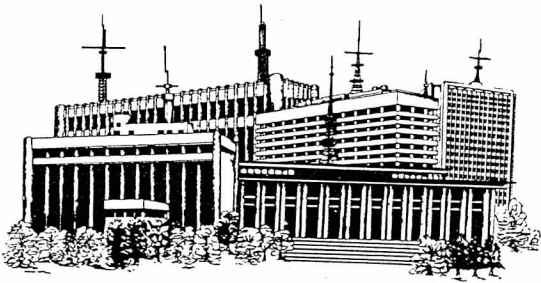


## 회원사 소식



### 금성소프트웨어

#### 전자출판시스템 개발

금성소프트웨어 (대표 : 黃七鳳)는 최근 32비트 386PC와 레이저빔 프린터 및 스캐너를 이용, 소책자 · 팜플렛 · 뉴스레터 · 일반도서 등의 출판물을 편집에서부터 조판까지의 전 과정을 손쉽게 처리하여 제작할 수 있는 전자출판시스템(OTP : Desk top Publishing System)를 개발했다.

이번에 개발된 전자출판시스템은 기존의 시스템과는 달리 다양한 기능을 제공한다. 즉, 편집화면 및 표시형태를 그대로 출력하는 WYSIWYG (What you see is What You Get) 방식과 한 화면에서 여러개의 화면을 동시에 겹쳐 편집할 수 있는 X 윈도우 기능 및 다수의 이용자가 동시에 작업할 수 있는 컴퓨터 운영체제인 유닉스 OS를 채택함으로써 강력한 네트워크기능도 보유하고 있다.

또한 신문지 한면크기를 한 화면으로 만들어 편집할 수 있는 풀페이지네이션이 가능해 여러개의 문서부분을 별도로 편집하여 한 페이지를 만드는 방식과는 달리 한 화면에서 바로 페이지를 구성할 수 있으며, 포스트 스크립트방식을 이용, 여러 종류의 서체를 다양한 크기로 출력시킬 수 있다.

한편 금성소프트웨어는 DTP의 잠재적인 시장규모가 클 것으로 보고, 12월초부터 본격적인 판매에 들어가는 한편 이 시스템의 단계적인 기능추가 및 보완을 통해 내년 중순부터는 해외시장에도 수출한다는 목표아래 대규모투자를 하고 있는 것으로 알려졌다.

### 삼성전자

#### 터미널 서버 개발

삼성전자(대표 : 강진구)는 LAN(근거리통신망) 운영시스템과 네트워크 접속장치인 터미널 서버를 자체기술로 개발했다.

삼성전자가 미국에 설치한 소프트웨어 연구기관인 SSA에서 개발한 네트워크 관리운영시스템(모텔

명 : SNMC/2.0)은 네트워크에서 발생하는 각종 상황을 상세하게 감지하고, 네트워크 전체를 총괄운영하는 시스템으로 사용자가 용이하게 업무를 수행할 수 있도록 하는 LAN운영소프트웨어이다.

이 시스템은 주요 이벤트발생시 자동 메시지수신 기능과 함께 시스템 에러발생시 자동레코드기능, 메시지전송 필요시 원하는 곳에 메시지를 전송할 수 있는 스테이션 투스테이션기능 등을 갖추고 있다.

또 삼성전자가 자체개발한 네트워크 접속장치(모델명 : SNIU/2000A)는 PC및 각종 단말기, 워크스테이션에서 수퍼컴퓨터에 이르기까지 사용자가 원하는 시스템을 하나로 연결하여 각 시스템의 모든 정보자원을 공유할 수 있게 해주는 접속장치이다.

이 시스템은 MC68000을 CPU로 채택, 10MHz의 처리속도를 가지며, 하나의 SNIU에 단말기 또는 PC 등을 10대까지 접속할 수 있다.

## 두산그룹

### 백과사전 정보서비스 실시

두산그룹은 동아원색 세계대백과사전의 전 내용을 대형컴퓨터에 수록해 일반전화망을 이용, 백과사전을 검색할 수 있는 사전검색시스템 개발에 성공했다.

이 백과사전 정보서비스는 원고지 50만매에 해당하는 동아원색 세계대백과사전 31권 13만 항목에 대한 것으로, 89년 10월부터 1년간 시범기간을 설정, 그룹임직원에게 서비스한 후 일반인에게도 이를 확대할 계획이다.

두산그룹은 백과사전 검색시스템 외에 세계여행 정보, 증권정보, 신간서적정보와 가입자간에 메시지 교환이 가능한 전자사서함 서비스도 함께 제공한다.

1년간의 시범사업이 끝나면 전국의 전화가입자를 대상으로 서비스를 확대, 서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 제주 등 10개 도시 가입자의 경우 일정한 요금으로 정보를 검색할 수 있게 된다.

두산그룹은 2단계로 90년말까지 검색어로 해당 자료를 찾아보게 하는 한편, 분류별 항목 찾기를 1,200여 항목으로 세분화할 계획이다.

## (주) 유니온시스템

### 자동차 기술교육 실시

공장자동화 전문업체인 유니온시스템(대표 : 송병남)은 10,11,12월 자동화 기술교육 일정을 확정, 발표했다.

기업의 자동화 기술인력 양성을 위해 그동안 축적해온 자동화기술과 현장경험을 바탕으로 실습위주의 교육과정을 개설, 부설 자동화기술교육센터를 통해 교육을 실시해온 유니온시스템은 교육과정에 자동화 현장경험을 포함시켜 현실감있는 교육이 되도록 하고 있다.

10월23일부터 12월22일까지 2개월간 실시될 이번 자동화기술 교육은 컴퓨터 제어기술 기초, PLC제어 기술 기초, 공압제어 기초 등의 과정이 개설된다.

자세한 내용과 일정은 다음과 같다.

- 교육시간  
주간 : 매일 09 : 30 - 17 : 30 / 총 40시간  
야간 : 매일 17 : 30 - 21 : 00 / 총 35시간
- 참가대상 : 생산(기술), 개발, 설계, 공무보존 및 연구소 종사자
- 교육장소 : 자동화기술교육센터
- 참가비 : 1인당 198,000원(부가가치세 포함)
- 연락처 : (02) 568-8446~7
- 교육일정

교육과정명	기수	기 간
마이크로 프로세서를 이용한 컴퓨터 제어기술 기초	제2기	10.23(월) ~ 10.27(금)주간
	제3기	11.6(월) ~ 11.17(금)야간
	제4기	11.27(월) ~ 12.1(금)주간
	제5기	12.11(월) ~ 12.15(금)주간
PLC제어기술 기초(PR-OGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER)	제1기	10.30(월) ~ 11.3(금)주간
	제2기	11.13(월) ~ 11.17(금)주간
	제3기	12.4(월) ~ 12.8(금)주간
	제4기	12.11(월) ~ 12.14(금)야간
공압제어 기초	제1기	11.20(월) ~ 11.24(금)주간
	제2기	11.27(월) ~ 12.8(금)야간
	제3기	12.18(월) ~ 12.22(금)주간

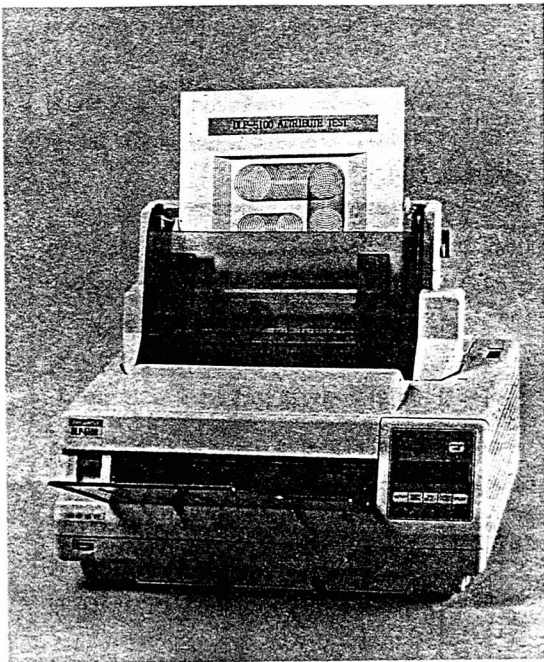
## 대우통신

### LED 프린터 국산화 개발

대우통신 (대표 : 박성규)은 반도체LED(발광다이오드) 어레이방식을 채택한 LED프린터의 국산화 개발에 성공했다.

이 제품 (모델명 : 프로라이터)은 기존의 도트메트릭스방식의 프린터와 같은 가격수준이면서 레이저프린터의 성능을 발휘할 수 있는 제품으로, A4용지까지 인쇄가 가능한 DLP-5000과 B4용지까지 인쇄가능한 DLP-5100두가지 모델이 개발되었다.

이번 대우통신이 개발한 제품은 4Mb마스크롬을 탑재하여 한자폰트를 기본으로 내장할 수 있도록 하였으며, 토너와 드럼을 유니트화 하여 교체가 용이도록 한 것이 특징이다.



또한 용도에 따라 기본 1.5MB에서 최대 5MB까지 확장이 가능하도록 설계돼 풀페이지 메모리기능을 갖고 있을 뿐만 아니라 다양한 에뮬레이션기능을 보유하고 있어 국내에서 사용되는 어떠한 컴퓨터와도 접속사용이 가능하다.

LED프린터는 발광다이오드의 빛과 전자사진 기술을 응용하여 컴퓨터의 화상정보를 종이에 인쇄하는 페이지 프린터 시스템으로써 고성능 소형경량미 특징이다.

## 한국 DEC

### 메인프레임 VA × 9000 시리즈 발표

한국DEC (대표 : 리처드 비 헌)은 최근 메인프레임 시스템인 VAX9000 시리즈를 발표했다.

이 시스템은 DEC社가 발표한 VAX시스템 아키텍처중 IBM3090 시리즈와 대비되는 시스템으로, 선택 사양인 벡터 프로세싱 시스템은 스칼라 프로세서보다 10배 이상의 향상된 성능을 제공한다.

5개의 모델을 갖는 이 9000시리즈는 VAX11/780의 30배에서 170배까지 성능이 향상되었으며, 단일 프로세서에서 44~70TPS(Transaction Processing per Second)까지 처리할 수 있다.

또한 이 시스템은 최대 512MB의 기억용량을 갖고 있으며 (2GB까지 확장가능), 입출력성능은 초당 80~320MB, 6,500개의 어플리케이션이 사용가능하다.

이 9000시리즈의 적용분야로서는 일반 업무용, 유체역학, 기상실험, 지진분석, MACE(Mechanical Computer-aided Analysis)등이 있다.

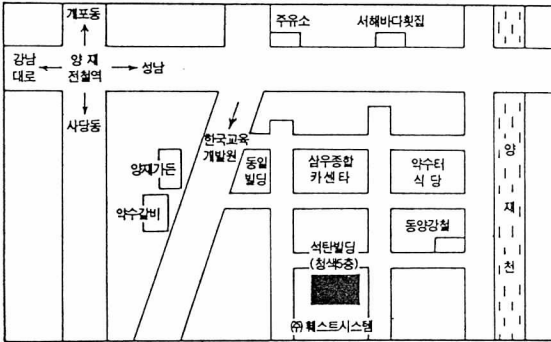


#### ◆ 이전안내 ◆

CRT터미널 및 프린터 전문업체인 (주)웨스트시스템(대표 : 고재우)은 최근 사세확장으로 사무실을

이전했다.

- 이전장소 : 서울시 서초구 양재동 116-12호  
(석탄빌딩 5층)
- 전화번호 : (02) 577-1933
- FAX번호 : (02) 577-3054
- 약도



# 편 집 후 기

◆ 동네 슈퍼마켓의 창고에 라면이 쌓이고 있다. 최근 이름만 대면 알만한 대기업들이 공업용 쇠기를 수입, 식용으로 둔갑시켜 라면제조에 사용했던 것으로 판명돼 시민들을 공포의 도가니로 몰아넣고 있다.

우리는 흔히 업체는 있어도 기업은 없다는 소리를 많이 한다. 진정한 기업정신과 기업문화를 갖고 있는 업체가 많아야 함은 아무리 강조해도 지나침이 없다.

조그만 이익에만 연연하여 국민의 안녕이나 국가질서에 위배되는 행위를 서슴없이 자행하는 악덕기업들을 우리 주변에서 흔히 본다.

일본·독일 등 일부 선진국의 수대에 걸친 기업계승이 새롭게 가슴에 와닿는다. 하찮게 여기는 일이라도 자부심을 갖고 수백년을 이어내려오는 그들의 일에 대한 철학에서 우리는 무엇을 느껴야 하는가.

정보통신계에서도 이러한 현상들이 일어나지 않는가 의아심을 가져본다. 물론 전혀 없다고는 할 수 없을 것이다.

이윤이 많이 나고, 외제라는 이유만으로 문제성이 다분히 있는 제품들을 마구 들여다 파는 그런 행위를 우리 정보산업계에서도 종종 보아왔다.

정보화사회의 진입을 목전에 두고 있는 우리에게는 신뢰할 수 있는 기업품토의 조성이 우선 되어야 할 것이라고 생각해 본다.

◆ 정보혁명이 사회에 미치는 영향은 그 특성면에서 무한한 잠재성은 지니고 있다.

고도 정보화사회에서의 문맹은 아마도 그 판단기준이 변하게 될것이다. 컴퓨터를 중심으로한 네트워크의 활용과 정보의 수용효과를 최대화하는 나못하느냐가 그 심사기준이 될 것이다.

이런 정보화사회는 인간의 의식구조와 가치관을 다양화시키고, 불투명한 양상은 띠게 될 것이다.

장차 우리의 후손들이 이 땅에 찬란한 문화를 되살릴 수 있도록 또 그 문화가 종전의 것과는 구별될수 있도록 정보혁명의 주체세력인 우리는 더욱 노력하여야 할 것이다.

## 사 고

본지에서는 협회 회원사들의 원활한 정보교환과 유대강화를 위해 「회원사 소식」란을 강화하는 한편, 「정보화사회 캘린더」란을 신설하여 각종 행사안내를 하고자 합니다.

알리고자 하는 소식이나 신제품, 행사등에 관한 자료를 매월 25일까지 정보화사회 담당자앞으로 보내주시면 게재토록 하겠습니다.

회원사 여러분과 유관기관, 독자여러분의 적극적인 참여 부탁드립니다.