

# 東洋나이론 電子技術研究所

## 32비트 UNIX 등 상당 進展

調 査 部

### 83年 5 月 出帆

東洋나이론(株)는 纖維部門에서 벌어들인 막대한 資金을 컴퓨터에 쏟아부어 지난 80年 6月 드디어 國産컴퓨터 1號機를 生産하는데 成功했다. 또 곧 이어 뛰어난 機能의 오피스컴퓨터인 「HL 325 시리즈」를 開發, 최초의 銀行用 단말기 國産化등의 成果를 거두었다.

이같은 成果에 힘입어 보다 高度화된 研究開發戰略이 앞으로 컴퓨터 비즈니스의 成敗를 決定한다고 判斷, 既存의 컴퓨터 開發팀을 中心으로 83年 5月 電子研究所를 出帆시켰다.

### 컴퓨터 國産化의 産室

京畿道 安養市 호계동 東洋나이론(株) 폴리 에스터 工場內에 우뚝 선 「東洋나이론 電子技術研究所」.

設立 當時만해도 30名の 研究陳으로 초라하기까지 했으나 지금은 事情이 달라졌다. 研究陳만도 90名으로 오피스컴퓨터를 中心으로한 컴퓨터 國産化技術의 産室로서 손색이 없다.

“研究陳을 계속 擴大, 今年中에 120名, 86年

에는 190名 水準으로 늘릴 計劃이지요.” 이렇게 하여 그동안 蓄積해온 技術을 바탕으로 우리나라 最初의 컴퓨터오퍼레이팅시스템(OS) 開發에 勝負를 걸 計劃이라는 安宏樹 研究所長의 말.

安所長에 따르면 研究所는 하드웨어研究室과 소프트웨어 研究所로 構成되어 있다.

하드웨어研究室은 新製品 企劃, 하드웨어 論理研究, IC 裝置應用研究를 위한 第1팀과 入出力裝置, 通信用接續裝置를 重點의으로 研究하는 第2팀으로, 소프트웨어研究室은 새로운 시스템設計·오퍼레이팅시스템開發·言語處理裝置開發研究를 수행하는 第1팀과 서비스프로그램 및 應用시스템을 研究하는 第2팀, 하드웨어의 周邊接續裝置 및 通信用소프트웨어 開發을 위한 第3팀으로 構成되어 있다.

그런데 이들 研究開發의 戰略을 樹立하는 일은 技術企劃팀에서 맡고 있다.

### 主眼點은 오피스컴퓨터 開發

「研究陳은 이미 軍소업체가 무수히 亂入, 혼란상을 빚고 있는 퍼스널컴퓨터 보다 長期的인 市場의 安正確保를 위해 오피스컴퓨터의 開發

- …………獨立法人으로 設立하지 않고 고집스럽게 어울리지 않는 纖維業體의 이름으…………○
- …………로 컴퓨터 事業을 推進, 國內의 本格的인 컴퓨터時代를 연 東洋나이론(株)는…………○
- …………國內 敎育用 컴퓨터 5個官納業體의 하나로 浮上했다. 東洋나이론(株)가 纖維…………○
- …………業體의 이름으로 컴퓨터 事業을 推進하고 있는데는 나름대로의 理由가 있다.…………○
- …………이는 企業體質改善을 위한 經營多角化의 意味가 아니라 [앞으로 계속적인…………○
- …………成長이 展望되는 尖端의 컴퓨터 産業에서 未來市場을 겨냥하고 충분한 研究…………○
- …………開發力を 축적하기 위해 東洋나이론(株)라는 건실한 母體企業을 發판으로 컴…………○
- …………퓨터 技術開發에 集中的인 投資가 可能토록 支援하기 위한 것이다. ……………○
- …………<編輯者 註>…………○

에 主眼點을 두고 있지요.]

安所長에 따르면 이를 위한 技術力은 충분히 確保하고 있다. 또 實際 科技處에 供給된 敎育用 컴퓨터의 경우도 獨自的으로 소화시킨 시스템構成技術을 바탕으로 科技處의 要求規格에 正確히 만족시킨 컴퓨터는 이곳 研究所에서 供給된 컴퓨터 뿐이라는 것.

研究所 出帆이래 研究陳들은 發展된 機能의 퍼스널컴퓨터 HYCOM800을 비롯 16비트급 CP/M機種인 CP8000, 퍼스널컴퓨터를 基本으로 한 LAN(小區域情報通信網)시스템, 미니컴퓨터용 한글 소프트웨어, IBM컴퓨터에 接續시킬 수 있는 신형의 銀行단말기用 등 各종의 開發成果를 얻어냈다.

특히 PC8000은 CP/M과 애플 DOS 등 2個의 OS를 同時에 活用할 수 있는 가장 뛰어난 性能의 8비트 機種임을 자부하고 있다.

研究開發 投資額은 年間 電子事業部門賣出額의 15%로 비올로서는 國內에서 當然 으늑이라는 것.

지난해의 경우만해도 순수한 研究開發費로 13億6千萬원을 投入했으며, 올해는 15億원, 내년에는 20億원 이상을 投入할 計劃을 마련해 놓고 있다.

安所長은 컴퓨터는 당장의 市場확보 보다는 未來의 可能性을 보는 자세의 중요성을 거듭 強調했다.

## 밝은 未來 確信

東洋나이론電子技術研究所는 未來市場을 겨냥한 정밀그래픽·컬러표시기능을 갖는 값싼 IBM호환기종, 32비트의 UNIX기종, 오피스컴퓨터의 한글소프트웨어, POS(販賣時點情報管理)단말기, 한글고속프린터, 퍼스널컴퓨터용 CAD/CAM(컴퓨터 지원설계 및 생산)시스템, 多數사용자를 위한 16비트 퍼스널컴퓨터, 음성인식장치, 銀行用단말기와 워드프로세서 및 經營情報處理機能을 동시에 갖는 汎用性 단말장치 등의 開發에 이미 착수하여 部分的으로 상당한 進展을 보이고 있다.

「이 研究所의 가장 큰 強點은 일관된 研究開發戰略과 과감한 投資로 그동안 단 1명의 研究陳도 이탈하지 않고 長期的인 안목의 지속적인 研究를 推進해 옴으로써 보다 밝은 未來를 確信하고 있지요.」

安所長을 비롯한 90名の 研究陳들은 하늘같은 希望에 부풀어 구슬땀을 흘리고 있었다. ☞