

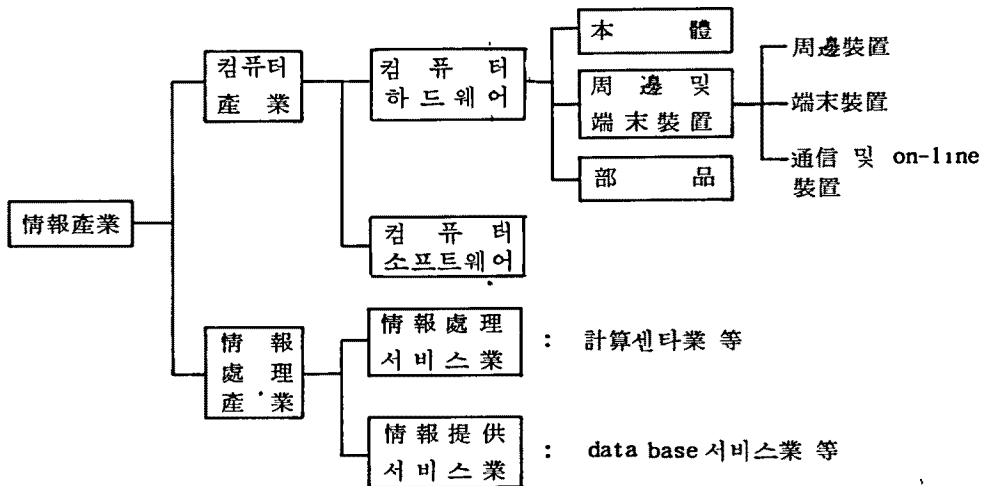
第3節 情報產業의 範圍와 特徵

一般的으로 情報產業이라 함은 넓게는 情報化에 關聯된 產業分野, 다시 말하면 情報의 生成, 加工, 蓄積, 傳送, 販賣, 利用에 關聯된 製品의 製造 및 用役이나 서비스를 提供하는 產業分野라고 할 수 있다.

그러나 世界主要國들의 情報產業의 概念은 狹意의 情報產業, 卽 마이크로엘렉트로닉스와 關聯된 情報產業을 말하고 있으며 이를 大別하면 컴퓨터產業(하드웨어產業) 및 情報處理產業으로 區分하며 情報處理產業은 計算센터로 代表되는 情報處理서비스業, 데이터베이스 서비스業으로 代表되는 情報提供 서비스業으로 分類된다. 또한 컴퓨터產業은 컴퓨터 소프트웨어와 하드웨어 部門으로 나뉘며 하드웨어 部門은 다시 本體와 周邊端末裝置, 部品으로 分類하고 周邊端末裝置는 補助記憶裝置와 入出力裝置를 包含하는 周邊裝置와 端末裝置, 그리고 通信 및 On-line 裝置로 分類된다. 그러나 이러한 情報產業의 分類는 產業의 現狀에 따라 變化될 수 있는 것으로 絕對的인 것은 아니다.

<表 I-3-1 >

情報產業의 分類



情報產業은 앞서 說明한 바와 같이 컴퓨터를 供給하여 情報를 加工, 流通, 處理 等を 함으로써 情報化를 推進해 앞으로 經濟, 社會活動의 中樞的 機能을 맡게될 產業으로서 產業構造 高度化의 根幹이 될 產業이다.

여기서 이러한 情報產業의 두드러진 特徵을 살펴보면 첫째, 情報產業은 가장 典型的인 知識集約型 產業이므로 거의 100 퍼센트에 가까운 高附加價值產業이며 둘째는, 에너지를 비롯한 다른

10 第1章 概 論

資源의 投入이 거의 없는 産業으로 資源節約型이며 無公害産業이며, 세계는 高度의 技術集約産業으로서 開發된 技術이 機械産業을 비롯하여 他 産業의 시스템分野에 廣範圍하게 利用되는 産業이다.

세계는 全世界의 情報革命에 의해 廣大한 市場規模를 갖고 있으면서 가장 代表的인 成長産業이라는 點을 들 수 있다.

다섯째, 特히 大型컴퓨터 分野에서는 世界 巨大企業들과의 競爭隔差에 의해 全體시스템에 대한 그들의 市場支配力이 높아 特別한 戰略이 必要한 産業이며, 여섯째 情報産業이 시스템産業이라는 點에서 國際間的 協力性이 높은 産業이다.

일곱째, 情報産業은 半導體를 비롯한 關聯産業의 技術을 先導해가는 産業이라는 點이며 여덟째, 우리나라와 같이 産業化의 年輪이 짧아 自然的인 情報化의 Need가 不足한 나라에서는 産業基盤의 造成을 위해 政府가 人爲的으로 情報化社會 시스템 開發에 投資를 擴大시켜가야 한다는 點을 들 수 있다.

그러나 우리나라의 與件下에서 가장 重要한 것은 情報産業 그 自體의 産業보다도 情報化를 促進시켜 全産業의 自動化를 통한 國際競爭力의 強化, 事務自動化를 통한 社會能率의 提高, 家事 및 社會自動化를 통한 福祉産業社會를 實現해 技術을 基盤으로 한 輸出主導의 安定된 經濟成長으로 先進化를 이룩해 나가는 牽引車의 力割을 遂行할 産業이라는 點에서 第1戰略的으로 發展의 價値를 지닌 産業이다.