

業界소식

방송장비제어 시스템 國産化

□ 國際電子工業(株) □

國際電子工業은 멀리 떨어져 있는 각종 방송장비를 자동으로 제어할 수 있는 방송장비 자동제어 관리 시스템을 개발, 수입대체에 기여할 수 있게 되었다.

이 시스템은 서울大 팀과 공동으로 개발한 것으로 각지방 방송국에 설치되어 있는 송신장비들을 중앙에서 원격으로 제측·제어하는 시스템으로 지금까지는 전량 日本 NEC에서 수입해왔던 제품이다.

또한 관련 하드웨어뿐만 아니라 운영 소프트웨어도 완전 국산화한 것으로 방송국 중계시설 관리에 일대 혁신이 기대되고 있다.

汎用型 非同期/同期 변환장치 개발

□ 金星半導體(株) □

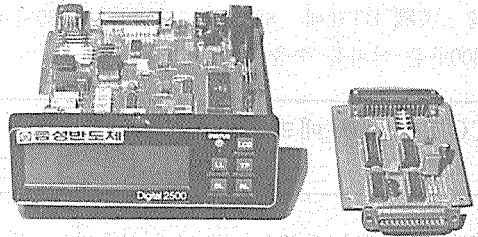
金星半導體는 지난 8월 汎用型 非同期/同期 변환장치를 개발했다.

이로써 국내 고속전송장비에의 연결 사용을 汎用化시키면서 非同期式 伝送方式과 同期式 伝送方式 間的 데이터 통신을 고속으로 주고 받을 수 있게 되었다.

현재 국내 데이터망을 통한 데이터의 伝送方式에 는 주고 받으려는 데이터의 문자마다 Start와 Stop 의 부호를 첨가해서 送受信하는 非同期式 方式과 최대 193자까지의 문자를 한 그룹으로 묶어 한꺼 번에 伝送하는 同期式 方式이 있다.

同期式은 非同期式에 비해 전송속도가 3.5배 이상이나 빠른 초당 8,000字에 이른다. 또한 伝送되는 데이터 사이에 에러를 체크할 수 있는 검색부호를 동시에 보냄으로써 데이터의 신뢰성을 훨씬 높

이는 등 회선의 효율성을 제고하기 때문에 非同期式을 同期式으로 대체하는 것이 세계적 추세이다.



超大型 멀티비전 공급

□ (株)金星社 □

金星社は 지난 8월 15일 개관한 독립기념관 본관 전시관에 자체 기술로 개발한 300개의 20인치 화면으로 구성된 초대형 멀티비전을 공급, 설치했다.

이 멀티비전은 20인치 모니터 300대와 제어장치인 금성컴퓨터 마티어 AT기종 3대로 각각 구성되어 있다.

독립기념관 본관 제7 전시실에 설치된 이 대형 모니터는 지난 40년대부터 80년대까지 각 연대별로 정부수립후의 경제발전 과정을 소개하는데 활용하고 있다.

大容量 HDD사업 신규 참여

□ 東洋나이론(株) □

東洋나이론이 컴퓨터 보조기억장치인 HDD 사업에 신규로 참여, 내년부터 대용량의 HDD를 생산

해 국내 공급은 물론 해외에 수출하게 된다.

同社에 의하면 효성컴퓨터 사업부는 HDD 사업을 본격 전개키로 하고 美國의 전문업체인 브랜드 테크놀로지스社(BT)와 독점 생산권 및 극동지역 판매권 계약을 체결했다.

구미컴퓨터 공장에서 생산할 HDD는 5.25 인치 규격에 기억용량이 85MB·170MB·740MB(740MB는 계획) 등 대용량으로 가격이 저렴하면서도 성능과 용량이 향상된 것이 특징이다.

同社は 이미 생산시설 설치작업에 착수, 내년부터 月 7,000~8,000대 썩을 우선 생산하고 89년부터는 月 1만 5,000~1만 7,000대 썩을 생산해 이 중 美國 BT社에 88년 1,100만불, 89년에 2,800만불 어치를 수출할 계획이다.

CCTV用 카메라 개발

□ 東洋精密工業(株) □

東洋精密工業은 CCTV 시스템에 사용되는 차세대 카메라인 CCD 카메라를 개발했다.

이 카메라는 기존 카메라가 진공관 방식을 채택하고 있는 것과는 달리 반도체 소자를 이용한 것으로 영상이 선명하고 중량과 부피가 줄어든 것이 특징이다.

CCD 카메라는 기존 카메라의 단점인 잔상이 남지 않으며 영상의 명암 차이를 자동으로 구분, 선명한 화면을 제공해 준다.

同社は 이의 개발을 계기로 美州地域 수출을 위한 美 UL 안전규격 승인을 신청했으며 관련 생산장비를 확보해 대량 생산 체제를 갖추고 수출시장 개척에 주력하고 있다.

同社は 한편 컬러용 CCD 카메라 개발에도 착수, CCTV 시스템의 컬러화를 적극 추진해 나아갈 계획이다.

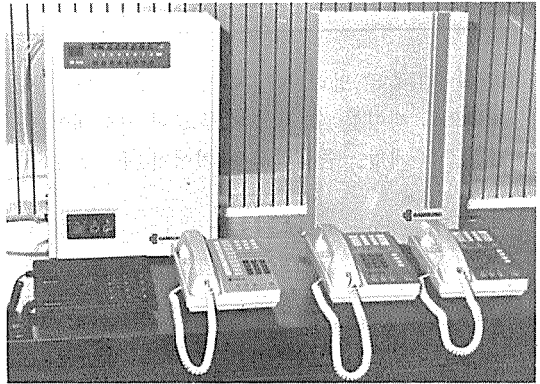
通信機器 製造技術 스페인에 輸出

□ 三星半導体通信(株) □

三星半導体通信은 전화기·키폰 등 通信機器의 디자인 및 제조기술을 스페인과 콜롬비아 등에 수출키로 했다.

同社가 자체 기술로 개발한 전화기(SS-1500)의 디자인 및 생산기술을 스페인의 TYE社에 5년간 제공, 대당 1달러의 기술제공 로열티를 받기로 한 데 이어 콜롬비아의 캄바스社와도 키폰에 대한 기술수출에 합의해 연간 200만불 이상을 수출키로 했다.

스페인 TYE社는 同社가 제공한 생산기술 및 디자인 기술을 토대로 전화기 5만대 이상을 생산할 계획이다.



尖端 電子製品 전시장 개설

□ 三星電子(株) □

三星電子는 지난 8월 5일 을지로 2가 지하도내에 尖端製品 상설전 시장을 개설했다.

이 전시장은 20인치 TV 32대로 구성된 가로 3.8m, 세로 1.5m의 대형 수퍼 비전을 설치, 이를 통해 지하도 이용자에게 각종 스포츠 중계 및 주요 뉴스 등을 방영, 88올림픽에 대비한 정보보도 센터



로서의 기능을 할 수 있게 했다.

한편 20평 규모에 컴퓨터, 8mm VTR, AV 시스템 등 첨단 전자제품 50여종을 전시하고 있는데 고객들은 매일 상오 8시반부터 하오 8시반까지 상주하는 안내요원 2명의 상세한 상담과 안내를 받을 수 있다.

電子出版 시스템 개발

□ 韓國컴퓨터技術(株) □

韓國컴퓨터技術은 퍼스컴과 레이저 빔 프린터를 이용한 電子出版 시스템을 개발했다.

「슈퍼 라이터」로 불리는 이 시스템은 퍼스컴으로서의 기능은 물론 CAP(컴퓨터 이용 출판)기능 및 자동화일 처리기능 등을 갖춘 새로운 차원의 OA시스템이다.

이 시스템은 IBM AT 호환기종과 영상입력장치인 스캐너 및 디지털라이저, 고해상도의 출력장치인 레이저 빔 프린터 등 하드웨어와 이와 관련된 3種의 소프트웨어로 구성되어 있다.

따라서 문자와 그래픽 처리를 동시에 수행, 사진이나 그림이 포함되어 있는 문서를 간단하게 편집할 수 있다.

특히 다양한 글자체(한글·한자 3종류·영문 8종류)와 글자 크기를 이용한 문서처리와 영상처리 기술의 핵심인 비트 맵 기법을 활용, 선명한 그래픽을 작성할 수 있기 때문에 기업체나 병원 등에서 효과적으로 사용할 수 있다.

한편 「슈퍼 라이터」는 워크 스테이션으로 뿐만 아니라 주전산기의 터미널로도 사용될 수 있어 컴퓨터와 인쇄기의 역할을 동시에 수행할 수 있는 장점이 있다.

정보기기, 정보처리용역 정부구매 제도에 관한 종합 건의

한국컴퓨터연구조합, 한국정보산업협회, 정보통신진흥협회, 한국소프트웨어개발연구조합, 한국전산업협동조합 등 정보산업 관련 5개 단체는 정부 및 정부투자기관에서 시행하고 있는 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 구매제도에 관한 종합건의서를 경제기획원, 과기처, 총무처 등 관련기관에 제출하였다.

건의서에 의하면 1. 구매예정가격 기준의 적정·현실화를 위하여 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 원가 계산은 전문기관에 의뢰 결정되어야 하며, 컴퓨터 소프트웨어 개발원가 산정시 기술용역대가 등 적용, 상품화된 소프트웨어의 거래 실제 가격으로 할 것과 2. 제한적 평균가 낙찰제 활용과 제한경쟁, 지명경쟁, 수의 계약제도 병행 적용 3. 정보처리용역(소프트웨어 개발 등) 계약의 장기계속계약 대상에 포함 및 사후정산제 운용 4. 범용 소프트웨어 구입시 소스 프로그램 요구의 자체를 촉구하였으며 행정전산망사업 관련 다기능 사무기기(월스태이션) 구입가격의 현실화 및 절차조정 건의에서 행정전산망용 대당 구입가가 설치비, 교육비, 유지보수비 등 부대비용을 포함 210만원(부가세별도)선으로 예정되었으나 이는 공급희망가격 수준에 크게 미달(53.2%수준)하므로써 시장가격 형성에 큰 지장을 초래할 우려가 있다고 밝혔다.

조사 결과에 의하면 본체 공급가격은 2,153,117원, 프린터 1,498,181원, 낱장 공급장치 296,030원으로 합계 3,947,328원이 적정 공급가격으로서 원가조사 등을 통한 현실가를 결정해야 함이 타당하다는 것이다.

인정넘친 서울대회 다시 찾는 관광한국