

業界소식

磁氣카드 判讀機 개발

京畿시스템(株)

京畿시스템은 신용카드 조회용 磁氣카드 判讀機를 개발했다.

이 제품은 카드 발행회사와 온라인으로 연결, 신용카드의 분실, 비밀번호, 유효기간, 거래 중지 등에 관한 정보를 알아볼 수 있도록 되어 있다.

또 액정표시장치에는 현재 시각과 거래회사명을 표시할 수 있고 Key Pad를 통해 필요한 정보를 추가 입력할 수도 있다.

필리핀의 콜린스 社와 合作 工場

(株)金星社

金星社는 필리핀의 콜린스 社와 60대 40 비율로 300만 달러를 투자, 마닐라에 가전제품 및 정보기기를 생산할 골드스타콜린스 社를 설립기로 합의했다.

새로 건설될 공장은 내년 3월부터 가동에 들어가 연간 5만대 규모의 세탁기를 비롯 워터 펌프·전화기·컴퓨터용 모니터를 생산, 우선 필리핀내에 판매할 계획인데 점차 1,000만 달러를 추가 투자해 설비를 확충키로 했다.

同社는 합작회사에 기술 및 상표를 공여하고 기술료를 지불받을 예정으로 있다.

同社는 이로써 미국·서독·인도네시아 등에 이어 8번째 해외 현지공장을 설립케 됨으로써 선진국의 수입규제에 대비, 시장을 다변화시키는 전략을 적극 추진할 수 있을 것으로 기대하고 있다.

PC用 컬러 프린터 市場 본격 진출

金星通信(株)

金星通信이 합작사인 서독 지멘스 社와 기술제휴로 퍼스널 컴퓨터용 컬러 프린터 시장 진출을 본격 추진하고 있다.

同社는 최근 들어 퍼스컴의 보급 확대와 관련, 퍼스컴에 부착해 사용할 수 있는 프린터의 수요가 크게 늘어나는데다 기종도 종전 점 형태로 글자를 표시하는 도트 매트릭스 프린터와 선으로 나타내는 밴드 프린터 외에 컬러 인쇄가 가능한 컬러 프린터에 대한 선호도가 높아짐에 따라 이 분야 진출을 서두르고 있다.

同社는 이에 따라 오는 연말경에 기술제휴 계약을 맺고 생산시설 작업에 착수할 계획인데 당분간은 연간 5,000여대를 생산할 방침이다.

CCTV 방법 시스템 국산화

金星하니웰(株)

金星하니웰이 주요시설물 또는 산업현장의 감시를 위한 CCTV 방법 시스템을 국산화했다.

고성능 CCD 카메라와 모니터링 시스템으로 구성된 이 CCTV방법 시스템은 멀티 시그널 영상 전송방식을 채용, 16대의 카메라 영상신호를 1개의 선으로 전송할 수 있으며 화면을 4개로 나누어 볼 수 있다.

또한 카메라 128대와 모니터 32대를 연결하여 128개 지역을 감시할 수 있으며 퍼스컴과 연결, 통합감시 상황의 일보·월보의 작성, 카메라 정보상태 등의 각종자료 작성, 경보발생지역의 카메라 영상신호 자동녹화도 가능하다.

한편 同社가 함께 개발한 CCD 카메라는 종래의 진공관식 촬상관을 사용하는 카메라와는 달리 LSI 반도체 소자를 이용한 고체촬상소자를 사용함으로써 촬상관의 교체가 필요없이 반영구적인 고기능·고강도를 갖춘 제품이다.

자동차용 電球工場 건설

錦湖電機(株)

錦湖電機는 최근 日本 東芝그룹의 하리손電機와 51대 49 비율로 합작회사인 錦湖電球를 설립키로 하고 우선 1차로 총 24억 7,000 만원을 들여 全南 長城 농공단지 내에 자동차용 종합전구 공장을 건설한다.

이 공장은 부지 1 만평, 건평 3,300평에 연간 1,500 만개 규모의 생산능력으로 내년 3월 완공하기로 했다.

이와 함께 내수 및 수출증가에 대비, 생산능력을 오는 91년에 4,363만개, 93년에 5,374만개로 각각 증설하며 매출액을 1차연도인 내년에 18억 7,000만원, 91년에 44억원, 93년에 54억원을 겨냥하고 있다.

日本 하리손 社로부터 제조설비 도입과 기술지원을 받아 가동하게 될 이 합작공장에서는 지금까지 전량 수입에 의존하고 있는 계기판 조명(웨이지 베이스 램프 및 소켓)을 비롯, 전조등, 스톱 램프 실내등, 할로겐 램프 등 각종 자동차용 전구를 생산, 국내 자동차 업체에 공급하고 50% 상당은 유럽지역으로 수출할 방침이다.

SW專門社 설립

大宇電子(株)

大宇電子가 컴퓨터 소프트웨어 전문회사를 설립, 정보산업분야에 본격 진출한다.

同社는 자체내 MIS 부문을 확대 개편, 별도법인인 大宇정보시스템을 설립했다.

이 회사는 大宇그룹의 종합정보통신망 구축과 기업 MIS 등 전산화 관련업무를 전담할 것으로 알려졌다.

또 정부에서 추진중인 국가기간전산망사업에 참여하는 것을 비롯, FA·OA, 전산화 컨설팅, VAN, 데이터 뱅크 시스템, 해외 소프트웨어 용역 등으로 산업영역을 확대시켜 나아갈 계획이다.

同社의 이같은 방침은 고부가가치의 지식산업인 소프트웨어 분야를 전략적으로 육성해 나가면서 그룹 차원에서 계열사의 전산기능을 통합, 종합전산망을 구축키 위해서이다.

半導体 디자인 센터 설립

大宇通信(株)

大宇通信이 美国의 반도체 설계 전문업체인 자이모스社와 합작으로 반도체 디자인 센터를 설립한다.

同社는 자이모스社와 50대 50의 비율로 자본금 100 만 달러를 투자, 별도 법인으로 大宇자이모스 반도체 디자인 센터(가칭)를 설립키로 계약을 맺고 빠르면 내년초부터 본격 업무에 착수키로 했다.

서울 구로구 가리봉동내에 있는 大宇通信 반도체 사업본부내에 자리잡을 이 센터는 올 연말내에 자이모스社로부터 1.8 μ 급 CMOS(相補型 금속산화막반도체) 디자인 소프트웨어를 도입, 국내 취약기술인 설계자동화 기술개발에 치중할 계획이다.

同社는 이번 반도체 디자인 센터 설립을 계기로 A-SIC의 설계 및 생산능력을 갖추게 돼 기존 1.8 μ 급의 스탠더드 셀 방식에 의한 ASIC 설계·생산 외에 고집적의 1.2 μ 급의 신규 생산을 할 계획이다.

이 센터가 본격 가동되는 내년에는 국내 판매뿐 아니라 美·日 등에도 수출할 예정인데 자이모스社와는 향후 3년간 3,000만 달러 상당의 ASIC을 수출키로 합의했다.

우수납품업체로 美 GE 社가 선정

東一電子通信(株)

東一電子通信은 美国 GE 社로부터 우수납품업체로 선정, 감사패를 받았다.

同社는 전자렌지용 HVT(고압 트랜스포머)를 비롯 냉장고, 세탁기, 에어컨에 들어가는 각종 부품을 美国 GE 社를 비롯 계열사인 캐나다의 캠코社에 공급해왔는데 올해에는 250만 달러 어치를 수출할 예정이다.

TV 色相調整器 본격 생산

(株)北斗

北斗가 업종다각화를 위해 종래 컬러 TV용 색상조정기인 CY(Convergence Yoke)를 대체할 수 있는 정집중 조립체 생산에 착수했다.

올들어 업종다각화의 하나로 TV 전자총 보조장치인 DY를 비롯 고압 트랜스포머인 FBT등 TV용 부품 생산에 착수한 同社는 최근 페라이트 마그네트를 활용한 새로운 타입의 컬러 TV 색상조정기의 양산 시스템을 갖춰 본격 생산에 들어갔다.

이 컬러 색상조정기는 이미 미국으로부터 특허를 획득한 것으로 종래 CY가 6개의 플라스틱 마그네트 링을 조작, TV 컬러 색상을 조정하는데 비해 2개의 페라이트 마그네트 손잡이로 음극선 빔을 새도우 마스크의 색점에 정확히 맞도록 조절할 수 있는 제품이다.

同社는 최근 이 제품의 특허권자와 특허도입 계약을 체결, 독점생산 공급할 수 있는 체제를 갖추고 있는데 초년도에 월간 200만개를 생산해 국내 외에 공급, 40억원 상당의 매출을 올릴 방침이다.

PC 輸出 1억불 돌파

(株)三寶컴퓨터

三寶컴퓨터가 퍼스컴 전문업체로는 처음으로 연간 수출실적 1억 달러를 돌파했다.

지난 81년 캐나다를 시작으로 퍼스컴 수출에 나선 同社는 오는 연말까지 수출액이 1억 4,000만 달러에 달할 것으로 보고 있는데 이 숫자는 작년 실적보다 225%나 늘어난 것이다.

同社는 16비트 퍼스컴 XT·AT 호환기종 및 32비트 퍼스컴 프린터 등을 생산 국내시장은 물론, 미국·유럽 지역의 현지법인을 통해 해외시장 개척에 주력해왔다.

그 동안의 OEM 수출에서 탈피, 「트라이젱」이라는 자체 상표로 수출하고 있으며 90년부터는 자가상표 수출비율을 40%까지 끌어올린다는 계획을 세워두고 있다.

DC 팬 국내에서 상품화

三星電機(株)

三星電機는 그 동안 선진국들이 기술이전을 회피해온 DC팬을 국내 처음으로 개발했다.

이 제품 개발에 따라 연간 4,000만 달러의 수입대체 효과와 10억 달러에 달하는 세계시장에 본격 진출하는 길이 열리게 되었다.

同社는 지난 86년부터 2년간 2억원을 투자, 지금까

지 전량 수입에 의존해온 DC 팬을 상품화하는데 성공했다.

이 제품은 팬의 날개 구조가 고정밀 설계기술을 요하기 때문에 그 동안 미국·일본 등 선진국들이 기술이전을 기피해 왔는데 同社는 특히 전용 IC를 이용한 단상 바이폴라 부문은 세계 최초로 개발, 국내 특허획득과 함께 현재 세계특허를 출원중에 있다.

한편, DC 팬의 세계시장은 올해 10억 달러, 90년에는 20억 달러로 추정되는데 지금까지는 세계시장의 40% 이상을 日本이 점유해 왔다.

멕시코 工場 稼動 개시

三星電子(株)

三星電子는 지난 3월 1,200만 달러를 투자, 멕시코 국경지대인 티후아나공단에 대지 6,500평, 건물 3,500평 규모의 공장을 건설, 컬러 TV 40만대, 컬러 TV 부품인 새시 40만대 설비능력을 각각 갖추고 양산에 들어가 미국과 중남미로 수출하게 된다.

同社는 90년에 200만 달러를 추가 투자, 컬러 TV 생산시설을 연산 60만대 규모로 확장할 계획이다.

한편 현지법인인 三星멕시코나 社를 설립, 이 공장을 경영할 계획인데 멕시코는 미국과의 국경지대인 마킬라도라에 보세구역을 설정하고 있는 점을 활용해 기자재를 들여다 완제품을 생산, 미주지역에 재수출하는 형태로 운영키로 했다.

특히 미국의 수입규제가 갈수록 강화되는 것에 대비해 멕시코를 對美 수출확대를 위한 우회 생산기지로 활용할 계획이다.

同社는 멕시코 공장의 준공으로 포르투갈·미국·영국에 이어 네번째 해외생산기지를 확보한 셈이며 태국·헝가리·중국·스페인에도 잇달아 공장을 건설할 예정이다.

세계 첫 「JMI」 획득

(株)SKC

SKC의 VTR 테이프가 세계에서 처음으로 日本의 국제 검사기관이며 공익단체인 재단법인 기계전자검사

검정협회로부터 품질적합마크(日本 Q마크)를 획득했다. 84년에 이미 미국소비자연맹으로부터 굿 하우스 키팅 마크를 획득한 SKC의 VTR 테이프는 이로써 세계적 품질로 인정받게 됐다.

SKC 브랜드는 현재 소련, 중국 등 공산권을 비롯 세계 140개국에 상표를 출원 등록하고 있다.

페라이트 코어 工場 竣工

□ 梨樹세라믹(株) □

梨樹化學工業과 佛LCC社(툼슨 그룹)의 합작으로 설립된 梨樹세라믹은 총 320억원을 투입해 강원도 원성군 문막에 페라이트 코어 연산 6,000톤 규모의 공장을 건설, 燒成爐 등의 설비를 설치하기 시작했다.

爐 및 프레스 기계 등 주요 설비는 서독으로부터 도입되었으며 페라이트 코어의 원료인 복합 산화철은 벨기에로부터 공급되는 것으로 알려졌다.

同社は 내년 2월말까지 5개 라인을 모두 갖추고 3월부터 풀 가동에 나설 예정이다.

난연제 및 살균·제초제 미국 물질 특허 획득

□ (株)코오롱 □

주식회사 코오롱(대표이사 : 이상철)은 동사의 기술연구소 화학연구부에서 기존의 난연제보다 성능이 우수하고 인체에 대한 유해물질이 포함되어 있지 않은 살균·제초제로도 사용할 수 있는 새로운 난연제를 개발, 미국에서 물질특허(USP: 4,742,088)를 획득, 물질특허제도 도입이후 정밀화학 분야의 신물질 개발에 주력하고 있는 국내 기업체들 중에서 첫번째 개가를 올렸다.

난연제는 엔지니어링 플라스틱, 합성섬유를 비롯한 고분자제품의 생산에 있어 열에 대한 안전성, 난연성, 상용성 등의 기능을 부여하기 위하여 필수적으로 사용되는 물질로 국내에서는 기술부족으로 전혀 생산되고 있지 않아 전량을 외국으로부터 수입해오는 실정이다.

(주)코오롱 기술연구소가 3년전부터 약 3억원의 연구비와 연인원 10명의 연구인력을 투입하여 금년에 미

국의 물질특허의 개가를 올린 살균·제초제로도 사용할 수 있는 새로운 난연제는 기존 난연제의 문제점을 완전히 해결하게 되었는데, 인과 질소성분을 포함하고 있어 인체에 대한 독성이 없고, 성능도 우수하여 폴리에스터, 나일론, 폴리우레탄 등의 각종 수지와 상용성 및 가공성이 좋고 질소와 인원자의 이상적인 난연 상승작용으로 종래 사용량의 절반이하를 사용해도 UL 규격에 합당한 난연효과를 나타내는 것으로 알려졌고 또한 물이나 산, 염기 등에 대하여 우수한 경시적 내구성을 유지시킬 수 있고 인체에 미치는 독성이 극히 작아 이 새로운 난연제를 살균·제초제 등으로도 사용 가능한 것으로 알려져 그 응용범위가 매우 광범위할 것으로 보여 기존 난연제 및 살균·제초제의 수입대체뿐만 아니라 수출도 가능할 것으로 보이며, 우리의 기술성을 전 세계에 알리는 또 하나의 계기가 될 것이다.

(주)코오롱은 이번 새로운 살균·제초제계 난연제의 상업화 생산을 위한 경제적 타당성 검토를 실시하고 있는 중이며, 이 검토가 끝나는대로 구체적 사업계획을 수립, 생산, 판매에 들어갈 것으로 알려졌으며, 이 이외에 자외선(UV)안정제, 산화방지제 등의 다른 고분자 첨가제 개발에도 20여명의 연구인력과 설비를 투입, 집중적으로 추진하여 현재 완료단계에 와있는 것으로 알려졌다.

음성정보시스템 성공적 운영

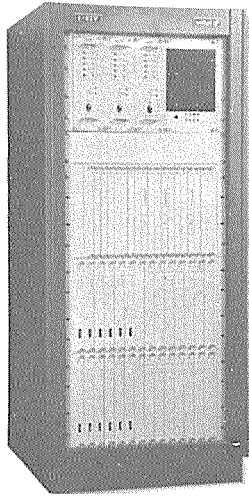
□ (株)디지털 □

주식회사 디지털(사장 김원모) 부설 정보통신연구소는 자체 개발한 음성정보시스템(일명 오디오텍스)을 사용하여 서울올림픽 기간중에 관련된 정보를 올림픽 사상 처음으로 제공함으로써 국내외로부터 많은 찬사를 받았다.

본 음성정보시스템은 순수 국내 기술진에 의해 개발된 것으로 한국데이터통신(주)의 종합정보망(WINS)과 연결하여 오늘의 경기일정, 앞으로의 경기일정, 매달집계, 종목별 경기결과, 기타 관련 정보에 대하여 일반인이 전화기를 이용하여 원하는 최신의 정보를 음성으로 제공받을 수 있는 새로운 첨단통신 시스템이다.

이 시스템은 올림픽 기간중 한국어, 영어, 불어의 3

개 국어로 정보를 제공하였는데 회선수는 각각 144 회선, 96회선, 48회선으로 총 60만건 이상의 통화를 발생시켰다.



한편 본 시스템은 제19회 한국전자전람회에서 신제품 경진대회에 출품하여 상공부 장관상을 수상하였다.

일본 JATE 규격 획득

(株) 데이터콤

(주) 데이터콤(대표: 박희원)은 전송속도 2,400BPS(DC-2433)의 다기능 초소형 DIAL-UP 모델과 전송속도 1,200BPS(DC-1211)의 DIAL-UP 모델을 개발하여 대일본지역 수출을 위해 1988. 10. 18. 까다롭기로 소문난 JATE(일본 전기통신 단말기기 심사협회)로부터 국내 최초로 기술기준 적합성을 인정받았으며 곧 수출을 개시할 예정으로 있다.

특히 이 모델들 중 DC-2433은 16Bit MICRO PROCESSOR를 사용하여 기능을 증대하였고 동기 및 비동기방식 선택 사용이 가능하고 CCITT V. 25bis와 AT Command 기능, 자동호출 및 응답, 재호출기능, 전화번호 기억기능, 자동속도 선택기능, 자체시험기능 등 다양한 기능을 보유하고 있으며 또한 데이터 장애를 검출하고 자동 정정처리하여 완벽한 데이터의 전송을 실현하기 위해 MMP(Microcom Network Protocol) 기능을 내장하고 있다.

이에 따라 현재 일본에서 사용되는 그 어떤 모델과 비교하여도 기능과 가격면에서 충분한 경쟁력을 갖추고 있으므로 (주) 데이터콤은 이 Model들의 일본지역 수출에 큰 기대를 걸고 있으며 모델당 연간 1만대 이상의 수출이 가능할 것으로 예상하고 있다.

한편 (주) 데이터콤은 동일 수준의 국내용 모델인 2,400BPS(DC-2422) Dial-up 모델에 대해서도 체신부로부터 형식 승인을 득하여 내수부문에서도 상당한 활성화를 기대하고 있다.

中国에 통신기기 수출 적극 시도

金星半導体(株)

금성반도체(대표: 李萬用)는 지난 10월 26일부터 31일까지 6일간 中国 北京에서 열린 제 4 회 통신기기 국제박람회(EXPO COMM. CHINA '88)에 국설전자교환기 TDX-1G와 사설교환기 스타렉스 100D, 스타렉스 IMS 등을 출품, 수출상담 500여건에 상담액만도 20여억원에 이르는 성과를 거뒀다.

특히 중국 機械전자공업부는 이번 전시회를 통해 현재 우리나라와 중국이 직교역이 불가능함을 고려, 홍콩을 통해 교환기 수입을 검토하겠다는 적극적인 구매의사를 타진해온데다, 중국 郵電공업총공사(PTIC) 역시, 교환기 사업의 파트너로 同社를 고려하겠다는 제의를 해왔다.

金星측이 이번 전시회에서 거둔 또 하나의 성과는 기술세미나였다. 10월 24일에는 개별세미나를 그리고 전시기간중 10월 31일 2회에 걸쳐 실시된 세미나는 한국 전자통신 산업을 중국에 알린 좋은 기회로, 金星社 崔寬熙 부사장의 「88 서울올림픽 종합정보망(WINS)소개」와 姜麟求(금성반도체 연구소장) 전무의 「PBX의 한국발전현황」과 「TDX소개」때는 新華社, 중국민항, 대학 및 우전부와 기계전자부 산하 각 연구기관 등에서 100여명이 참석하는 성황을 이루었다.

통신제품의 대중국 진출이라는 교두보를 마련키 위해 同社는 90년에도 이 전시회에 참가하기로 결정하고 올해보다 50% 증가한 면적인 216m²를 예약했다.

同社는 이번 전시회의 상담실적과 구매의뢰선을 바탕으로 대중국 통신기기 수출에 적극 나설 방침이다.

그런데 이번 전시회에 금성반도체는 국사설교환기 외에 무선통신기기(페이지), 변복조장치(모뎀) 등을 출품했으며, 금성사, 금성통신, 금성전선 등이 PC, 프린터, 팩시밀리, 光케이블, 전력케이블, 전화기, 키폰 등 모두 정보통신관련 제품들을 선보였다.

超音波 트랜스듀서 개발

韓國매트로닉스(株)

韓國매트로닉스는 魚群探知機의 핵심부품인 초음파 트랜스듀서를 개발하여 11월부터 양산에 들어갔다.

同社は 초음파 관련 圧電部品를 생산할 목적으로 88년 6월 창업하였는데 어군탐지기용 외에도 Ultrasonic Cleaner, Ultrasonic Welder 용 트랜스듀서도 개발이 완료된 상태에서 초음파 관련 部品의 종합메이커로 부상하고 있다.

현재 개발된 魚採用 트랜스듀서는 범용성이 뛰어난 200KHz, 50KHz model인데 送受信感度, 공진시 저항, 주파수 특성이 輸入品에 비해 손색이 없는 것으로 알려져 있다.

住所 및 變更事項 案内

泰石精密(株)

- 변경후 주소: 경북 구미시 황상동 493(2단지)
- 변경후 전화번호: (0546) 462-8691/3

(株)디지콤

- 변경후 대표자: 김 원 모
- 변경전 대표자: 김 정 욱

宇進電機(株), 宇進産業(株)

- 변경후 주소: 서울 강남구 신사동 535-7
(신사빌딩)

廣東精密

- 변경후 주소: 경기도 시흥군 소래읍 은행리 284-2
- 변경후 전화번호: (032) 666-1536, 0358

서울시스템(株)

- 변경후 주소: 서울 종로구 평창동 150-1
(평창빌딩)
- 변경후 전화번호: 357-3631/5

(株)韓都엔지니어링

- 변경후 주소: 서울 서초구 방배동 1024-4
(덕산빌딩 4층)

(株)코리아씨킷

- 변경후 주소: 경기 안산시 성곡동 606-4

(株)韓國大和金屬

- 변경후 대표자: 허 영
- 변경전 대표자: 허 용 동

海태商事(株)

- 변경후 주소: 서울 마포구 마포동 140
(다보빌딩 13층)
- 변경후 전화번호: 716-0100

(株)世一路

- 변경후 대표자: 朴 淸 明
- 변경전 대표자: 鄭 丙 基

信元精密

- 변경후 전화번호: (0341) 988-7737/8