

1756만달러로 145.2% 각각 늘어났다.

반년 가전제품은 4158만달러로 85%의 증가율을 보였으나 하반기이후 증가율이 크게 둔화되고 있는데 컬러TV 874만달러로 100.9%, VCR이 670만달러로 86.3%, 음향기기가 954만달러로 201.5% 각각 증가했다.

경제발전에 따른 전력수요의 증대로 수요가 크게 늘고 있는 중전기기, 전선류의 수출도 급증세를 보였는데 중전기기가 2078만달러로 118.7% 늘어났고 전선도 7760만달러로 215.1%의 높은 증가세를 보였다.

◆ 會員社 動靜 ◆

曉星重工業(株), 일단접지형 주상변압기 개발

曉星重工業(株) (代表 : 金仁煥)가 韓電 선로용 자기진단형 일단접지 주상변압기를 개발했다.

일단접지형 주상변압기는 일반 전선용의 주상변압기와는 달리 전선을 받아들이는 단자인 붓싱이 하나뿐이며 별도의 접지단자를 통해 땅에 나머지선을 연결하는 방식이며 특히 붓싱과 변압기 내부에 퓨즈 및 차단기를 내장 송전전압이상이나 과부하시 회로를 자동차단함으로써 사고로 인한 변압기의 개체나 관리인건비를 크게 줄일 수 있도록 설계한 자기진단형이다.

이제품은 또 비상운전 기능도 갖고 있어 130%의 과부하에도 운전이 가능하며 시험용인 75KV급에 이어 주상변압기로는 최대용량인 100KV급의 제품에 대해 한국전기연구소와 한전의 개발시험을 통과 앞으로 한전 선로의 실증시험을 위해 이 제품을 한전에 납품할 예정이며 선진국에서 사용되고 있는 것과 같이 과부하시 전기를 차단했다가 과부하가 해소되면 다시 정상 운전상태로 돌아오는 형태의 한 단계 발전한 제품의 개발에도 나설 계획이다.

大鵬電線(株), 이리工場증축

大鵬電線(株) (代表: 李正武)는 全北裡里의 통신케이블 생산공장을 증축, 부산소재 자회사인 大鵬電子를 이전하고 통신선 생산량을 확대한다.

이 회사는 최근 중국, 동남아 등으로의 통신선 수출호조에 따라 현재 1천평 규모의 이리공장을 2100평으로 확장, 오는 11월말에 준공할 예정이다.

大鵬電線은 이 공장에 일본 고베스틸로부터 폼스킨전선 생산라인 1개를 추가도입, 생산규모를 월 100톤에서 200톤으로 늘리는 한편 대봉전자를 이주시켜 가전 및 오디오제품용 리드와이어 생산도 확대할 방침이다.

金星電線(株), 열수축튜브 美UL認證획득

金星電線(株) (代表: 朴元根)가 국내 최초로 테프론(불소수지) 열수축튜브를 개발, 美國의 UL 인증을 획득했다.

열수축튜브를 전선의 절연, 접속부 피복, 단말 가공처리등에 사용되는 고분자 합성수지제품으로 보통의 경우 폴리올레핀을 재료로 사용하나 이번에 금성전선이 개발한 열수축튜브는 테프론을 재료로 사용, 섭씨 영하 55도의 극저온에서 부터 175도의 고온에 이르기까지 광범위하게 사용가능하다.

또한 내마모성, 내충격성등 기계적 強度가 우수하고 화학물질이나 불에도 잘견디 히터 리드선의 절연, 유압장치 접속부의 피복, 고온발열체의 보호피복등에 적합하고 신뢰도가 높아 항공기, 탱크, 미사일등 주로 방산용 와이어의 하네스에 사용된다.

테프론 열수축튜브는 고온 팽창기술등 고난이도의 제조기술이 요구되는 제품으로 전량 수입에 의존하던 것을 국산으로 대체할 수 있음은 물론 美國의 UL인증 획득, 국제적으로 품질을 인정받아 수출도 기대되고 있다.

金星計電(株), 저압차단기, 전자개폐기 국내 첫 ISO 認證획득

金星計電(株) (代表: 成基契)는 업계 처음으로 저압차단기류와 전자개폐기류에 대해 독일 튀프 서트로부터 ISO 9002인증을 획득했다.

금성계전은 이번 차단기등에 ISO 9002인증획득으로 자체 품질관리 활동을 한단계 높일수 있게 됐으며 특히 저압차단기류와 전자개폐기류의 對外인지도 향상에 따라 동남아, 미주, 유럽, 남미, 호주등 기존시장의 공략강화와 신규시장 개척에 유리한 고지를 점할수 있게 됐다.

금성계전은 이와함께 내년에 몰드변압기, 주유기, 전력량계에 대한 ISO 9000시리즈인증을 획득하는 것을 비롯 오는 96년까지 전생산제품에 대해 인증을 획득할 계획이다.

三和技研(株), 계전기 工場증축

산업용 모터 및 전자식 과전류 繼電器(EOCR) 생산업체인 三和技研(株) (代表: 金仁錫)가 전자식 과전류계전기의 수출 본격화를 위해 全北裡里공장을 증축하고 생산량을 20만개로 늘린다.

이 제품은 과전류가 흘러 모터가 탐으로써 공장가동이 중단되는 것을 방지하기 위해 과전류를 차단해주는 기기로 현재 미국, 호주, 대만등 10여개국에 특허등록 돼있다.

특히 기존의 熱動계전기에 비해 반도체소자를 사용, 소비전력이 0.5W이하로 절전효과가 10배이상 뛰어나며 정밀작동이 가능하다.

寶星重電機(株), 品質技術大會 金賞 수상

寶星重電機(株) (代表: 林都洙)가 표준협회가 주최하고 공업진흥청이 후원한 전국품질기술분임조 경진대회 중소기업부문에서 금상을 차지했다.

중소기업 중앙회 국제회의실에서 열린 이번 행사에서 보성중전기의 하나로 분임조는 「SF₆가스 누설 불량방지」란 주제로 출전, 심사위원들로부터 높은 평점을 받았다. 한편, 이번 행사에서는 신아전기공업, 동미전기공업, 수영전기기업이 은상, 광명전기, 조일성업전기등이 동상을 획득했다.

大元電線(株), PVC옥내전화선 KS표시허가 획득

大元電線(株) (代表 : 李浩植)는 최근 공업진흥청으로부터 PVC 옥내전화선에 대하여 한국산업 규격표시허가를 획득했다.

○ 허가내용

허가 번호	규격 번호	규격 명	종류, 등급 또는 호칭
10447	KS C 3340	PVC 옥내 전화선	PVC 옥내 전화선

○ 이전 안내 ○

利川電機工業(株) (代表 : 張世昌)는
 10.25일 서울시 강남구 대치3동 942 해성빌딩 11층
 (TEL : 528-2114 · FAX : 528-2119 / 20)으로 본사를 이전함.

◆ KOEMA 消息 ◆

重電機器 生産工場 및 大需要機關 訪問

韓國電機工業振興會는 대·중소기업간 기술협력 강화사업의 일환으로 경영·품질관리 우수업체의 공장 방문을 통한 회원사의 경영 및 품질관리 향상과 기술정보 습득, 대단위 수요자의 정보교류 및 유대강화를 목적으로 지난 10月 27일부터 29日까지 2박 3일간 重電機器 生産工場과 大需要機關을 방문했다.

工商資源部 관계한 業界 任職員등 총 37명으로 구성된 방문단은 최첨단 시설과 자동화설비를 보유한 日進電機工業(株) 수원공장, 金星電線(株) 구미공장, 現代重電機(株) 울산공장 및 金星產電(株) 창원공장을 비롯 韓國電力公社 고리원자력 발전소, 重電機器, 大需要機關인 浦項綜合製鐵(株) 포항공장을 견학하였다.