

中華民國特許制度解說

〈下〉

閱 拓 基

〈特許廳 研修擔當官〉

— 承 前 —

⑨ 一般現況

1. 國立科學技術情報資料센터 現況

(1) 歷史

開發速度를 加速化하기 위하여 先進國의 體驗을 研究하라는 前首相 “창”의 指示에 따라 1973年 3月에 科學技術資料센터를 設立하였다.

同센터는 國立清華大學校內에 자리잡은 科學資料 및 情報센터와는 別個로 설립된 것이다.

(2) 豫算과 人員

年間 總豫算은 約 40萬\$ (2億圓) 程度이며 이中 47%는 各種資料發刊에 使用되고 53%는 人件費 其他에 사용한다.

總人員은 53名으로서 이中 34명은 技術專門家이고 나머지 19名은 一般職員 및 補助員이다. 1年에 約 4~5名程度는 專門分野別로 海外에 派遣研修를 實施하고 있다.

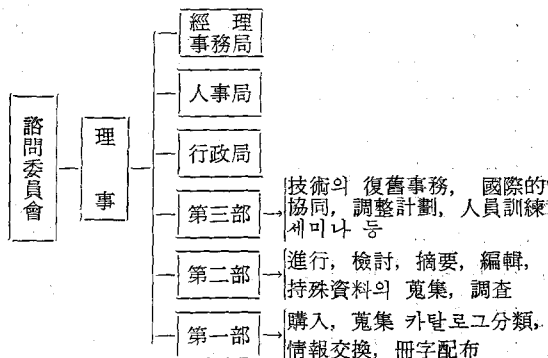
(3) 特許資料

世界各國에서 特許公報를 提供하는 國家는 美國, 日本, 獨逸, 英國, 프랑스, 韓國등이며 公보가운데 全部 또는 一部를 제공받고 있으며 이 特許資料 및 특허公보는 一週日間에 約 300卷程度, 外部에 貸出하는 機關은 各大學校를 비롯하여 國內 各 研究機關, 中央標準局 特許部署 및 其他 各機關에서 研究 또는 參考用으로 대출한다.

美國으로부터는 1972年度부터 특허公보를 받고 있으며 만약 1972年以前分의 公보가 要한 경우에는 美國에 다 要請하면 요구대로 다시 보내오고 있다.

(4) 科學技術情報資料센터의 任務와 機能은 다음과 같다.

〈機構圖表〉



1) 指定事務

① 蒐集하고 分析摘要한다(資料, 定期的 政府刊行의 科學 및 技術分野의 特許公報等) 그리고 一般國民의 利用을 위하여 上記事項의 結果를 發表한다.

② 地方의 學究的 研究所와 科學技術公共團體의 要求에 應하여 翻譯, 複寫등과 같은 技術의 奉仕를 제공한다.

③ 자료와 그것의 關係事項의 交換을 위하여 外國과 國內의 科學技術團體와 協同한다.

④ 臺灣人科學者와 技術專門家에 관한 蒐集과 자료의 편집을 한다.

⑤ 과학과 기술의 資料業務

2) 機能

① 資料서비스

② 資料蒐集

③ 協同 및 連絡

④ 技術서어비스와 評價

가) 資料서어비스(Service)

研究所와 科學技術團體의 要求에 適應하기 위하여

본센터는 最新科學과 기술의 자료를 제공 및 報告한다. 國家經濟再建의 時急한 요구에 대하여 본센터는 經濟成長과 工業的 發展에 요구되는 新技術과 裝置에 관한 자료의 供給과 번역을 포함한 技術傳達 서비스를 한다.

- A. 學術界와 研究所를 위한 資料서비스
 - (가) 研究事業의 前進(3種類 發表)
 - (나) 選擇된 科學定期刊行物의 一般的 內容(11種類로 發表)
 - (다) 새로운 書籍의 발표(6종류로 발표)
 - (라) 集中的取得에 관한 새로운 서적리스트 (月 2회)
 - (로) 臺灣定期刊行物에서 선택한 과학과 기술의(論文)(年刊)

(리) 臺灣의 과학과 기술에 있어서의 名士錄

- B. 工業과 工場을 위한 資料서비스 발표
 - (가) 과학과 기술의 적요
 - a. 電子 및 電氣技術
 - b. 機械 및 金屬技術
 - c. 食品科學
 - d. 化學工業
 - e. 管理科學
 - f. 織組工業
 - (나) 기술자료
 - a. 電子 및 電氣工業
 - b. 化學工業
 - c. 機械 및 金屬工業
 - d. 織組工業
 - e. 食品工業
 - f. 一般的 器具
 - g. 藥品製藥工業

(니) 資料蒐集
 情報資料는 研究와 開發(發展)의 關鍵的 要因이라는 것을 自認하고 各 機關과 情報資料센터는 制限된 基金으로 不利한 立場에 놓여 있음에도 不拘하고 이와 같은 制限된 財政的 財源을 最善을 다하여 使用하고있다. 그 동안 本 科學技術資料(情報)센터의 主要資料蒐集은 部分的으로 交換을 통하게 되었고 現在는 그 蒐集量이 大略 400권이여 其中에는 個人的으로 寄贈한 것도 있다.

殘餘分은 外國 및 國內市場에서 購入하였다. 全體蒐集은 主로 科學版, 技術의 出版物, 定期刊行物, 雜誌를 包含하고 있다.

本센터는 公衆에 開放하는 圖書館을 가지고 있으며 參考서비스도 하고 있다.

書類·書籍蒐集에 관한 主要活動은 다음과 같다.

- A. 集中的 取得
- B. 外國科學과 技術의 輸入
- C. 다음 刊行物에 관한 國際的 交換事業의 促進
 - a. 國立科學協議會가 發起한 科學報告의 文獻目錄
 - b. 臺灣科學研究所
 - c. 臺灣技術研究所
 - d. 臺灣科學技術研究所
 - e. 其他
- D. 美國持許書籍의 調查分析
- E. 參考的資料核心集 購入
- F. 情報(資料) 單位로 요구된 핵심의 구입

(리) 協同 및 連絡
 國內多數의 정보(자료)를 調查分析하는 各機關自體의 專攻에 注意를 集中시키면서 協同하기 위하여 本센터는 있을 수 있는 重複의 蒐集을 減少시키게끔 發展的 活動을 調整하기 위한 持定的인 重要한 方向을 선택한다.

그리고 本센터는 情報(資料) 機關間의 密接한 협동을 통해서 有効한 모든 정보자료의 効果的인 사용의 達成을 促進하고 있다. 本센터는 이미 外國語로된 과학의 連續物의 (結合表 List) 編輯의 電算化(컴퓨터化)를 달성하였다. 과학 및 기술자료를 차차로 自動化하는 System으로 하려 하고 있다.

그러므로 과학 및 技術研究에 있어서의 향상의 幅이 效果的이고 充分한 정보 서비스로 因하여 加速되고 있다.

- A. 圖書館 相互間의 協同(關係機關은 全部 46個이다)
- B. 國內協同機關(97個)
- C. 外內協同機關(70個)
- D. 中國의 諸圖書館에 있는 科學技術書籍의 國家的 綜合카탈로그

- E. 特殊分野의 定期刊行物의 完全綴
- F. 外國語로된 과학의 連續物의 結合表(List)

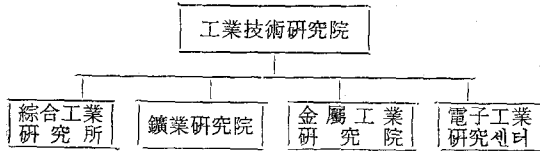
- (리) 技術서비스와 評價
 - A. 기술서비스
 - a. 情報資料의 寫眞複寫
 - b. 技術上 困難性의 解決
 - c. 技術問題에 대한 忠告
 - d. 工業的 및 技術的情報의 翻譯
 - B. 情報資料의 供給
 - a. 工場建設의 標準(28種類)
 - b. 業務와 管理(月刊出版, 經濟省工業開發局과 協同으로)
 - c. 管理와 生産에 關係된 정보(자료)의 공급

C. 技術評價
 하나의 工業이 試驗을 基礎로한 技術用 評價로 선택

된다.

2. 工業技術 研究

上記 研究院은 臺北 “난강”에 설립된 國立科學技術 資料센터와는 별개로 우리나라의 KIST와 비슷한 모든 분야의 研究, 試驗, 分析, 檢討하는 組織과 機能을 가지고 있는 機關으로서 그 業務分野는 다음과 같다.



(1) 各分野別 研究內容

1) 稀珍化品 研究室

- ① 有機藥物合成
- ② 有機化學品檢定 및 合成
- ③ 臺灣特種植物 制用
- ④ 天然有機物研究

2) 工業化學品研究室

- ① 電子級化學試藥研究製造
- ② 工業觸媒研究
- ③ 海水回收, 礦物研究
- ④ 化學工業副產物 및 廢藥物 再生利用

3) 塑膠纖維研究室

- ① 塑膠材料, 人造纖維 合成應用
- ② 高分子材料 合成應用
- ③ 高分子化學品 特性試驗

4) 塑膠橡膠 試驗加工室

- ① 半製品 完製品 品質檢査 加工
- ② 配料 및 合膠研究
- ③ 發泡塑膠 및 橡膠研究
- ④ 塑膠 橡膠製品 使用壽命 研究
- ⑤ 廢高分子材料 利用

5) 材料科學研究室

- ① 陶瓷 및 特殊陶瓷
- ② 耐高溫材料 및 耐磨材料
- ③ 金屬耐蝕材料
- ④ 塑膠混凝土 및 水泥添加劑

⑤ 電子工業用 材料

6) 化工研究室

- ① 化學工程研究
- ② 電腦工業 應用研究
- ③ 小型工場 設計
- ④ 環境汚染防止 및 規制研究

7) 農產品利用研究室

- ① 農產品副產 및 廢藥品 利用
- ② 工業酵素
- ③ 蛋白質資源 開發利用

8) 放射能性同位素研究

- ① 未塑材 擴大生産 研究
- ② 高低分子 放射線化學反應 研究
- ③ 醫療器材 및 食品殺菌消毒
- ④ 放射性 同位素 示踪劑研究

9) 化學分析室

- ① 一般分析 微量 超微量分析
- ② 化學分析方法 研究
- ③ 分析技術人員 訓練
- ④ 化學分析試驗室 設計

(2) 財團法人 工業技術研究院聯合研究所에서 연구하여 1973년부터 1977년까지 特許받은 件數와 內容은 다음과 같다.

名 稱	權利證番 號
1) 導光線 製造方法	7641
2) 電池車 混生式 控制回路	6374
3) 蘆草紙 染色與防火 同時處理加工 方法	8813
4) 果蔬漿汗 酒類 및 食用油 脂肪瀘劑 製造方法	9366
5) 熱安全性 良好的 聚氣乙 烯或共聚氣乙 烯乳液 및 糊狀樹脂 製法	9493
6) 植物纖維 流通化反應槽	8761
7) 醇胺 및 醇胺肥皂 作爲聚氣乙 烯安定劑	9082
8) 聚正乙二或氣乙 烯共聚物乳液製法	
9) 利用聚乙二對茶甲酸二的廢料(簡稱聚醋廢料) 水解回收對茶酸和乙二製造方法	9247

<完>

不條理 剔扶로 國民總和 이룩하자!