

KORSTIC 5個年 事業計劃 樹立

總規模 45億 5,983萬원 投入

데이터 뱅크 裝備 資料·人員도 擴充

科學技術 情報 서비스 패턴 定立

韓國科學技術情報센터(KORSTIC, 所長 金斗弘)는 1980年代 後半에 完全한 自立運營을 實現하기 爲한 段階的 試圖로 第1次 5個年事業計劃(1976~1980)을 樹立하였다.

KORSTIC은 1962年 1月 유네스코 韓國委員會에서 出發했고 1964년에는 文敎部 傘下 社團法人으로 發足되었다.

그 후 1967年에 科學技術處 傘下로 移管되었으며 財團法人으로 改編하게 되었다. 1969年 韓國科學技術 情報센터 育成法의 制定公布로 現 廳舍(建坪 1,548坪)에 入舍, 情報資料 入手와 資料裝備를 갖추면서 1974年까지 7萬餘件의 情報資料를 提供해 오고 있다고 한다.

KORSTIC 5個年 事業計劃의 大要를 살펴보면 ① 本 센터 特有的 情報 서비스·패턴의 定立, ② 大規模 데이터·뱅크의 設置·運營 및 ③ 裝備, 資料, 人員擴充과 廳舍增築 등 3大 實踐課題를 設定하고 있다.

이 事業이 끝나는 80년에는 現在의 KORSTIC의 豫算上 自立度 20%를 50%線까지 끌어올릴 수 있게 되며, 더 나아가 이를 基礎한 事業의 계속적인 擴張으로 1988년에는 100% 自立하고, 1989년부터는 黑字運營을 할 수 있게 한다는 것이다.

이와 같은 計劃이 成功的으로 完遂되면 本 센터는 그 規模나 서비스 內容에 있어 先進國 水準까지는 미치지 못할 것이나 開發途上國의 情報 센터로서는 좋은 標本이 될 수 있을 것 같다.

따라서, 職員訓練이나 裝備確保 등에 있어서 特定國家나 UN 機構 등의 援助를 받는 受援機關의 立場을 탈피하고 開發途上國들을 支援하는 援助提供機關으로 成長하게 될 것이라 한다.

同 5個年 事業期間中에 추진될 3가지 主要 事業을 그 內容別로 살펴보면 다음과 같다.

1. KORSTIC 特有的 情報

서비스·패턴 定立

現在의 情報 서비스·패턴은 文獻速報나 特許速報와 같은 共通情報傳達媒體의 製作과 配布를 爲主로 하고 있으나 1976년부터는 產業界의 特定協會나 協同組合과 契約을 맺어 이들 團體가 要求하는 特殊情報傳達媒體를 製作配布하는 體制로 轉換시킬 計劃이다.

이러한 새로운 패턴의 情報 서비스는 첫째,

1人 내지 數名의 情報專門家가 1個協會또는 協同組合을 担當하여 그 團體의 情報要求를 正確히 把握하여 그 要求에 맞는 情報傳達 媒體를 製作配布하고, 둘째, 生産企業體의 現場을 直接 訪問하여 問題點을 發見하고 助言과 相談에 응하며 情報管理技術을 指導하는 積極的인 方法을 使用하게 될 것이다.

2. 大規模 데이터 뱅크의 設置·運營

이 센터는 同計劃期間에 外國에서 製作한 定

評 있는 既成 데이터 베이스(磁氣 테이프)를 入手하여 情報檢索 서비스를 擴大 제공할 예정이다.

現在 2種의 데이터 베이스를 入手하고 있으나 1980년까지는 各 分野別로 8種의 데이터 베이스를 더 導入하여 科學技術上的 如何한 情報도 提供할 수 있는 莫強한 데이터 뱅크를 構築한다는 것이다.

現在 들어오고 있는 데이터 베이스는 ① CAC (Chemical Abstracts Condensates, 化學·化工學, 金屬工學 등 重化學工業分野의 情報가 入力된 磁氣 테이프)와 ② INIS 테이프(International Nuclear Information System, 國際原子力機構에서 製作된 資源·에너지關係 情報가 入力되어 있는 磁氣 테이프)의 2種이다.

이와 같이 外國의 既成 데이터 베이스를 導入 活用하는 外에 本센터에서는 주로 國內情報 및 日本情報를 蓄積·檢索할 수 있는 KORSTIC 自體 데이터 베이스를 構成하는 作業도 병행하겠다고 한다.

3. 裝備, 資料, 人員擴充 및 廳舍增築

(1) 裝備擴充

1) 한글·漢字情報處理 시스템 導入

금년과 내년이 걸쳐 主로 國內 및 日本 情報를 處理할 수 있는 한글·漢字 情報處理 시스템을 도입한다는 것.

이 시스템은 本 센터에서 發刊되는 情報轉通 媒體를 自動編輯, 組版하고 또 이 過程에서 生産된 磁氣 테이프를 蓄積하여 KORSTIC 自體의 데이터 베이스를 構成하는데 요긴하게 쓰일 것이라고 한다.

2) 大型 電算機 導入

앞으로 數年間은 外國 데이터 베이스를 利用한 情報檢索 서비스와 自體 데이터 베이스 構成을 위하여 韓國科學技術研究所(KIST)의 電算 시스템을 使用한다는 것, 하지만 그 使用料가 自體의 電算機를 도입하여 賃貸料를 무는 것보다 많아질 때는 獨立的으로 運營할 수 있는

大型 컴퓨터를 導入할 계획이라고 한다.

3) 複寫·印刷設施의 擴張

폭주하는 複寫要求와 印刷量의 急增에 대비, 제록스 複寫機, 自動摺紙機, 自動 매스터 페이퍼 製作機 등 最新裝備를 導入할 방침이다. 1974年 現在 約 7萬件的 複寫 서비스를 提供하고 있으나 同計劃의 목표년도인 1980년에는 무려 20萬件을 提供할 수 있을 것으로 전망된다는 것.

이 밖에도 蒐集된 情報資料를 효과적으로 管理하기 위하여 모두 352點의 什器·備品을 구입, 科學圖書館으로서도 손색이 없는 奉仕體制를 할 예정이라는 것.

(2) 資料擴充

本 센터 活動의 根源이 되는 外國科學技術資料의 蒐集에 있어서는 現在 購入資料 2,000種과 寄贈·交換資料 3,000種을 入手하고 있으나, 1980년에는 購入 5,000種, 寄贈·交換 5,000種 鄉合 10,000種을 入手할 目標라는 것.

(3) 人員擴充

現在 이 센터는 145各의 職員으로 주어진 課業을 수행하고 있으나 同計劃事業을 완수하기 위해서는 2배가 넘는 要員이 必要하다는 것. 目標年度인 1980년까지 310各으로 增員시킬 方針이다.

(4) 廳舍增築

1969年末에 竣工된 現 廳舍(建坪 1,548坪)는 1970년부터 5개년의 인원, 자료 및 장비 증가에 대비한 空間을 마련한 것이므로 이제 그 收容限界에 달하고 있다. 따라서 1, 2年內로 增築이 불가피하며, 1977년까지는 現在 스페이스의 약 2배에 달하는 建物을 가질 計劃이다.

이 5個年 事業에 所要되는 豫算은 總規模 45 億 5,983萬원으로 策定하고 있는데, 이 中 24億 6,627萬원은 經常運營費에, 20億 7,356萬원은 資產投資에 使用키로 되어 있다.

이 資金의 財源은 國庫支援 36億 8,385萬원과 自體事業收入金 8億 7,598萬원으로 세워졌다.