

내실기해 運營의 自立化지향

— 先進工業技術情報도 蒐集擴大 —

KORSTIC 情報處理電算化의 確立에 注力

그동안 눈부신 經濟發展을 이룩해 온 70년대를 뒤로 하고 2次國際에너지波動을 겪으면서 80년대의 문턱에 들어선 우리나라는 平均9.2%의 計劃成長率 達成이 매우 어려운 상황에 놓이게 되었으나 政府當局은 輸出의 伸張과 特히 中小企業育成政策을 강력히 推進해 나갈 方針이라고 하는바 국제경쟁력을 배양하고 경제난국을 克服해나가기 위해서는 自主技術開發, 技術導入 및 蓄積을 통한 產業界의 技術革新이 더욱 促求되고 있다.

KORSTIC(소장 金斗弘)은 情報處理 電算化의 確立과 運營의 自立化를 80년대에 성취할 목표로 設定하고 새해에는 意慾의인 事業擴張보다 계속사업의 內實化에 重点을 두고 추진해 나갈 것이다.

◎ 先進工業技術情報資料의 蒐集擴大

KORSTIC은 重化學工業分野(機械, 電子, 造船, 石油化學 등) 資料와 品質高級化, 標準化 및 輸出円滑化를 위한 規格資料 및 海外特許資料, 그리고 科學技術政策立案에 寄與할 수 있는 政策資料 등을 重点적으로 수집할 계획이다. 79年度에 6,450種의 遂次刊行物(Serials)을 수집한 KORSTIC은 80년도에는 300種이 增加된 총 6,750種을 수집할 예정이다.

◎ 情報處理 및 서어비스機能強化

수집된 資料中에서 우리나라 科學技術界가 必要로 할 것이라고 판단되는 데 이터를 가려내어 인덱싱(Indexing)하는 作業 즉 情報處理에 있어서는 一般科學技術文獻情報을 174,000건 特許情報을 13만건 처리하여 月刊 또는 半月刊의 科學技術文獻速報 5種과 旬刊의 特許速報에 取錄, 配布할 계획이며, 學術雜誌日次速報 2種 特許連續調査패키지(外國特許抄錄集) 3種, 「新技術 新製品」등 情報周知媒体 4種도 계속 發刊할 예정이다.

한편 KORSTIC의 受託서비스인 週及調査(RS), 特許 및 文獻連續調査(SDI), 複寫提供은 각각 1700主題, 300主題, 150,000 건을 목표로 추진할 계획이다.

또한 7種의 外國 데이터 베이스(ISMEC, COMPENDEX, CAC, INSPEC, CIN, GRA, WPI)를 도입하여 利用者에게 컴퓨터SDI를 실시해 온 KORSTIC은 80년도에 利用者를 확장하여 每月 700 프로파일을 처리할 目標을 세우고 있다. 특히 올해에는 컴퓨터를 利用한 情報 서비스를 강화하기 위하여 다음과 같은 새로운 서비스와 作業을 실시할 것이다.

(1) 데이터 베이스 가운데 INSPEC(電氣 電子·物理·制御分野) 및 ISMEC(機械 工學)에 대한 RS서비스(1년분)를 실시한다.

(2) 79년 11월부터 시작한 On-line檢索서비스를 올해에는 본궤도에 올린다.

(3) 어떤 特定情報를 데이터 베이스로 부터

망라적으로 추출하여 이를 패키지와해서 이용자에게 제공하는 매크로 프로파일 서비스(Macro Profile Service)를 실시한다.

(4) KIPS-1 (한글전용처리시스템), KIPS-2 (한글·漢字併用시스템)를 이미 개발 活用하고있는 KORSTIC은 새해에는 KIPS-3 (한글·漢字交換시스템)을 개발할 계획이다. KIPS-3가 개발되면 入力速度를 KIPS-2의 3배 가량 늘릴 수 있으므로 韓國을 비롯한 東洋資料의 電算處理能力을 크게 向上시킬 수가 있다.

(5) KORSTIC이 보유하고 있는 S-5300시스템(한글·漢字處理用)과 IBM370/138과의 Interface시스템을 개발할 계획도 가지고 있다. 이 시스템이 개발되면 하나의 端末을 가지고 위의 두 컴퓨터 시스템에 축적되어 있는 데이터를 불러낼 수가 있다.

◎ 情報管理技術의 普及擴散

産業界의 情報管理能力을 向上시킴으로써 技術開發活動에 效果的으로 기여할 수 있도록 하기 위하여 올해도 情報管理技法普及에 계속 노력할 것이다. 이를 위하여 KORSTIC은 科學技術情報管理講座(2회), 巡廻說明會(30회), 시스템開發심포지움(2회), 컴퓨터 情報檢索세미나(6회), 온라인利用者教育(20회), 企業體 情報管理要員委託教育(6회) 등을 실시한다.

◎ 재외과학자 유치상담센터 設置運營

79년 12월 12일 KORSTIC內에 설치된 “在外科學者誘致相談센터”(所長 鄭泰秀 KORSTIC副所長)는 앞으로 高度産業化推進에 따른 高級技術人力의 需要가 날로 增加할 것에 對備, 海外에 있는 우리나라의 優秀한 科學技術者를 國家的次元에서 보다 積極的으로 誘致하여 國內의 大學, 研究所 및 産業界 등에 效果的으로 供給, 支援하기 위한 業務를 遂行하게 될 것이다.

이 相談센터는 科學技術處와 産業界 등의 支援를 받아 KORSTIC附設機關으로 運營하게 될 것이며, 美國과 구라과 各地에서 活躍하고 있

는 韓國人科學技術者로 結成되어 있는 在美 및 在歐科學技術者協會 등과 協調하여 在外韓國人科學技術者의 所在 및 活動調査와 그들에 대한 國內科學技術界 및 産業界動向의 弘報, 誘致 및 歸國에 關聯된 相談과 諮問提供, 國內需要機關에의 알선 및 仲介 등의 事業을 수행하게 될 것이다. 80년도 정부 유치계획인원은 永久歸國, 100명, 一時歸國·50명으로 예정하고 있다.

◎ 其他

KORSTIC이 79年度에 特許庁과의 協力事業으로 추진한 바 있는 國內特許 英文抄錄誌發刊事業은 80年度에도 계속하며, 역시 特許庁과의 協力事業의 하나인 국내출원 특허의 심사에 필요한 先行技術調査事業도 계속할 것이다.

KORSTIC은 또한 國內科學技術情報 流通의 円滑化를 위한 기초연구에 착수할 계획이다. 이 기초연구는 國家, 地域社會, 企業 등 3가지 관점에서 (1) 國內各情報서비스機關의 業務協助方案研究, (2) R, S, C(地域情報案內센터)의 業務效率化를 위한 研究, (3) 各企業體의 情報流通을 위한 管理시스템에 관한 研究를 수행할 것이다.

大德研究團地內 研究機關 및 隣近工業團地內 企業體에 대한 情報서비스의 效率化와 全國의 電算化 情報서비스의 拠点으로서 發展될 大德分所를 80년도에는 다음과 같은 方針으로 運營해 나갈 계획이다. (1) 技術情報業務強化, (2) 團地內 터미널 設置 및 On-line서비스 실시 (3) 分所建築을 위한 敷地買入

한편 KORSTIC은 自主技術開發, 技術隘路點解決, 導入技術의 土着化 등을 支援하기 위하여 技術相談을 實施하고, 進行中인 國內研究開發課題總覽을 편찬하며, 産業種別 專門情報誌(20種) 發刊事業을 수행할 계획이다. 그리고 기계류의 국산화와 수출증대를 지원하기 위하여 機械工業部門의 전략적 기술개발과제를 選定하여 이 分野의 國內外 技術現況을 分析, 評價한 機械技術現況分析報告書(State-of-the-Art Report)를 78년부터 發刊해 온 KORSTIC은 올해 목표를 6회에 걸쳐 30과제에 대한 分析報告書를 發刊 配布한다.