

# 情報産業 育成에 拍車

——科技處, 情報産業局 設置로——

科學技術處는 情報産業振興을 專擔하기 위한 情報産業局의 設置를 계기로 오늘날 先進國에서 크게 發展하여 널리 活用되고 있고 또한 우리나라에서도 發展活용이 크게 要請되고 있는 시스템開發과 情報産業의 育成에 拍車를 가하게 되었다.

現代科學技術의 最尖端이며 「第3의 文明」이라고 일컬어지고 있는 Computer와 그 利用技術이 우리 나라에서 처음 빛을 보기 始作한 것은 지난 1966年 經濟企劃院 調查統計局에서 國勢調查에 活用하면서 부터였다. 當時 調查統計局에서 全國적으로 實施했던 國勢調查의 業務量이 龐大하여 人力의 所要量이 너무크고 處理作業이 너무 複雜하여 컴퓨터를 導入 活用하지 않을 수가 없었던 것이다. 그뒤 科學技術處가 發足하면서 中央電子計算所를 設置 운영하게 되자 비로서 우리나라의 컴퓨터利用技術은 본 軌도에 오르게 되었다.

지금 先進各國에서는 컴퓨터를 中心으로 한 情報處理 및 利用技術을 總體的으로 活用 驅使하여 政府의 政策判斷이나 企業의 經營意思 決定에 있어 有用한 助言者로서의 役割을 擔當하고 있는 頭腦서비스業이 情報産業이라고 일컬어지는 가운데 急速하게 成長하고 있다. 그리하여 이 情報産業은 머지않아 最大의 成長産業이 될 것으로 展望되고 있다. 自然資源의 賦存이 不足하고 反面 人的 資源이 豊富한 우리나라 條件下에서 情報産業은 더욱 將來가 크게 期待되는 産業이라는데서 長期的인 眼目에서의 政策的인 開發育成이 要望되어 왔었다.

또한 持續的인 經濟發展과 國力の 伸長을 위하여서는 産業界는 물론 政府에서도 經營情報

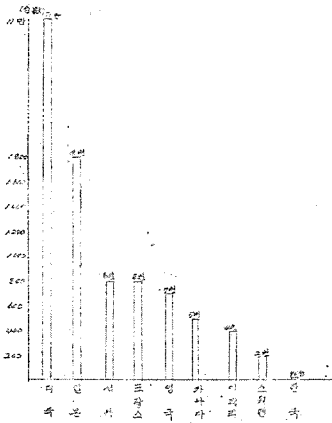
「시스템」을 開發하여 情報處理의 技術革新으로 研究機能의 擴充과 經營技術 및 政策機能의 高度化를 이룩할 必要性이 提高되어 왔었다.

이와같이 未來指向的인 發展 機能을 國家社會의 모든 組織에 土着化시킴으로써 巨大化되어 가는 國家社會의 諸般問題를 科學的으로 解決할 수 있는 原動力을 Computer 技術의 利用에 依한 시스템 開發을 통해 마련하자는 것이 情報産業局 設置의 背景을 이루고 있다.

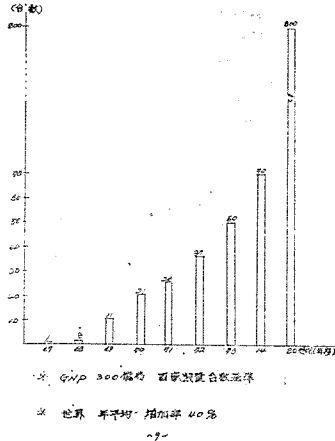
73年末現在 先進諸國의 Computer 設置臺數를 보면 別添과 같은바 우리나라는 全世界의 增加率과 같은 約 40%로 每年 增加되고 있으며 國際競爭力の 強化와 經營의 科學化를 위하여 社會 모든 組織에서의 利用은 더욱 늘어나 80年代初에는 850臺의 Computer가 導入 活용이 될 것으로 推定된다.

한편 現在 國內 Computer 稼動現況을 型別로 보면 超大 大型이 9臺, 中小型이 56臺, Minicom 2臺, Terminal 95臺로 總 162臺에 이르고 있으며 이에 따른 賃借料는 74年度에 700萬弗에 달하고 있다. 이미 先進國에서는 Computer 技術을 中心으로 하는 情報産業이 第4次産業으로 分類되고 最大成長産業이 될 것으로 認識하여 政府主導下에 積極的으로 開發되고 있는 이때 情報産業의 振興을 위하여 體制의 整備와 段階的인 Computer 및 그 利用技術의 國產化 開發 그리고 情報流通體制의 確立을 위한 시스템開發과 標準化事業, Computer 教育의 擴充等 Computer 技術의 國內利用基盤을 效率的으로 造成할 수 있도록 諸般施策을 樹立 施行할 情報産業局을 設置함으로써 앞으로 情報産業分野의 發展이 크게 기대되고 있다.

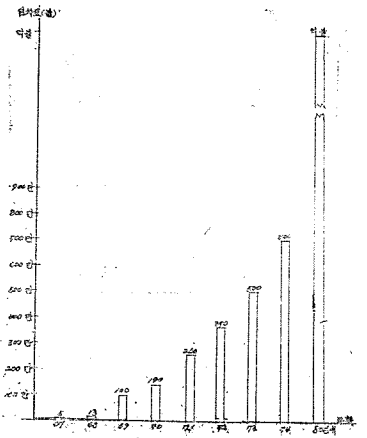
外國用 Computer 設置台數 (台年)



國內 Computer 設置台數



資料來源



國內 Computer 稼動現況

型別	機關別	機關別			計
		政府	企業	學校 研究	
超 大 · 大 型		4	4	1	9
中 · 小 型		13	26	17	56
MINCOM				2	2
Terminal		5	88	2	95
計		22	118	22	162

6. EDPS 標準化 장단기 計劃의 수립
7. 情報처리사 人力수급 計劃의 수립
8. 정보처리 용역 輸出의 長期展望의 設定과 計劃의 수립
9. Data 通信 開發計劃의 수립
10. Computer 使用者 保護 政策 수립
11. 電子計算 組織 수급 計劃의 수립
12. 電子計算組織 外資 도입 政策의 수립
13. 科學技術情報 流通 體制의 수립
14. 情報産業 技術 開發을 위한 國際技術協力 政策의 수립

◎執行 業務

1. 國產化를 爲한 단계별 집행과 지원
2. 電子計算組織 지향教育 추진
3. 利用技術 開發 및 유통관리
4. EDPS 標準化 事業의 추진
5. 정보 처리사의 관리
6. 情報 처리 용역 輸出
7. 情報 Network system을 爲한 Data 通信法 令整備
8. Computer 活用 실태 調査 實施(年 1회)
9. 電子計算機의 導入 심의 및 輸入 추천
10. 外國人의 電子計算機 導入에 對한 技術검토
11. 科學技術情報센터의 育成 및 지원
12. 情報産業에 關한 國際技術 協力 業務

情報産業局 管掌 細部業務

◎企劃業務

1. 情報 産業 振興을 위한 장단기 基本政策 및 計劃의 수립
2. 情報産業 振興關係 法令의 立案
3. 電子計算조직에 대한 國產化 장 단기 計劃의 수립
4. 電子計算 組織 지향의 教育 개혁 方案
5. 利用 技術 開發 및 流通政策 수립