

綜合產業情報 파일제작

韓國科學技術情報센터 篇



朴 聖 相 所長

1. 組織改編

韓國科學技術情報센터(KORSTIC)는 1981년 1월 9일 第2代 金知恩所長의 취임과 더불어 종래의 2室 8部에서 5部 19室(課)로 개편되었으며 중견간부를 대폭 활성화함으로써 업무수행의 능률화를 기하는 한편 신규사업 및 用役事業을 심의하며 所長을 보좌하는 事業開發委員會 신설과 技術開發室, 資源에너지室, 經營情報室을 新設, 보강하였다.

2. 主要事業推進実績

가. 資料蒐集

자료는 重化學工業關係 學術雜誌, 기술개발, 제품 품질향상과 관련된 規格資料, 輸出円滑化 및 해외기술수준 파악을 위한 特許資料, 해외산업 및 技術動向파악을 위한 動向資料, 정책입안에 필요한 政策資料蒐集을 원칙으로 하고 있다.

(1) 資料原文提供: KORSTIC所藏 또는 國內外 他機關에서 소장하고 있는 자료의 原文提供 実績은 <表 2>와 같다.

나. 情報處理

蒐集整理된 자료중에서 이용자가 활용하기 쉬운 형태로 分野別로 分類, 索引등으로 加工·處理한다. 이와 같이 처리된 정보는 5종의 科學技術文獻速報와 外國特許速報 등의 간행물로 이용자에게 제공된다. '81년도 정보처리실적은 <表 1>과 같다.

<表 1> 情報處理実績

(單位: 件)

區 分	目 標	實 績	備 考
①文①文獻	180,000	155,374	
數學·物理	30,000	25,000	
電氣·電子	24,000	20,101	
機械·金屬	38,000	32,016	
化學·化工	52,000	48,432	
生·農·藥	36,000	29,825	
②特 許	140,000	124,040	
美 國	31,600	19,200	
日 本	97,600	95,240	
英 國	10,800	9,600	
計	320,000	279,414	87.3%

<表 2> 資料原文提供実績

(單位: 件)

分 區	目 標	實 績	備 考
文 獻	110,000	94,660	
特 許	45,000	37,501	
其 他	5,000	4,654	
計	160,000	136,815	85.5%

(2) 資料調查提供: 이용자가 요청하는 特定科學技術의 主題 및 特許의 週及調査와 連續調査 実績은 <表 3>과 같다.

<表 3> 資料調查実績

(單位: 主題)

區 分	目 標	實 績	備 考
週及調査	1,700	1,405	
連續調査	300	211	
計	2,000	1,616	

□ 特輯 II □

(3) 컴퓨터에 의한 情報提供: 컴퓨터에 의한 情報檢索提供을 위하여 보유하고 있는 데이터베이스는(表4)와 같다.

〈表4〉 데이터 베이스保有現況

데이터베이스名	分野	蓄積件數	導入開始	提供國 및 機關
C A S	化學·化工	240万件	1975	美. 化學會
I N S P E C	電氣·電子·物理	72	1977	美. 電氣工學會
I S M E C	機械·工學	8	1977	美. Data Courier社
COMPENDEX	엔지니어링	25.5	1978	美. Engineering Index社
C I N	化學商品情報	15	1978	美. 化學會
W P I	世界特許	120	1978	英. Derwent社
U S G R A	美政府技術報告	21	1978	美. NTIS
A G R I S	農·林·水產		1981	美. AGRIS
計	8種	501.5		

〈表5〉 海外데이터뱅크連結活用

데이터뱅크名	시스템名	提供開始	備 考
LOCKHEED	DIALOG	'80. 12.	Data Base 130種保有
S D C	ORBIT	'81. 3.	Data Base 67種保有

한편 KORSTIC은 세계적인 海外데이터뱅크와 제휴를 맺고 특징있고 광범위한 情報서비스를 하고 있다.〈表5〉

컴퓨터에 의한 情報檢索을 위하여 KORSTIC이 개발한 시스템(Soft Ware)은 SDI시스템('75), 온라인對話式檢索시스템('78), 外國데이터뱅크利用시스템('80)이 있고 한글·漢字處理시스템으로 KIPS 1(한글처리시스템 '76), KIPS 2(한글·漢字併用시스템'78), KIPS 3(한글·漢字自動變換시스템'80) 등이 있다.

KORSTIC이 '81년도에 제공한 컴퓨터에 의한 連續調查(SDI), 온라인邇及調查(RS) 및 外國데이터뱅크이용은(表6)과 같다.

〈表6〉 컴퓨터에 의한 檢索提供實績

區 分	目 標	實 績	備 考
連 統 調 查(SDI)	500主題	383主題	
온라인邇及調查(RS)	100主題	64主題	
外國데이터뱅크	100主題	130主題	
計	700	577	

(4) 刊行物: 蒐集處理된 최신정보를 정기적으로 이용자들에게 주시킴을 위하여 총16종의 간행물을 自体印刷施設로 출판배포하고 있다. 定期刊行物出版實績은(表7)과 같다.

라. 技術相談

국내기업체, 研究者個人을 대상으로 情報所在案內, 정보자료조사를 위한 내용분석, 技術開

發時의 연구용역주선 및 전문가와의 면접알선 등의 상담을 실시했다.〈表8〉참조

〈表7〉 定期刊行物 出版實績

(單位:部)

刊 行 物 名		刊 別	實 績
文 獻 速 報	數 學·物 理 篇	月 刊	1,700
	電 氣·電 子 篇	月 刊	2,790
	機 械·金 屬 篇	月 刊	4,300
	化 學·化 工 篇	半 月 刊	8,860
	生·農·藥 學 篇	月 刊	2,610
外 國 特 許 速 報		旬 刊	11,240
特 許 連 統 調 查 系 列	電 氣·電 子 材 料 篇	月 刊	630
	電 力·通 信 篇	月 刊	495
目 次 速 報	經 營·經 濟 篇	月 刊	8,700
	教 育·社 會·心 理 篇	隔 月 刊	3,120
機 關 誌	新 製 品·新 技 術	月 刊	6,300
	情 報 管 理 研 究	季 刊	1,550
	플랜트建設輸出	月 刊	1,830
	技 術 現 況 分 析	隔 月 刊	840
	國內科學文獻英文抄錄誌	隔 月 刊	3,000
	國內醫藥文獻英文抄錄誌	季 刊	1,950
計		16種	59,915

〈表8〉 技術相談實績

(單位:件)

區 分	目 標	實 績
一般科學技術	1,900	1,623
特 許	300	370
計	2,200	1,993

마. 情報管理研究

산업체의 효율적인 정보관리를 위하여 이론과 기법을 연수시켜 우수한 情報管理要員을 육성할 목적으로 3종의 情報管理研究修教育을 실시했다.〈表9〉참조.

〈表9〉 情報管理研修教育實績

(單位:回)

區 分	目 標	實 績
科學技術情報管理講座	2	2
컴퓨터情報檢索講座	12	9
情報管理實務者委託教育	10	2
計	24	13

바. 中小企業技術情報支援事業

(1) 專門情報誌發刊配布: KORSTIC은 산업계·협회·조합과 제휴하여 海外技術 및 시장동향소개, 신제품·신기술을 해설한 産業種別專門技術情報誌를 발간배포하였다. 發刊現況은(表10)과 같다.

(2) 脆弱技術情報媒体發刊

중소기업의 脆弱技術解決을 위한 先進技術情

〈表10〉 專門情報誌發刊現況 (12種)

情報誌名	發行機關名	刊別
고무工業	大韓고무工業協同組合	月刊
鋁業技術	大韓鋁業會	季刊
非鐵金屬技術	韓國非鐵金屬工業協同組合聯合會	隔月刊
石炭産業技術	大韓炭鋁協會	月刊
石灰石加工業技術	韓國石灰石加工業協同組合	半年刊
시멘트技術	韓國洋灰工業協會	隔月刊
自動車工業技術	韓國自動車工業協同組合	隔月刊
電氣工業	韓國電氣工業協同組合	月刊
電氣電子檢査技術	韓國電氣機器試驗檢査所	半年刊
製糖技術	大韓製糖協會	半年刊
製藥技術	大韓藥品工業協會	月刊
化學金屬生産技術	大韓化學製品試驗檢査所	季刊

報를 제공하므로써 중소기업의 기술향상 및 품질개선에 기여하고 생산성 향상을 지원하기 위하여 政府(商工部)가 지정한 24개분야중 熟處理, 鍍金, 染色加工의 3개분야에 대한 새로운 아이디어 및 사례해설, 품질개선 공정관리 및 作業標準化事例解説, 취약 및 애로기술에 대한 技術情報抄錄 등을 수록한 技術情報誌를 週刊으로 발행하여 약 2,500개 중소기업체에 배포하고 있다. 이 사업은 中小企業振興公團과 제휴하여 추진하고 있으며 年차적으로 대상분야를 확대해나갈 것이다.

사. 綜合産業情報파일 제작

종합적인 산업정보를 단일장소에서 일시에 제공하고 情報所在案内서비스(Clearing Service) 활용을 강화하며, 國內分散發生資料의 공동活用, 産業情報의 國家資源化 및 國家的 데이터

다. 情報提供

이용자가 정보를 신속정확하게 입수할 수 있도록 다양한 형태와 방법으로 情報製品를 제공하고 있다.

뱅크의 기반을 구축할 목적으로 주요산업별 업체, 제품, 인력, 기술개발현황 등 이미 발표된 자료를 조사, 분석하여 8개 파일을 86년까지 年차적으로 제작할 계획을 수립하여 이 계획의 일환으로 81년도에는 5개対象分野(기재, 素材, 화학, 화공, 전자, 자원에너지) 약 2,500개처의 生産業体名, 대표자명, 자본금 및 중업원현황, 생산제품, 판매실적, 산업분류코드 등을 내용으로 한 파일제작을 완료할 예정이다.

아. 國內데이터베이스 제작

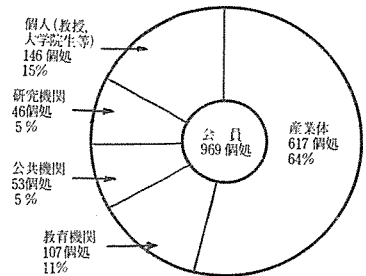
KORSTIC이 81년도에 제작한 데이터 베이스는 다음과 같다.

- (1) 国会図書館所藏定期刊行物記事索引DB
- (2) 碩·博士学位論文目錄DB,
- (3) 国会図書館所藏洋書目錄DB,
- (4) 研究機資料資料DB,
- (5) 研究人力資料DB,
- (6) 韓國出版物總目錄DB(1900~1979까지 80年間 韓國에서 출판된 單行本總目錄),
- (7) 서울大図書館藏書中 洋書目錄DB

자. 利用者倍加運動

KORSTIC은 保有資料를 이용자에게 주지시키고 그 이용방법을 안내하므로써 정보활용을 촉진시킬 목적으로 年初부터 홍보활동강화, 정보서비스 품질향상 및 全職員의 적극적인 참여와 KORSTIC 利用會員懇談會 등의 방법을 통해서 情報利用者의 저변확대운동을 전개하여 80년도末 KORSTIC 利用會員 585개처가 11월末 現在 969개처로 확대 되었다. 集團別會員 現況은 〈表11〉과 같다.

〈表11〉 集團別會員現況



3. 機構統合

韓國科學技術情報센터는 政府방침에 따라 國際經濟研究院과 통합되어 1982년 1월부터 새로 韓國産業經濟技術研究院으로 출범할 것이다. 새 기관에 있어서 國際經濟研究院의 기능은 어떤 상품을 만들어야 하겠다는 품목을 선정하고, 科學技術情報센터는 이에 필요한 기술정보를 제공하는 일을 맡게 될 것이다. 따라서 KORSTIC은 지난날 해오던 우리나라 기업에 대한 정보서비스 외에도 기술을 능동적으로 제공하는 임무를 맡게 될 것이다. 이 機構統合과 관련하여 金知恩所長이 사임하고 後任으로 國際經濟研究院 朴聖相院長이 1981년 11월 18일자로 취임하였다.