

業界소식

配電線路用 電力避雷器 개발

□ (株)光明電機 □

光明電氣는 配電線路用 電力避雷器를 개발 韓電의 국산화 개발 채택시험을 거쳐 제품 공급에 들어갔다.

이 전력피뢰기는 절연초자 내부에 산화아연을 소재로 한 소자를 넣어 번개 등으로 높은 전압이 흐를 때 산화아연 소자가 강한 전류를 잡아 이를 흡수하는 한편 지상으로 흘러 보내고 전압이 낮을 때는 전류의 흐름을 차단토록 설계됐다.

따라서 절연초자 내부에 자기소자를 넣은 기존 피뢰기를 썼을 때 높은 전압을 잡아 직접 지상으로 흘러 보낼 경우 과전압으로 피뢰기의 기능이 마비되는 현상을 방지할 수 있는 점이 이 제품의 특징이다.

同社は 日本 메이덴社와의 기술제휴로 고압전주 등에 활용되는 이 배전선로 보호용 피뢰기를 생산하고 있다.

光 비디오 전송장치 개발

□ 金星半導體(株) □

金星半導體는 한가닥의 광섬유를 통해 음성을 비롯 영상신호를 동시에 25km까지 전송할 수 있는 광 비디오 전송장치를 개발했다.

光 비디오 전송장치는 비디오 카메라 또는 VTR 등에서 나오는 광대역의 TV 영상신호와 음성신호 등 아날로그 신호를 光 신호로 바꾼 뒤 광섬유를 통해 이들 신호를 25km까지 전송해 주는데 전송에는 광섬유를 사용하기 때문에 지금까지의 동축케이블보다 전송 품질이 크게 향상됐다.

入札公告 시스템 開發

□ (株)金星社 □

金星社는 入札公告 시스템을 개발, 조달청에 공급했다.

이 시스템은 종래 手作業으로 처리하던 입찰관련 업무를 전산화함으로써 2 시간이나 걸리던 입찰업무 처리시간을 10분 정도로 단축시켜 인건비 절감은 물론 업무의 정확성을 높이고 응찰업체들의 대기시간을 크게 줄일 수 있다.

同社の 16비트 업무용 PC인 마이티-16에 쓸 수 있는 이 시스템은 필요한 내용을 OMR로 간단히 입력할 수 있도록 돼 있으며 입찰상황과 예정가격·참가자의 적격 부적격 여부·총입찰금액·평균입찰금액·낙찰예정업체·응찰업체별 응찰금액 등이 색상으로 구분 표시된다.

이 시스템이 개발됨으로써 각종 공사입찰은 물론 정부물자 조달업무 등을 효율적으로 처리할 수 있게 됐으며 각급 단체 및 기관에서의 이 시스템에 대한 수요가 크게 늘어날 것으로 기대되고 있다.

文書搬送設備 개발

□ 金星産電(株) □

金星産電은 빌딩의 각층에 문서나 우편물 등을 기계설비로 자동이송하는 文書搬送設備를 개발, 본격 공급에 나섰다.

同社は 氣送管 방식·컨베이어 방식·트랙시스템 등 3가지 유형의 文書搬送設備를 개발했는데 건물 형태와 용도에 따라 알맞는 기종을 선택할 수 있다.

이 설비의 설치비는 건물에 따라 약간씩 차이가 있으나 신축빌딩의 경우 설비 구입비와 설치비를 합쳐 건물 공사비의 0.6~1%선이다.

또한 지금까지 거의 전량 수입, 사용하고 있으며 연간시장은 30억원대에 이른다.

프로젝트 工程管理 시스템 開發

□ 東洋시스템産業(株) □

東洋시스템産業은 각종 프로젝트를 효율적으로 관리, 추진할 수 있는 프로젝트 工程管理 시스템을 개발했다.

美国 K&H社와의 기술제휴를 통해 개발한 이 시스템(CUE)은 프로젝트의 계획단계에서부터 최종 완료단계까지의 계획주기별 주요사업 추진일정 수립·설계공정분석·비용평가·자금 및 자원관리 등을 손쉽게 신속하게 처리할 수 있다.

프라임·VAX·HP·IBM 등 여러 기종의 퍼스컴에서부터 대형 컴퓨터까지 이용할 수 있으며 메뉴 방식으로 되어 있어 사용자의 활용분야에 따라 기능을 선택하여 쓸 수 있다.

高性能·高集積 코덱 IC 開發

□ 三星半導体通信(株) □

三星半導体通信은 高性能·高集積의 디지털 전자교환기에 사용되는 반도체인 코덱(CODEC) IC를 개발했다.

코덱 IC는 디지털 통신시스템에서 통화자의 음성신호를 디지털 신호로 바꾸는 기능과 디지털 신호를 음성신호로 재생시키는 기능을 칩 하나에 넣은 것으로 디지털 전자교환기·디지털 전화기에 사용되고 있다.

특히 최근 통신주파수 신호방식이 공간분할방식에서 시분할방식으로 전환되는 추세에 있어 그 수요가 크게 늘어날 전망이다.

同社は 가격이 개당 5달러 선으로 부가가치가 높고 교환기 가입자 1회선에 1개씩 사용되는 이 제품의 수출에도 적극 나서 앞으로 연간 2,000만불의 수출도 계획하고 있다.

英國에 電子部品 販賣会社 設立

□ 三星物産(株) □

三星物産이 国内 종합상사로는 처음으로 英國에 電子部品 販賣会社를 설립하고 電子部品の 본격적인 현지 판매에 들어갔다.

지난 9월 14일 설립되었으며 「Samsung Electronic Components(UK)Ltd.」로서 「SECO」로 약칭되며 자본금은 10만 파운드이다.

半導体, 비디오 테이프, 컬러 브라운관, 기타 수동부품 외에 컴퓨터 및 주변기기 등을 취급하는데 올해에는 4,000만불, '88년에 6,000만불, '90년에는 1억불 상당의 한국산 전자부품을 취급할 계획이다.

최근 한국산 전자부품의 공급력 및 대외 경쟁력이 提高됨에 따라 조립 생산이 성행한 영국 시장의 부품 잠재 수요를 감안, 보다 나은 지원력을 구비하여 적극적인 현지 판매활동을 전개하고자 하는 것이 설립 목적이다.

電子レンジ 英현지공장 완공

□ 三星電子(株) □

三星電子는 지난 10월초 英國의 빌링햄市에 연산 15만대 규모의 전자렌지 공장을 완공했다.

이로써 同社は 지난 82년 전자업계 해외공장 1호로 진출한 포르투갈 공장에 이어 유럽에 2번째로 英國공장을 건설, 이미 판매거점을 구축한 英國, 西獨의 현지 판매법인을 비롯, 스톡홀름, 마드리드, 파리支社 등을 통한 全유럽 진출을 대폭 확대시켜 나갈 수 있는 발판을 구축하게 됐다.

특히 이번 英國공장 준공은 현재 EC 지역에서 덤핑 제소된 전자렌지·VTR의 판정결과 시기 및 컬러 TV 제조 움직임 등에 신축성있게 대처할 수 있다는 데 의의가 있다.

EC 지역의 시장규모는 금년도 추정수요로 VTR 630만대, 전자렌지 310만대, 컬러 TV 1,400만대 등 세계시장의 18~24%를 차지하는 큰 시장이며 英國의 자체 수요만도 VTR 160만대, 전자렌지 150만대, 컬러 TV 290만대에 달하고 있다.

半月에 카스테레오 工場 준공

□ 오시오전자(株) □

오시오전자는半月에 카스테레오와 부스터 등을 생산할 전자제품 공장을 준공, 지난 10월 본격 작동에 들어갔다.

이 공장의 준공으로 연간 40만대의 카스테레오와 20만대의 부스터를 생산할 수 있게 됐으며 연말까지는 1,500만불의 수출실적을 올릴 것으로 예상하고 있다.

특히 내년 상반기중에는 이 공장에 6개 라인의 카스테레오 생산시설을 증설하는 한편 별도의 하이파이 시스템 제조 라인도 설치할 계획으로 있어 내년도 생산능력은 카스테레오만 120만대에 이르게 될 전망이다.

産業用 電子事業 拡大

□ (株)統一 □

자동차 부품과 공장기계 전문메이커인 (株)統一이 CIM(컴퓨터 집적생산), CAM(컴퓨터에 의한 생산)시스템 사업에 진출, 산업용 전자사업을 대폭 강화하고 있다.

CIM과 CAM 시스템은 美国 리스트社와 기술협력으로 昌原研究所에서 각각 개발중이다. CIM의 경우 모두 35억원의 개발비를 들여 오는 89년까지 개발을 끝마칠 방침이다.

한편 원자재 관리에서 생산계획, 공정 자동화, 재고관리 등 생산관련 전부분을 컴퓨터로 처리하는 CIM 시스템을 1차로 자체 생산라인에 설치, 운용한 뒤 점차 수요업체에 공급할 예정이다.

CAM 시스템은 12월부터 내수 공급에 나서며 이 시스템을 CNC 공작기계용으로 개발, NC콘트롤러 사업을 대폭 보강키로 했다.

이밖에 日本 와콤社와 기술협력으로 PCB와 IC, 설계용의 CAD 시스템의 개발을 본격화하고 있고 자동참고 시스템의 개발도 추진하고 있다.

오디오 事業 신규 참여

□ 韓國電子(株) □

韓國電子는 지난 10월초 오디오 추진 팀을 구성, 내년 하반기부터 내수시장에 진출키로 했다.

올 연말께 구미공장에 오디오 생산 라인을 착공할 계획인데 콤포넌트 제품 외에 AV 시스템과 CDP도 생산할 방침이다.

全電子式 데이터 交換機 개발

□ 現代電子産業(株) □

現代電子産業은 日本 후지쓰社와 공동으로 全

電子式 데이터 交換機를 개발, 시판중이다.

이 시설교환기는 국선 64회선, 내선 424회선 용량으로 동일 통신회선에서 음성 및 데이터를 종합 수용할 수 있도록 개발됐다.

이 교환기는 시분할, 펄스 부호변조 및 분산제어 방식을 채택하여 신뢰성이 높고 통화소통 및 데이터 처리능력이 우수하여 구역내 통신망 및 종합정보통신망 구성에도 적합한 기종으로 평가되고 있다.

住所 및 變更事項 案内

□ (주) 김 영

- 변경일: 1987년 7월 21일
- 변경후 주소: 서울 영등포구 여의도동 13-2 (삼보빌딩 806호)
- 변경전 주소: 서울 성동구 군자동 326-3

□ 한신전자(주)

- 변경일: 1987년 9월 19일
- 변경후 상호: 한신전자(주)
- 변경전 상호: 한영트랜스공업(주)

□ 妍友交易商社

- 변경일: 1987년 10월 1일
- 변경후 주소: 서울 마포구 용강동 122-16 (용강스포츠타운 402호)
- 변경후 전화번호: 702-0366/8
- 변경후 FAX: 702-0369

□ (주) 코리아 알트만 시스템

- 변경일: 1987년 10월 6일
- 변경후 상호: (주)코리아 알트만 시스템
- 변경후 대표자: 목 영 설
- 변경전 상호: (주)그로발 알트만 시스템
인터내셔널
- 변경전 대표자: 오 병 준