

**첨단 디지털
VTR 개발 나서**
(주) 금성사

금성사(대표 : 이현조)는 네덜란드 EMC 큐브사와 공동으로 내년부터 미국 「대화형 TV서비스시장」에 진출하기로 계약을 맺고 이에 사용되는 디지털 VTR개발에 나섰다고 밝혔다.

동사는 이 계약에서 EMC 큐브사가 내년중 대화형 TV서비스에 필요한 영화 프로그램을 배급하는 대신 이 시스템에 사용되는 디지털 VTR를 개발, 공급키로 했다.

동사가 개발을 담당할 디지털 VTR는 1백분량의 영화를 5분으로 압축한 영상을 수신, 재생할 할 수 있는 첨단제품이다.

동사는 이 시스템에 사용되는 VTR를 내년초까지 개발, 공급할 계획인데 금년초 디지털방식을 응용한 유사한 VTR를 개발한 바 있어 관련제품을 만들수 있는 상당한 기술을 축적해 두고 있다.

또 국내에 유선방송 시대가 본격화되면 대화형 TV서비스를 국내에도 도입할 계획이다.

**오디오 전제품
영국서 ISO 규격 획득**
(주) 금성사

金星社(대표 李憲祖)는 영국표준협회(BSIQA)로부터 오디오공장에서 생산하는 전제품에 대해 ISO(국제표준화기구) 9001규격을 획득했다.

이번 ISO 9001인증 획득은 수출전략제품인 하이파이 콤포넌트, 뮤직센터, LDP(레이저디스크플레이어), CDP(컴팩트디스크플레이어), 위성방송수신기, 전자오르간 및 디지털피아노 등 오디오 전제품에 걸친 것이다.

이로써 동사는 오디오제품의 기술력과 품질우수성을 국제적으로 인정받게 됨으로써 이 품목수출을 크게 늘릴 수 있는 발판을 마련했다.

FDDI 브리지 개발
금성정보통신 (주)

금성정보통신(대표 鄭壯皓)은 저속의 여러 이더넷(Ethernet)망을 대용량 데이터의 고속전송이 가능한 FDDI망에 접속할 수 있는 FDDI 브리지(제품명 : Gsnet Master)를 개발했다.

이번 동사의 FDDI 브리지 개발로 저속(10Mbps)의 이더넷(Ethernet) LAN간에 넓은 대역폭을 지닌 고속 장거리(최대 200Km) 통신로를 확보할 수 있게 돼 다양한 응용서비스 및 이미지, 동화상 등 대용량 데이터의 초고속(100Mbps) 전송이 가능해져 네트워크 효율을 크게 향상시킬 수 있게 되었다.

고성능 Sparc 칩을 CPU로 채택하고 3개의 고집적 게이트 어레이를 탑재하여 시스템 성능이 크게 향상된 금성의 FDDI 브리지는 이중(Dual) Ring를 구성하는 FDDI망 접속보드, 각각 2개의 Port를 지닌

3개의 이더넷 LAN 접속보드로 이루어져 있어 최대 6개의 지역망을 접속할 수 있다. 한편 이 장비는 접속 이더넷망이 증가하더라도 장비 성능이 떨어지지 않으며, 네트워크 장애시 대기중인 우회경로가 자동적으로 사용될 수 있도록 하는 자동 절체 기능을 갖고 있어 네트워크의 신뢰성을 확보하고 있다.

또한 이 장비의 FDDI기능은 미국 규격협회인 ANSI의 표준에, 이더넷 및 브리지 기능은 미국 전기전자기술협회인 IEEE의 표준에 따라 개발되어 타사 장비라도 국제표준을 준용하고 있으면 혼용하여 망을 구성할 수 있어서 네트워크의 확장이 매우 경제적이다.

**중국에 통신기
합작공장 설립
금성통신 (주)**

금성통신(대표 백중영)은 중국 천진시에 통신기기 생산 및 판매를 사업으로 하는 합작투자 법인 '천진고사달통신유한공사'를 설립하는 계약을 체결했다.

동사는 이번 합작투자를 통하여 선진기술/제품, 경영/품질관리기법 등을 제공할 것이며 중국 및 홍콩 합작선은 중국내 판매와 수출을 담당할 것으로 알려졌다.

이번 합작법인은 금년도 하반기에 공장을 설립하고 내년부터 본격적인 생산에 들어간다. 합작공장은 1천만불을 투입하여 생산능력을 94년도에 키폰 2만시스템, 이후 5개년간 50만시스템을 생산, 공급함으로써 중국의 폭발적인 통신기기 수요를 적극 공략할 것이며, 수출도 추진함으로써 향후에 지속적인 성장이 예상된다.

또한 이번 중국진출로 매년 통신기기 500만불 이상의 수출효과와 5년간 200만불의 로얄티 수익을 거둘 것으로 전망하고 있다.

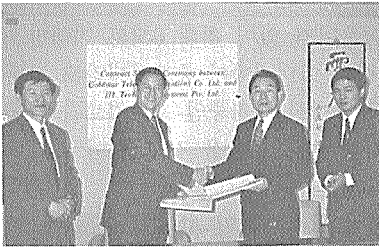
이로써 동사는 중국의 경제발전에 따른 통신망의 확대에 적극적으로 대처하고 현지 토착화 전개로 중국 내수시장을 선점하는 계기로 삼게 된다. 또한 이번 투자경험을 살려 중국의 주요 권역별로 다각적인 사업협력 방안을 계속적으로 추진할 것으로 알려졌다.



**휴대전화기 10만대
수출계약 체결
금성통신 (주)**

金星通信(代表 白重英)은 최근 싱가포르 H. L Technology Sys. 社와 휴대전화기(모델명 : 금성핸디폰 셀스타 GC-200)를 연간 10만대 수출하기로 계약을 체결했다고 밝혔다. 수출계약은 국내 휴대전화기 수출사상 최대물량이란 점과 외국제품과 경쟁에서 이겼다는 점에서 관련업계는 높이 평가하고 있다.

이번에 수출하는 금성핸디폰 셀스타 GC-200은 초소형, 초경량으로 일반건전지 겸용, 차량용 겸용이다. 금성통신은 지난 달 일본 정보통신기기 전람회, 미국 하계 CES쇼, 싱가포르의 아시아 텔레콤 '93 쇼에 자체모델 GC-200, GC-600을 선보여 국산품의 우수성과 경쟁력을 높이



평가받고, 선진외국제품을 따돌려 이번 계약을 체결한 것으로 알려졌다.

한편, 싱가포르 H. L Technology Sys.社は 금성통신 휴대전화기를 수입하여 미국을 포함한 아시아지역 국가에서 판매하여 주요국가에 서비스센터를 설치하고 영국 GEC社와 공동판매망을 활용하여 본격적인 판촉활동에 돌입한다. 금성통신은 판매에 만전을 기하기 위해 기술자훈련 등의 기술지원을 하기로 했다.

무선호출기

시장 진출

나우정밀 (주)

나우정밀(대표 이용운)이 페이지(삐삐)시장에 새로 진출한다.

동사는 삐삐의 수요가 최근 국내는 물론 중국 미국 등 해외에서도 크게 늘고 있어 판로가 풍부하다고 판단, 연말까지 생산설비를 갖추고 본격 생산에 나서기로 했다.

이를 위해 동사는 작년말 전담 개발팀을 구성, 6개월여의 연구끝에 기존 제품들보다 성능을 크게 향상시킨 독자상품을 개발해 놓았다.

이 회사는 연말부터 우선 월7천~1만대 정도의 삐삐를 생산, 내수 시장에 판매하고 점차 생산량을 늘려 수출에도 나설 방침이다.

팩시밀리 생산

신규 참여

대릉정밀 (주)

세계적인 위성방송수신기업체로 경영다각화를 위해 노력해 온 대릉정밀(대표 : 권성우)이 팩스산업에 새로이 진출키로 하고 최근 자체연구소를 통해 음성응답 및 수신쪽의 종이 자동절단기능, 복사기능을 갖춘 저가형 팩시밀리 3개 모델(DRX-1000, 2000, 3000)의 개발을 끝마쳤다.

동사는 이와함께 서울 구로공장에 조립라인을 갖추고 오는 10월 중순부터 일단 월5천대 정도 생산, 전량 유럽에 수출할 계획이다.

동사는 또 장기적으로 월1만대 수준으로 생산을 확대하는 한편 위성방송수신기 공장인 필리핀 현지 공장으로 생산을 이전키로 했다.

말레이시아 첫

브랜드 세일

대우전자 (주)

대우전자(대표 배순훈)는 말레이시아 화창 인터내셔널 그룹을 통해 이 지역 첫 브랜드세일을 시작한다.

동사는 최근 말레이시아 화창그룹 본사에서 정주호전무와 화창 띠휘량(鄭輝亮) 부사장 간에 체결된 독점판매권 계약을 통해 화창에 칼라TV, VCR, 세탁기, 냉장고, 진공청소기 등 가전제품을 2년간 1,200만불 이상 대우브랜드로 공급하기로 했다고 밝혔다.

이 계약에 따르면 제품 판매를 위해 화창은 판매 및 마케팅, 판촉, 광고, A/S, 기술, 전산 등 각 부문별로 구성된 전담조직을 운영키로 했으며, 양측은 매출액의 2% 이상을 판촉 및 광고에 투입하고 상호

협약에 국내의 전시회도 참가한다는 것이다. 또한 양측은 향후 추이에 따라 계약기간 연장 및 합작투자도 검토기로 했다.

또 A/S는 기존 서비스센터를 보유하고 있는 화창측에서 A/S 전담조직 및 서비스망을 운영기로 하고 대우전자는 영문 서비스 매뉴얼 및 기술교육을 담당기로 했다.

화창은 전기, 전자제품 수입판매 중심의 무역업 및 건축, 호텔사업 등을 주로 하는 말레이시아 굴지의 회사로 5백여개의 유통망과 1개 본부 및 4개 지부, 30명의 서비스기사로 구성된 서비스센터를 보유하고 있는데, 대우제품 판매증대를 위해 말레이시아 전역의 백화점 및 전자제품상점 등 유통망을 더욱 강화할 계획이라고 밝혔다.



**70만원대 교육용
디지털피아노 본격 보급**
대우전자 (주)

대우전자는 최근 음악교육용 디지털 피아노를 개발, 일선학교를 대상으로 본격적인 보급에 나섰다.

이번에 개발된 대우 교육용 디지털 피아노 벨로체(모델명: EX-76)는 피아노, 스트링, 파이프 오르간, 기타, 비브라폰 등 다양한 음색과 그 음색들을 혼합하여 연주할 수 있는 음색 혼합기능, 별도의 편곡 없이 버튼 선택만으로 조옮김하여 연주할 수 있는 조옮김 기능 등 음악 교육에 꼭 필요한 기능들이 모두 채택되었다.

이밖에 국제 미디규격에 맞는 미디기능 채택으로 컴퓨터와 연결, 컴퓨터 음악교육까지 시행할 수 있도록 설계되어 있고 필요없는 복잡한 기능들은 제거하여 가격을 낮춰 학교 음악교육용으로 적합한 제품이다.

또한 음량확장기능, 헤드폰기능과 최경량의 무게로 이동이 간편하여 강당이나 교실 등 장소에 따라 편리하게 연주할 수 있다.

동사는 이 제품이 일선학교 음악교사들로부터 호평을 받음에 따라 최근 지방소재 200여 국민학교에 기존의 음악교육용 품급대용으로 보급기로 했으며 교육대학 및 음악대학에서 까지 높은 관심을 보이고 있다고 밝혔다.



**사우디에 통신케이블
합작공장 설립추진**
대한전선 (주)

대한전선(대표 俞彩澹)이 사우디아라비아에 통신케이블을 생산할 현지 합작공장을 세운다.

동사는 23일 서울에서 사우디아라비아의 후삼트레이딩 앤드 콘트랙스社 자본금 580만달러 규모의 합작회사인 사우디 대한케이블社를 설립기로 계약을 체결했다.

이에 따라 양사는 총2,300만 달러를 투자해 오는 10월 사우디아라비아의 리야드시에 대지 2만5천㎡ 규모의 공장 건설에 착수, 내년 하반기까지 공사를 완료하고 통신케이블을 생산할 계획이다.

동사는 합작회사에 총자본금의 49%를 현금출자하고 경영에 참여하는 한편 생산기술과 주요설비도 수출하게 된다.

**반도체 全工場
ISO 9000 인증 획득
삼성전자 (주)**

三星電子(사장 金光浩)는 반도체 업계로는 처음으로 자사의 반도체 공장(기흥, 부천, 온양)이 전공정, 전제품에 걸쳐 국제 품질 규격인 ISO 9000 인증을 획득했다.

이번에 동사가 획득한 인증은 ISO 9000 시리즈중 9001로 반도체의 설계에서 제조, 영업, 서비스에 이르는 모든 과정을 대상으로 하고 있는데, 심사 대상이 경영자의 책임에서부터 문서 관리, 구매, 공정관리, 검사, 측정 등 20여 가지의 광범위한 항목을 망라하고 있어 인증 획득이 어려운 것으로 정평이 나있다. 특히 반도체는 제조업 중에서도 고도의 품질 관리가 요구되는 분야여서 인증 심사가 까다로운데다 이번 인증은 엄격하기로 정평이 나있는 영국의 인증기관(BSI QA)으로부터 받은 것이어서 더욱 큰 의미를 지니고 있다.

동사는 질위주의 품질경영을 위해서는 국제 규격에 의한 품질 시스템 인증이 필수요건이라고 판단, 이에 대한 준비를 해오던 중 반도체 제품의 주 수요처인 세계 컴퓨터 업계의 인증획득 요청이 잇따라 지난해 11월부터 본격적인 심사 준비에 착수하였으며, 6개월이란 짧은 기간내에 전공정, 전제품, 인증 획득이라는 성과를 거두게 되었는데, 반도체 제품의 조립공정(후공정) 라인인 온양공장은 ISO 9002 인증을 획득하였다.

이로써 동사는 세계 최고 수준에 도달한 메모리 반도체 기술 및 생산력에 걸맞는 품질 규격을 확보하게 되었으며, 유럽 통합(ECH 및 북미자유무역협정(NAFTA) 등에 따른 국제 무역 장벽에 효율적으로 대처할 수 있게 됨은 물론, 고객 만족 및 회사 이미지 제고에도 큰 효과를 거둘 수 있게된 것으로 평가하고 있다.

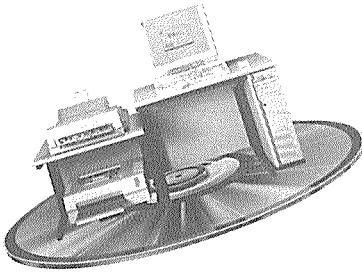


**멀티유저형
“이미지 시스템”
시리즈 개발
삼성전자 (주)**

三星電子는 최근 보험 청약서, 호적초등본과 같은 방대한 양의 자료를 컴퓨터로 보관, 관리하는 이미지 시스템에 대한 필요성이 고조됨에 따라 새로 개발한 이미지 시스템 S-File Series의 제품소개와 응용사례를 호텔신라에서 열리는 “이미지 시스템 세미나”를 통해 발표했다.

이미지 시스템은 기존 파일박스(캐비닛)에 보관하던 대용량의 문서를 스캐너를 통해 디지털 형태로 전환하고 이를 CD 크기의 광디스크에 저장, 보관, 활용하는 시스템으로 컴퓨터 본체와 입력장치인 스캐너, 출력장치인 프린터, 데이터를 읽거나 기록하는 광디스크 드라이브, 화상을 확인할 수 있는 디스플레이 등으로 구성되어 있다.

업·계·소·식



S-File Series는 UNIX 환경하의 이미지 서버와 각 기능별로 MS-Windows 환경하에 스캔 스테이션(SF-3000), 프린터 스테이션(SF-2000), 검색 스테이션(SF-1000)과 일반 PC를 검색, 단말로 이용할 수 있는 소프트웨어로 이루어져 있어 업무 기능에 따라 필요한 장소에서 필요한 수만큼 자유롭게 구성할 수 있는 시스템이다.

보급형 Fax

2개 모델 시판

신도리코 (주)

신도리코(禹石亭)가 그동안 수출만 해온 보급형 팩시밀리 2개기종(모델명 J-2, J-12S)을 내수판매한다.

이들 제품은 50M 기록지를 사용하는 팩시밀리중 크기가 가장 작고 중급기종 이상에만 채용되던 다양한 메모리 기능과 성능을 지녔으며 기록지 말림을 최대한 방지해 준다.

또 인체공학적인 액정디스플레이(LCD) 설계를 해 업무효율 제고와 번호 및 상대방을 확인해야 하는 불편함을 줄였다.

도시형 AV개발

강화

아남전자 (주)

아남전자(대표 金柱淵)가 제품디자인개발을 강화하고 있다.

동사는 컬러TV, 오디오 등 자사AV제품의 디자인 개발방향을 도시인의 주거문화와 공간 특징을 살린 안락형 위주로 정하고 이의 개발에 박차를 가하기로 했다.

동사는 이를 위해 11명의 제품디자인 전담 요원을 중심으로 올 연말까지 총 3억원의 디자인개발비를 투입기로 했다.

동사는 또 50% 수준에 머물고 있는 3차원 설계컴퓨터(CATIA) 시스템체계를 올 연말까지 100% 수준으로 끌어 올리고 공간활용이 용이한 과학적인 제품디자인 개발에 주력할 계획이다.

미니컴포넌트

신모델 개발

(주) 인켈

(주) 인켈(대표 崔錫漢)이 미니컴포넌트의 신제품개발을 활발히 전개하고 있다.

지금까지 핏코33·핏코60 등 4개의 미니컴포넌트 모델을 선보인 인켈은 하반기중에도 마이크로 컴포넌트, 원피스(One Piece)형 및 투피스(Two Piece)형 등 3개의 모델을 새로 개발, 시판키로 했다.

동사가 하반기중 선보이기로 한 마이크로 컴포넌트는 본체크기가 180mm로 채널당 출력 30W로 돌비 BC회로를 장착하고 있다.

투피스형의 미니컴포넌트는 30W출력에 3개의 컴퓨터 디스크 그래픽(CDG) 변환기능을 갖고 있으며 원피스형은 중저음을 보강시킨 점이 특징이다.

**OA용 레이저
프린터 출시**
(주) 큐닉스 컴퓨터

큐닉스컴퓨터가 타블로이드판 크기의 용지까지 사용이 가능한 고기능 저가격의 사무자동화용 레이저프린터를 개발, 이달말부터 시판에 들어간다고 밝혔다.

이 제품은 종래 제품이 보통 A4나 B4 용지밖에 쓸수 없는데 비해 350만원대의 레이저 프린터이면서도 A3용지를 사용할 수 있다는 점이 가장 큰 특징이다. 이 제품은 또 사무자동화는 물론 CAD(컴퓨터지원설계)용으로도 이용할 수 있는 장점이 있다.

뿐만 아니라 이 제품은 출력해상도가 600DPI급으로 선명한 인쇄물을 얻을 수 있으며 최대 850장까지 용지를 쓸수 있고 통상 명조 고딕체 정도만 지원하는 다른 사무자동화용 프린터와는 달리 중명조 견출명조 궁서체 등의 한글서체와 42가지의 영문서체를 지원한다.

**중국 ABS수지
기술수출 성공**
한남화학 (주)

한남화학은 중국의 정유 및 석유화학산업을 총괄하는 Sinopec Petrochemical International(중국석유화학 총공사) 산하의 Daqing(大慶) 석유화학 컴플렉스에 연산 5만톤 규모의 ABS(아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌) 수지 제조기술 수출에 성공 기술 수출대가로 약 500만 달러를 일시불로 받는 조건으로 7월 10일 중국 북경에서 계약 조인식을 갖었다.

동사는 '92년 10월부터 본프로젝트를 성사 시키기 위하여 Sinopec 과 접촉을 갖고 일본, 미국, 유럽 등의 입찰 참여업체와 치열한 경쟁 하에서 기술 비교 및 협상을 통하여 일본 JSR(일본합성고무)과 마지막 접전끝에 한남화학의 프로세스의 기술성 및 경제성에서 높이 평가되어 이번 입찰경쟁에서 최종성공을 거두었다.

이번 한남화학이 수출한 ABS수지 제조기술은 연산 50,000톤의 ABS 플랜트로써 그라프트 ABS 종합기술과 벌크 프로세스 SAN 제조기술 및 이를 이용한 ABS 컨파운딩까지 포함한 기술이다. 최근 '92년도 11월 인도네시아 RHS 입찰시에도 최종 일본 JSR과 경합한 결과 SAN 수지 생산기술 수출계약(기술료 200만불)을 체결한 것을 비롯하여 이번이 두번째로 이룩한 성과이다.

이로써 한남화학이 세계적으로 우수한 동종 메이커들을 제치고 단연 이 분야에서 세계적으로 우수한 기술로 인정받는 계기가 되었을 뿐만 아니라 이러한 결과는 한남화학이 국내 스티렌계수지의 선두 메이커로서 그동안 축적된 노하우와 기술력을 바탕으로 스티렌계수지의 독자기술을 이룩한 국내 첫번째 메이커이며 해외시장에서 이러한 기술을 인정받는 계기라 아니할 수 없으며 향후 계속적으로 이어질 중국 시장에 진출할 초석을 확립한 것으로 평가되어지고 있다.

**중앙선거관리 종합전산망
구축 계획수립
프로젝트 수주
현대전자산업 (주)**

현대전자(대표 鄭夢憲)는 최근 중앙선거관리위원회로부터 ‘선거관리 종합전산망 구축계획’ 프로젝트를 수주했다.

중앙선거관리 위원회가 추진하고 있는 선거관리 종합전산망 구축에 필요한 장비소요 판단을 비롯한 각종 계획을 세우는 이번 프로젝트는 7월부터 본격적으로 착수해서 12월초에 완성될 계획인데, 동사의 소프트웨어 연구소에서 집중적으로 진행된다.

동프로젝트는 선거관리업무의 효율화를 위해 중앙선거관리 산하의 15개 지역 시/도 선거관리 308개 지역 구/시/군 선거관리 및 15,346개 투표구 선거관리를 종합적인 전산망으로 연결하기 위한 각종 소요를 파악하고 세부적인 계획 작성을 주요 내용으로 한다. 또한 전국적인 선거관리 정보권 형성 및 자료의 공동활용 체제구축, 선거관리 인적/물적 활용의 최적화, 선거관리 전산망 구축을 위한 업무의 표준화 방향설정, 대국민 서비스제공 및 신뢰도 향상이라는 목적을 달성하기 위한 계획을 수립하는 것이다.

동사의 동 프로젝트 수주로 94년에 실시되는 2단계 사업인 전산화 체제 시범운용용 하드웨어 및 소프트웨어 납품에 유리한 조건으로 참여할 수 있게 되었으며, 95년 시행되는 3단계 선거관리 전반에 걸친 데이터베이스 구축 및 전산장비 납품에도 적극적으로 참여할 수 있게 되었다.

**모니터 및 터미널분야
ISO-9002 품질보증
인증 획득
현대전자산업 (주)**

현대전자(代表 鄭夢憲)는 최근 자사에서 생산하는 모니터 및 터미널 제품분야의 제조 및 설치의 품질보증모델인 ISO-9002 품질보증 규격을 영국의 인증기관의 심사업무관련 대행사인 SGS-ICS(SGS-International Certification Service)로 부터 획득했다.

이로써 동사는 92년 10월 반도체조립 분야, 93년 3월 하이브리드 I. C. 분야에 이어서 모니터 및 터미널 제품분야의 인증을 획득했으며, 올해안에 반도체 전분야(ISO-9001), 컴퓨터 사업분야, 전자사업분야 등에 대해서 국제 표준화 규격을 받아 품질보증체제를 전사적으로 확대할 방침이다.

이러한 품질경영체계의 확립으로 생산현장으로 부분적인 품질개선 활동을 전사적으로 확대 자사상품의 품질보증에 확신감을 주고, 모든 업무가 문서화 체계화됨으로써 업무의 효율적 배분 및 개인의 전문 기술(Know-How)을 회사의 전문기술화 할 수 있으며, 세계적으로 격변하는 기업환경 변화에 신속한 대응체계 구축 등의 기대효과가 있는 것으로 분석된다.