'75 決算

KORSTIC 새로운 情報流通 패턴 定立

75年度 事業目標 조과 達成

◇…韓國科學技術情報센터(KORSTIC, 所長 金斗弘)의 科學技術情報에 대…◇

◇…한 認識이점차 높아가고 있다 情報活用의 激增에 對備한 75年度 한…◇

◇…해동안에 科學技術情報서어비스의 現代化(컴퓨터化)作業…◇

◇…에 着手한KORSTIC은 새로운 情報流通패턴을 定立하…◇

◇…기 위해 情報周知媒體의 形式과 內容을 革新하고 있으며…◇

◇…情報蒐集, 處理, 提供등 一般事業도 目標量을 훨씬 넘어達成…◇

◇…하고있다 75年度 業績을살펴보면 다음과 같다. 〈편집부〉……◇

科學技術情報써비스의 現代化作業

75年 3월에 同 센터의 機械化業務를 管掌할 電子計算室을 新設함으로써 순조롭게 結實을 보게 되었으며 KORSTIC의 業務機械化는 두가지 方向으로 推進되고 있다.

그 하나는 外國의 旣成 情報파일(데이터 베이스)을 導入, 이를 컴퓨터에 걸어 要求情報를 檢索提供하게 되었고 다른 하나는 한글·漢字情報處理시스템을 導入, 情報周知媒體(文獻速報, 特許速報'를 컴퓨터로 自動編輯, 組版하고 여기에 使用된 磁氣테이프를 모아 KORSTIC 自體의 데이터 뱅크를 構成하기로 한 것이다. 컴퓨터에의한 情報檢索서어비스는 關聯情報가 담겨 있는 데이터·베이스, 이의 檢索프로그램 및 大型 컴퓨터의 3가지 條件을 具備해야 비로소 可能하다 이에따라 KORSTIC은 금년도에 重化學工業 分野의 情報가 收錄된 CAC (Chemical Abstracts Condeusates)와 國際原子力機構 IAEA에서 製作된 資源에너지關係 INIS (International Nuclear Information System 國際原子力情報시스팀)를 導入하는 한편 지난 5월, 濠洲의 聯邦科學產業研究機構(CSIRO)로 부터 어떤 種類의 데이터·베이스라도 處理해 낼 수 있는 檢索 프로그램을 들여왔으며 이에 덧붙여 KIST의 大型컴퓨터(CYBER 73)를 活用할 수 있게 됨으로써 그 體制를 完全히 갖추게 된 것.

이에 따라 KORSTIC은 지난 7월부터 國內 最初로 CAC에 대한 컴퓨터情報 서어비스를 시작함으로써 우리 나라도 科學技術情報서어비스의 컴퓨터時代에로 발을들여 놓게 되었다.

이 컴퓨터에 의한 CAC 情報서어비스에 대해서는 產業界 學界, 研究機關 등 情報利用者의 關心과 活用이 많아 시작 6 개월동안에 200프로필의 調査申請이 들어왔고 앞으로 利用者는 더욱 늘어날 것으로 보인다.

情報周知媒體의 自動編輯

自動편집 組版을 위해 來年度의 導入할 한글 漢字 情報處理시스템(T3100)을 制御하는 核心的인 器機인 TK70 小型電算機를 지난 9월 日本에서 들여 왔다.

이 電算機의 導入으로 會計, 統計, 會員 및 資料管理 등 一般事務의 電算化가 일단 可能하게 되었다.

KORSTIC은 또한 지난 1年동안에 産業界의 組合, 協會와 情報用役契約을 맺고 이들이 要求하는 特殊主題의 情報만을 골라 收錄하는 産業業種別 專門技術情報誌를 發刊, 配布함으로써 情報周知媒體의 形式과 內容에 일대 較換을 보았다.

昨年까지는 "科學技術文獻速報" "外國特許速報"등과 같이 科學技術 全分野의 情報를 網羅的으로 收錄한 共通情報 傳達媒體의 發刊을 위주로 했으나 앞으로는 이같이 産業 業種을 單位로 하는 情報流通패턴을 定立해 나갈 方針이다. 이같은 KORSTIC의 方向設定에 産業界 특히 中·小企業界의 積極的인 呼應을 얻어 現在까지 大韓藥品工業協會, 韓國플라스틱工業協同組合 韓國非鐵金屬工業協同組合 등 産業界의 9개 組合, 協會와 契約을 맺고 9種의 專門技術情報誌를 月刊 또는 隔月刊으로 發刊·配布하고 있다.

이 結果 이를 組合, 協會의 傘下企業體 1,000개 이상을 固定利用者로 確保, 情報需要의 底邊을 크게 擴大했다. 이 밖에도 情報活動의 基本要件인 資料蒐集은 購入 1,810種, 寄贈 交換 3,236種 모두 5,046種을 入手하게 되었다. (도표 참조) 또 KORSTIC의 活用度를 가늠하는 主要한 尺度인 複寫提供을 80,000件, 同 센터가 가장 力點을 두고 있는 研究·開發 프로젝트에 관련된 調査提供도 650件 技術導入 및 이에 관련된 情報所在등을 안내하는 技術相談도1,000件이나 提供했다.

企業體의 情報利用 實態

特記할 事實은 이들 情報利用者의 50% 이상이企業體들이란 點이다.

KORSTIC은 國際情報活動을 활발히 벌인 結果 아시아地域 産業技術情報 서어비스의 네트웍인 테크노네트·아시아(Technonet Asia)에 國家代表會員으로 加入, 技術相談에 必要한 技法과 情報資料를 入手하는데 많은 도움을 받게 되었고 지난 11월에는 KORSTIC 金斗弘소장이 마닐라에서 開催된 Technonet Asia 理事會에 參席한 바 있다.

또한 美國의 1萬여 企業體에서 生産되는 商品에 대한 情報가 담겨 있는 NTIS 商品캐털로그와 화란政府로 부터 情報科學關係 圖書 200卷을 寄贈받기로 했다.

◇ **75年 主要事業 實積**

區分 / 事業內容	75年實績	74年實績	備考
資料蒐集(구입)	1,810種	1,787種	기증, 교환 3,236종
情報處理	173,000件	171,720件	
出版	54,860件	49,130部	
複寫提供	80,000件	69,278件	
主題調査	650主題	500主題	
技術相談	1,000件	970件	
情報處理機械化(컴퓨터情報檢索)	200프로필		75.7以後實績

75年主要事業實績

區分 / 事業內容	事業目的 및 事業內容	事業實績	投入豫算	備考
情報處理機械化	가. 目的 家內工業的(手工業的) 情報서어비스에서 工場制 工業的 情報서어비스 에로의轉換 나. 내용 1. 電子計算室新設(3월) 2. 外國情報파일 機械檢索서어비스……	…200프로필		33,124,000

	(CAC SDI)실시 (7월부터國內最初) ——濠洲 CSIRO 檢索프로그램導入 ——外國 데이터·베이스 CAC 및INIS 導入 ——KIST 大型電算機(CYBER 73)活用 3. 한글. 漢字情報處理 시스템 導入 ——中央 制御裝置 TK70 電算機導入(9월) ——KORSTIC 一般事務의 電算化可能			
情報周知媒體발간	가. 目的 利用者에 대한 最新情報의 定期的 周知 나. 內容 1. 二次刊行物 발간 情報의 所在와 壓縮된 內容 收錄 ——科學技術 文獻速報 (5種) ——學術雜誌 目次速報 (3種) ——外國 特許速報 등 2. 專門技術情報誌(特殊情報周知媒體)발간 ——產業界이 組合 協會와 情報周知 契約 ——製藥技術情報 등 9種 발간 (月刊또는 隔月刊) ——情報流通 패턴 定立方向	54,860部	9,478,000	
資料蒐集	가. 目的 科學技術情活動의 基本要件 確保		63,328,000	
	나. 內容 1. 購入 ——方法 : 美, 英. 日등 3國의 4개 代行社를통해入手 ——情報源 : 學術雜誌, 硏究報告書, 特許明細書, 規格書, 索引誌, 抄錄誌, 商品캐털로그등	1,810種		
	2. 寄贈·交換 ——外國政府 및 外國機關과의 協力 ·화란政府로부터 圖書寄贈받음 ·NTIS 商品 캐털로그 入手	3,236種		
情報處理	가. 目的 : 蒐集및 情報資料의 용이한 活用을 위한 加工處理 나. 內容 : 價値있는 情報資料의 선택——主題分析, 分類, 索引作成, 抄錄作成, 飜譯등	173,000件	4,935,000	
複寫提供	가. 目的 : 產業界의 情報活用 促進 나. 內容 : 利用者에 대한 情報資料 ——所藏資料, 非所藏資料 持參資料	80,000件	25,783,000	
調査提供	가. 目的 企業體, 大學, 硏究機關 등서 수행하는 特定硏究 프로젝트支援	650主題	2,186,000	

	나. 內容 先行 硏究文獻 및 特許에 대한 網羅的 檢索 提供			
技 術 相 談	가. 目的 先進技術의 導入推進과 土着化된試圖 나. 內容 1. 技術導入의 事前評價 2. 導入技術의 事後管理 3. 情報所在案內 ——등에 대한 (1) 來訪者 相談 (2) 巡廻相談 (3) 紙上相談 (4) 電話 및 書信에 의한 相談	1,000件	17,915,000	
情報管理技術보급	가. 目的 情報管理技術 보급 및 專門要員의 養成 나. 內容 1. 工權所有權 管理講座(4월) …… 2. 技術情報 컴퓨터檢索講座(4월 2회) …… 3. 光州 情報管理講座(10월)……	特許協會와共同 受講生100名 受講生 24名	1,047,000	
國 際 力 가	가. 目的 國際間의 活發한 情報資料 交換및獲得 나. 內容 1. TECHNONET ASIA 加入 …… ——마니라 第二次理事會에 金斗弘소장參席 2. 情報利用者 敎育을 위한 웍샵 開催(9월)…	技術相談技法및關聯資料入手 受講生24名	3,220,000	

삼천만의 정신무장

오천만의 조국통일