용 1개 모델(FBOOIS)만 생산하고 있으나 올해안에 40W 2등용 제품도 추가로 출시할 계획이다.

동사는 이같은 사업확대로 올해 10억원의 매출 목표를 정해놓고 있다.

금성산전, 전력감시시스템 시판

금성산전은 최근 고속디지털네트웍을 채용, 획기적인 데이터 전송속도를 실현한 인텔리전트 전력감시시스템을 개발·시판에 나섰다

이 회사가 4억원의 연구개발비를 투입 2년만에 자체개발에 성공한 이 시스템은 '전력전압, 유·무효전력, 전력량, 주파수, 역률 등의 모든 계측요소들을 종전의 아날로그방식대신 디지털방식으로 검출할 수 있도록 설계돼 있다.

특히 이 시스템은 데이터전송의 디지털화로 전송속도가 빠르고 전송과정에서 발생하는 데이터 로스(데이터의 일부 또는 전부가 전송과정에서 없어지는 현상)로 인한 오동작을 방지해 해준다.

또 전력감시시스템은 보호계전기동작 등의 이상이 발생할 때 그 시각을 1천분의 1초까지 정확하게 호스트컴퓨터로 전송해줌으로써 정확한 고장원인 파악 및 분석을 용이하게 해주는 기능을 보유하고 있다.

또 이 시스템은 수배전설비의 감시 및 제어에서 인텔리전트 및 디지털화를 실현, 과부하 지락 순시 과전류 등 고장요소를 자동으로 통제, 수배전설비에 대한 보호 및 제어기능을 신속하고 효율적으로 자동 처리하도록 설계돼 있다.

해외소식

누전감지속도 빠른 퓨즈 개발

미국 S&C 일렉트릭사는 최근 성능이 탁월한 퓨즈를 개발, 시판에 나섰다.

이 회사가 개발한 누전감시퓨즈는 6백amp에서 4천amp까지 사용이 가능하며 4.16kV, 13.8kV, 35kV에서 적용할 수 있다.

종래 퓨즈보다 고전류에서의 감지능력이 탁월하며 특히 과전류가 흐를때 차단속도가 매우 빨라 안전성이 보장된다.

이 제품은 주로 변압기보호에 사용된다.

가스터빈 발전기 개발

미국 시멘스파워사는 1백MW급 가스터빈발전기 「모델 V84·2」를 개발했다.

이 제품은 안전하고 유용성 있도록 과중량으로 고안됐다.

터빈 4개 최대3천6백 rpm까지 가능한 컴프레서 17개, 배출구 1개, 파이프 1개로 구성됐다.

미국 남가주전력, 수요절감 프로그램 통해 전력수요예상

미국 남가주전력은 다양한 수요절감 프로그램을 통해 전력수요예상 증가량의 3분의 1이상을 줄일수 있다고 발표했다.

남가주전력은 주택과 사무용 건물, 공장 등에 대한 에너지 효율을 높이고, 하곡선을 주택용과 일반용 산업용 등 종류별로 정기적으로 계량하며, 수용가 조사를 실시하는 등 다양한 수송절감 프로그램을 제시하고 있다.

