

業界소식

電力中央監視 시스템 國産化

□ 金星機電(株) □

金星機電은 초대형 電力中央監視 시스템을 개발, 서울 江南에 건설중인 「한국종합무역센터」에 설치했다.

AT 기종의 PC를 주컴퓨터로 사용하는 이 시스템은 종합무역센터의 변전소, 사무동, 전시동에 각각 중앙통제실을 설치, 각지점에 설치된 감지기로부터 전압, 전류 등의 데이터를 수집하여 분석함으로써 전력을 효율적으로 관리할 수 있도록 해준다.

또한 각지점의 상태를 계통도에 표시해 집중 감시할 수 있고 과부하 등 이상이 생겼을 경우 원격, 제어할 수 있도록 되어 있다.

同社가 초대형 전력감시 시스템을 국산화함에 따라 초대형 건물 및 대규모 공장의 受配電 設備를 집중 감시할 수 있게 되어 에너지 절감은 물론 전력설비의 효율적인 관리에 크게 기여할 것으로 기대되고 있다.

유닉스 OS 한글화 성공

□ (株)金星社 □

金星社는 슈퍼 마이크로 컴퓨터 및 중형 컴퓨터용 유닉스 OS를 한글화하는데 성공했다.

이로써 컴퓨터 응용 프로그램을 한글로 처리하기 위해 별도의 한글처리 소프트웨어를 첨가해야 했던 비경제적인 방법에서 탈피, OS 단계에서부터 한글처리 환경을 제공해 새로운 한글응용 소프트웨어를 손쉽게 개발, 사용할 수 있게 되었다.

同社는 유닉스 OS의 한글화를 완료하고 美國의 유닉스 개발 공급업체인 AT&T社의 공인을 받았다.

그런데 최근들어 컴퓨터 하드웨어의 성능이 크게 향상됨에 따라 소프트웨어의 개발비가 크게 상승, 업계에 큰 부담이 되고 있는데 이에 따라 다수의 컴퓨터에 소프트웨어를 공통으로 쓸 수 있는 유닉

스가 OS로 각광을 받고 있다.

VTR용 오디오 헤드 국산화

□ 金星알프스電子(株) □

金星알프스電子는 VTR용 오디오 헤드를 개발했다.

이 헤드는 1년간의 연구끝에 개발한 것으로 음성제어헤드, 음성소거헤드, 음성 및 영상 동시 소거헤드 등 3종류가 있는데 이것이 국산화됨에 따라 앞으로 연간 140억원의 수입대체효과가 기대된다.

이 헤드는 껍의 마이크론 단위 정밀도와 2중 구조 채용으로 소거효율을 거의 0에 가깝게 한 것이 특징이다.

VTR용 오디오 헤드는 비디오 헤드가 영상을 재생시키는 것과는 달리 비디오 테이프의 소리를 읽어 재생하는 부품으로 VTR 1대당 3개의 오디오 헤드가 사용된다.

車 배터리 금형 국산화

□ 大宇電子(株) □

大宇電子는 최근 자동차 무정비 배터리용 커버 및 본체 케이스 금형을 국산화함으로써 연간 20억 원 상당의 수입대체 효과를 올릴 수 있게 되었다.

이와 함께 GM 벨코사 등 해외 배터리 전문업체에 금형 수출을 할 계획이다.

지난해 7월부터 10억원을 들여 국산화에 성공한 배터리 본체 케이스 금형은 무정비 기능에 필요한 내부 리브의 치수와 구조가 복잡하고 초정밀 열처리를 요구하는 제품으로 그 동안 국내 생산이 안돼 이탈리아의 금형 전문업체로부터 전량 수입하고 있었다.

同社는 구미공장에 NC, MC 등 최신 설비의 금형공장을 갖추어 그 동안 자동차용 금형을 비롯, 세탁기·VTR 등 대형 금형을 생산해 왔다.

ASIC 市場 본격 진출

大宇通信(株)

大宇通信은 특정한 용도에 전문적으로 사용할 수 있도록 개발된 주문형 반도체인 ASIC(특정용도 집적회로) 사업을 본격 추진한다.

이를 위해 ASIC 설계 및 생산에 필요한 800만弗 상당의 장비를 美 자이모스社로부터 도입하는 한편 금년중에 설계를 전담할 디자인 센터를 설립키로 했다.

이번에 도입하는 장비는 4인치 웨이퍼를 年 15만장 가공할 수 있으며 CMOS 구조를 채택한 회로 선폭 1.2~1.5 μ 급의 주문형 반도체를 생산할 수 있다.

同社는 이와 함께 자이모스社를 통해 3년간 3,000만弗 어치의 ASIC를 수출키로 했다.

바 코드 리더기 國産化

東洋精密工業(株)

東洋精密工業은 재고와 판매관리 등을 효율적으로 추진할 수 있는 POS 시스템의 주변기기인 바 코드 리더기를 개발, 美 인터택社에 1,000만弗 어치를 수출키로 했다.

바 코드 리더기는 POS 시스템의 핵심기기로 상품의 제조원을 비롯, 판매가격, 유효기간, 판매량 등 각종 정보를 자동으로 판독할 수 있다.

同社는 지금까지 수입에 의존해온 이 바 코드 리더기의 국내 공급도 적극 추진할 계획이다.

특히 이의 개발을 계기로 그 동안 전량 수입에 의존해 오던 POS 시스템의 연구도 강화, 관련 시스템의 국산화를 추진할 방침이다.

워드 프로세서 「젼워드」 개발

(株)三寶컴퓨터

三寶컴퓨터는 문서 편집은 물론 각종 형태의 워드·도안 등을 자유자재로 그릴 수 있는 워드 프로세서 전용기인 「젼워드」를 개발, 공급에 들어갔다.

이 제품은 프린터를 시스템 자체내에 내장하고 있는데 인자속도는 G 모델이 1초에 38字, GT 모

델은 80字로 매우 빠른 속도를 갖는다.

「젼워드」는 특히 중앙처리장치로 32비트 마이크로 프로세서를 탑재, 기억용량과 처리속도가 우수하며 마우스·이미지 리더·외부 프린터 등을 연결 사용할 수 있는 것이 특징이다.

또한 CRT 화면으로 페이지 화이트 기술을 이용한 9인치 백색 화면을 채택, 선명하고 깨끗한 작업환경을 제공한다.

키 폰 4種 개발, 시판

三星半導體通信(株)

三星半導體通信은 전화간이교환장치인 키 폰 4種을 개발, 수출과 함께 시판에 들어갔다.

이 키 폰은 국선 2회선부터 16회선까지 수용할 수 있는 것으로 사무실 크기에 따라 다양하게 설치·운용할 수 있다.

또한 주장치내에 정류기와 배터리를 내장함으로써 설치가 간편하고 비용이 적게 들며 재다이얼 기능 등 40여가지의 다양한 기능을 갖고 있다.

한편 모든 동작 상태를 직접 눈으로 확인할 수 있는 문자표시판을 내장하여 오동작을 예방하고 고장 여부를 자동으로 확인함으로써 유지 보수가 용이하다.

工場自動化 拡大 注力

三星航空産業(株)

三星航空産業은 90년까지 400억원을 투입, FA 사업을 확대하는 한편 각종 자동화 관련기기의 종합 시스템을 개발, 공급키로 했다.

현재 부문품 위주로 간이자동화 및 반자동화에 머물고 있는 국내의 FA 수준을 FMS(유연한 생산 시스템) 단계로 끌어올리고 무인화 공장을 실현시킬 계획이다.

이에 따라 同社는 FA의 부문별 개발 생산능력을 확장, 로봇 부문에서는 고속 운반용 로봇, 용접 및 운반기능을 갖춘 SPR 3000, 수직다관절형용 로봇, 시각기능을 갖춘 지능 로봇 등을 개발할 계획이며 제어시스템 부문에서는 공정데이터처리법과 중형 및 대형 PLC를 개발해 컴퓨터 특수제어장치 등과

결합시킨 중앙집중제어 시스템을 생산할 방침이다.
또한 자동화 전용기 부문에서는 적재 시스템인 팔레타이징 시스템 제작기술을 조기에 확보하고 조립, 포장, 자동창고 시스템 등을 개발, 모든 공정을 자동화해 나가기로 했다.

住所 및 變更事項 案内

한국전기통신(주)

- 변경일 : 1988년 1월 26일
- 변경후 대표자 : 윤남동
- 변경후 주소 : 서울시 마포구 동교동 179-8

東洋精密工業(株)

- 변경일 : 1988년 2월 29일
- 변경후 대표자 : 裴綉基

(합) 전성사

- 변경일 : 1988년 2월 29일

- 변경후 상호 : 합자회사 전성사
- 변경전 상호 : 전성사
- 변경후 대표자 : 대표사원 鄭起澤
- 변경후 본사 : 부산시 북구 모라동 283-11
- 변경후 전화번호 : 051) 326-7171/3

三星電機(株) 서울사무소

- 변경일 : 1988년 3월 5일
- 변경후 주소 : 서울 중구 을지로 1가 50번지 삼성빌딩 5·6층
- 변경후 전화번호 : 759-1114 (안내) 759-1401/95

仁熙産業(株)

- 변경일 : 1988년 3월 14일
- 변경후 대표자 : 胡昌源

日進電子(株)

- 변경일 : 1988년 3월 17일
- 변경후 대표자 : 李尚竣

本会 新規會員 加入業体

(金額單位 : 千圓)

업 체 명	대 표 자	소 재 지	전 화 번 호	주 생 산 품 목	자 본 금
(株)三 智 電 子	趙 祥 來	서울 영등포구 여의도동 14-11	782-4281/3	자동안내방송장치, 산업전 자기기, 자동차의 시동전원 제어 및 경보시스템	100,000
(株)韓國特殊音響	朴 敏 在	경기도 부천시 삼정동 271-9	032)653-7001/2	Power Amplifier, Audio Mixer, 특수 Speaker, Effect기서류, 동시통역 설비	50,000
(株)韓 国 城 山	李 東 春	경북 달성군 논공면 본리동103-31	053)611-1161	트랜스, 모터의 Core	1,800,000
芝 産 電 子 産 業	任 玉 彬	서울 성동구 행당동 286-64	295-2115/6	음성합성장치, 전광판, 제어장치, 산업용계측·제어장치	50,000
仁荷電子通信(株)	金 學 杓	인천시 북구 십정 2동 317-2	032)426-2953	Tuner, CNC Controller, Semi Fixed Volume	50,000
光 圓 電 子	姜 承 求	충남 천원군 성환읍 성환리 491-10	0417)4-5733	Ceramic Timmer, Video Timmer, Capacitor	200,000
韓 国 알 프 스(株)	宮坂民樹	경기도 광주시 광산구 장덕동 970-1	062)366-9711	Printer, Head, Tuner, Modulator, FDD, Full Key Board	40,000,000