

## 84年度 台灣·홍콩의 電子工業 現況 (要約)

## I. 台灣

## 1. 概 觀

- 台灣의 電子工業은 과거 2年間 輸出不振에서 탈피하여 대체로 好況, 1983年 9個月間 電子輸出 前年對比 17.5%伸張 記錄.
- 韓國, 홍콩 等과의 격심한 競爭으로 Color TV, Tape Recorder 等은 沈滯한 반면, 컴퓨터, 電話機, 線型 IC, 光電子部品 等 大幅伸張

## 2. 主要 品目別 動向

## 1) 個人用 컴퓨터

- 83年여름 IBM의 16Bit 個人용컴퓨터生産이 台灣의 초기 마이크로 컴퓨터 산업에 즉각적인 반응을 일으켰음.
- 著作權 문제의 우려가 따르나 대부분의 컴퓨터 메이커들은 収益性이 많은 16Bit 개인용 컴퓨터 생산에 참여.
- 大多数 메이커들은 8Bit Apple II와 互換性 모델을 家庭 및 事務用으로 生産할 展望.
- Apple II와 유사한 外形에서 輕量簡便한 Keyboard, 主 컴퓨터, 디스크 드라이브 內藏의 IBM PC形으로의 轉換 추세에 있으나 内部構造는 Apple II와 互換性을 갖고 있음.
- 政府支援의 ERSO(Electronic Service Organization), IBM과 互換性 16Bit 개인용 컴퓨터 生産을 위하여 5個 메이커와 協力下에 개발중.
- 1981年末 數個의 메이커들이 Apple II의 정확한 複寫형의로 提訴받았음.

○ 100餘個社가 個人용 컴퓨터 生産 및 販賣에 關여하고 있어서 컴퓨터 産業 混雜상태.

○ 主市場 美國 외에 東南亞, 濠洲, 유럽 等으로 市場 多변화 추세.

○ CDPC社 個人用 컴퓨터 최초로 FCC承認 획득, 5,500台 對美輸出.

## 2) 無線 電話機

○ 國內外 競爭 격화 및 部品 供給부족으로 메이커들의 採算性 減少, 價格 40弗線으로 下落.

○ FCC 변경규정에 맞는 새로운 디자인 필요.

○ 施設 制限으로 海外 受注의 일부가 美國, 韓國 等으로 넘어감.

○ 採算性 不良, 過當 競爭, 部品 適期入手 不能 等으로 品質 不良化.

→ 韓國, 홍콩 等地로 海外 오더가 永久的으로 넘어갈 可能性도 있음.

○ 700피트 범위의 二重 Paging 및 相互通信 機能을 보유한 WP-2001 모델과 3,000미터 범위의 RF-5600 모델 등 最新모델 生産.

○ 對中東 市場을 겨냥, 多機能 無線 電話機 개발중.

## 3) VTR

○ 先進技術 導入에 주력하여 Sony, Sanyo 等과 合作 生産, 일차적으로 유럽으로 輸出.

○ Shin Lee Corp.社 Sony와 合作으로 半製品을 日本으로부터 輸入, 台灣에서 組立, 4年後 年9~10萬台 生産 予定.

○ Tatung社 2,000萬弗 投入, VTR技術 自体 개발

○ Sampo社 日本 Sharp社로부터 半製品(SKD) 導入, 組立한 VHS Model 8050 生産.

○ 日本의 技術 繼續 急進展으로 輸出 産業化에 問題點.

## 特別企劃：1984年 世界市場을 총점검한다

○ VTR價格下落, 技術開發로 早晚間에 VTR 世界市場에 進出 予想.

### 4) Printers

- 日本으로부터 Dot Matrix Unit 技術習得, 自給 段階로 進展, 1985年까지 量産展望.
- 1983年 8개월간 12萬 7,000台 輸出, 前年對比 100%增加 予想.
- Impact Type Printer가 가장人氣, 世界市場의 60%占有. Daisy Printer 市場도 有望.
- 프린터 헤드, 서어보 모터, Stepping motor 등 生産을 위한 基礎 機械工業의 基盤이 취약하여 日本産에 落後.
- Tatung社 等 美國, 유럽市場을 對象으로 Dot Matrix Printer生産.
- Qume社 等 美國系메이커, 台灣에 進出 Daisy Wheel Printer 및 部品生産.

### 5) TV

- 電子工業의 支柱인 TV産業 沈滯, 高附加價値의 모니터, 터미널 等으로 轉向.
- 1983年 Color TV 對美 輸出 前年對比 2倍 伸張 推定.
- 1983年 8個月間 Color TV 對美 輸出 57萬 台로 前年同期對比 240% 증가.
- 12인치 Color TV生産業체들 Chassis規格 통일, 原價節減 效果 달성.

## II. 흥 콩

### 1. 概觀

- 世界的인 景氣 沈滯와 불확실한 政治的 장래 에도 불구하고 電子産業에 대한 전망은 밝은 편임.
- 현재 최대의 문제는 換率의 不安定性.

## 2. 主要 品目別 動向

### 1) 마이크로 컴퓨터 부문

- Apple II와 互換性인 台灣産과 경쟁할 수는 없으나 家內오락용 마이크로 컴퓨터를 廉價 生産.
- 대부분의 메이커들은 Z-80 마이크로 프로세서에 기초한 CPU 및 키보드 結合型이며 C/P/M 互換性인 모델을 生産.
- 일부 메이커들은 16Bit IBM PC型도 개발중.

### 2) 電話機

- 市場추세에 副應하기 위하여 메이커들은 多機能 모델을 과감하게 개발중.
- 특수 目的IC, 스위치, 스피커 등 필수부품은 수입.
- 디지털 시계와 AM/FM라디오가 장치된 多機能 電話機 好況.

### 3) Printers

- 事務自動化的 急進展에 따라 Daisy Wheel Printer 需要 年内 100~200% 增加.
- Daisy Wheel Printer에 그래픽機能 等 多機能 追加 檢討中.
- Printing速度, 高解像度 等 追求.
- 廉價, 低雜音 Thermal Type 프린터가 人氣 品으로 浮上할 展望.

### 4) Modems

- 小數의 메이커들이 FOB 45弗~50弗 범위의 Modem生産中.
- Modem用 部品 供給不足.
- 主市場을 美國, 캐나다, 영국, 西獨, 프랑스, 이태리, 오스트레일리아, 뉴질랜드, 中東 等 으로 多邊化.