

국 내 소 식

통상산업부, 자본재 전략품목 311개 선정 ... 2천억원 지원

다용도 가스계측기, 과부하 차단기 등 경제적 기술산업 전략품목 시제품 개발에 2천억원이 지원되어 국산화에 박차를 가할 수 있게 됐다.

통상산업부는 자본재산업 육성대책의 일환으로 금년도 자본재산업 전략품목 311개를 선정, 고시했다. 확정된 311개 전략품목은 개발지원을 신청한 746개 품목중 기계 189개, 전기·전자 90개, 소재 32개 품목이다.

이번에 선정된 전략품목은 수입규모가 타 품목보다 많거나 국산화가 미진한 것들로서 성공적으로 개발될 경우 국내 자본재산업의 국제경쟁력 제고에 기여할 수 있을 것으로 전망된다.

통상산업부에 따르면 전략품목의 개발에 의한 경제적 효과는 수입대체 63억달러, 수출증대 62억달러로 총 125억달러 규모에 이를 것으로 분석됐다.

전략품목 개발을 위해 업체가 신청한 총 개발비는 4천7백억원이며, 이는 개발기간별로 나눠 지원될 계획이다.

행정쇄신위원회, 「승강기 안전관리 강화방안」 통과

내년부터 승강기 검사기간이 현행 30일에서 15일 이내로 대폭 단축된다. 또 현재 한국승강기관리원에서만 받아오던 승강기검사가 승강기안전센터, 기계연구원, 생산기술연구원 등으로 다원화되어 소유주가 직접 검사기관을 선택할 수 있게 됐다.

행정쇄신위원회는 지난 3월 22일 이같은 내용을 주요골자로 한 「승강기 안전관리 강화방안」을 통과시켰다.

이번에 통과된 제도개선 방안은 승강기 검사기관 다원화, 승강기관리 법률기관 일원화, 검사수수료 적정화, 검사기간 단축, 사고책임소재 명확화 및 벌칙강화 등이 주요내용이다.

특히 이날 통과된 방안 가운데 승강기 검사기관 다원화는 그동안 한국승강기관리원에서만 실시한 검사업무담당에 따른 검사기간 지체, 과도한 검사료 등의 문제점이 크게 해소될 것으로 예상된다.

행정쇄신위원회는 또한 2년내로 해외 선진국과 같이 검사업무를 승강기 제조사 등이 자율적으로 수행할 수 있도록 근본적으로 민간에 위임키로 했다.

이와 함께 현재 통상산업부와 노동부로 이원화된 승강기의 관한 법률, 관리기관을 통상산업부로 일원화해 검사기준, 관리기준을 통일시켰다.

가스냉방기기 보급 촉진을 위한 세미나 개최

에너지관리공단(이사장 : 이기성)은 가스냉방기기 보급 촉진을 위한 세미나를 지난 4월 19일 부산상공회의소에서, 22일 서울제약회관에서 개최했다.

이번 세미나에는 대규모 건물의 에너지관리 담당 부서장 및 에너지관리자 300여명이 참석하였는데, 하절기 냉방용 전기에너지를 가스로 대체해 여름철 유류가스시설을 활용함으로써 에너지의 합리적 이용을 도모하기 위함이다.

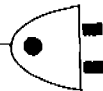
우리나라 기존 건물의 전기냉방시설을 가스냉방, 빙축열 등으로 대체시 약 19만 6천kW(가스냉방 : 15만kW, 빙축열 : 3만kW, 지역냉방 : 1만6천kW)의 전기 대체효과가 있는 것으로 나타나 하절기 피크 전력 완화를 위한 수요관리에 큰 도움을 줄 수 있는 것으로 분석된다.

한편, 공단은 제18회 에너지절약 작품(포스터, 표어, 절약체험수기, 현장실천사례, 작품) 현상공모를 오는 5월 25일(표어부분)과 6월 5일(기타부분)까지 접수한다. 기타 자세한 사항은 공단 홍보부(☎ 02-520-0271)로 문의하면 된다.

광성계측기, 신호변환기 개발

광성계측기(대표 : 임병천)는 최근 소켓형 신호변환기를 개발, 시판하고 있다.

이 제품은 전기를 이용하는 모든 곳에 계측기



감시, 자동제어가 편리하도록 규정된 표준신호로 바꾸어 주는 장치이며, 장착시의 간편화를 위하여 소켓형으로 개발, 오랜 수명과 정밀화의 특징을 갖고 있다.

해 외 소 식

컨트롤 유닛

일본 오므론사는 최근 릴레이 제어방식의 천장 크레인에 대응한 흔들림 억제 컨트롤 유닛을 발매하였다.

이 제품은 철강업계의 압연 라인 반송이나 자동차업계에서 대형 프레스의 대형 반송이라는 중량 물의 운반에 사용되고 있는 천장 크레인 조작을 자동화한 것이다. 또 사용환경이나 조건변화에 대하여도 첨부된 튜닝 톨을 사용하여 천장 크레인에서의 인력 절약화 및 탈 숙련화가 도모된다.

계기용 변류기

미국 버리스 인더스트리어스사는 최근 계기용 변압기(PT)없이도 직접 208~480VAC를 수용할 수 있는 계기용 변류기(CT)를 개발했다.

이 제품은 최고 2,400A의 전류를 측정할 수 있는 것으로, 수천 W의 수요전력 및 펄스, 수천 Wh의 전력량을 4~20mA의 출력으로 즉각 변환토록 제작됐다. 또 하나의 콤팩트한 전력센서 내부에 변환기와 변성기가 짝을 이뤄 계기능을 발휘함에 따라 정밀도($\pm 2.0\%$)가 탁월하다.

조명용 접속기

최근 듀알 라이트사와 와이어 프리덕트사는 공동연구를 통해 조명용 접속기를 개발, 시판에 들어갔다.

산업용 30A 조명시스템에서 주로 사용될 이 조명용 접속기는 기존의 플렉스 전선보다 그 기능이

향상됐다.

다양한 크기를 선보일 이 접속기는 현재 120/208V 겸용, 277/480V겸용, 480V전용 등의 규격으로 시판 중이다.

이 조명용 접속기는 몰드형 외피로 되어 있어 굴곡성이 뛰어나며 설치방법도 매우 간편하다.

인버터 전동장치

최근 미국 토시바 인터내셔널사에서는 전력 역 변환장치인 G₃ 인버터 전동장치를 개발했다.

이번에 개발된 G₃ 인버터 전동장치는 표준상태, 교류유도상태 등의 변환이 가능하다. 또한 기존의 인버터에 비해 정밀도가 뛰어나고 전력을 역변환시키는 속도변동률이 빠르다.

특히 좁은 공간에서의 설치가 가능한 G₃ 인버터 전동장치는 자가진단이 가능해 고장률을 줄일 수 있는 이점이 있다.

회 원 (사) 소 식

한국전기학원, 대만 수련대회 출국전 ... 협회 회관건립성금 5백만원 기탁

한국전기학원(원장:오철균)은 지난 4월 5일부터 8일까지 대만에서 직원 84명이 참가한 가운데 수련대회 겸 세미나를 개최했다. 이 행사는 직원들의 사기진작과 직무향상을 위해 격년마다 실시한다.

한편, 이번 수련대회 출국에 앞서 오철균원장은 협회 박희백상근이사에게 회관건립성금 5백만원을 전달했다. 지금까지 오철균원장은 두차례에 걸쳐 협회에 회관건립성금을 1천만원을 기탁했다.

에이스기술단, 전압감시장치 개발

에이스기술단(대표:윤갑구)은 최근 정전 및 전압변동률을 분석하는 장치인 전압감시기(Voltage



▲ 대만 수련대회 출국전 협회 박희택상근이사에게 회관건립성금을 전달한 오철균원장

Monitor)를 개발했다.

이 장치는 측정하고자 하는 장소의 전력콘센트와 전화콘센트에 플러그만 삽입만 하면 간편하게 그 장소의 정전과 전압변동 상황이 집중적으로 원방 감시된다. 이 장치가 채택된 장소에서 정전이 되면 즉시 자동으로 전화를 걸어 한전으로 통보되며, 전압변동 등의 자료는 매일 전화사용이 적은 시간대에 한전으로 자료를 전송한다.

이 장치는 윈도우 95에서 쉽게 사용하도록 VISUAL C++로 데이터 베이스 프로그램을 구축했다.

신규 대행업체

◎ 경기연합전기안전공사

- 대표자: 봉시진
- 소재지: 성남시 수정구 테평2동 7288-17
신세기프라자 303호

- 등록번호: 경기 제60호('96. 3.28 등록)
- 전화번호: (0342) 751-7304

경기지방 김영환회원, 제15대 지역구 국회의원 당선

경기지방 김영환회원(41세, 국민의회 안산갑구 위원장)은 지난 4월 11일 실시된 제15대 총선에서 지역유권자로부터 31,997표(득표율 34.4%)를 얻어 지역구 국회의원에 당선됐다.

김영환 당선자는 '82년 5월 14일 전기기사 2급을 취득했으며, 전기공사기사 등 국가기술자격을 6개를 지닌 이색 경력소유자이다. 그리고 그는 연세대 치대를 졸업, 현재 시인이며 믿음치과 원장이기도 하다.

☞ 인물포커스 6~7페이지에 상세히 게재

삼가조의를 표합니다

- ◎ 서울북서지방 전우술회원 지병으로 별세('96. 4. 4)

축하드립니다

- ◎ 서울남서지방 이종실회원 자녀결혼('96. 4. 20)
- ◎ 서울남서지방 오길환회원 자녀결혼('96. 4. 27)

