



# KORSTIC\*의 書誌事業

尹 龜 鎬  
KORSTIC 資料部長

## 1. KORSTIC의 設立目的 및 性格

KORSTIC은 國內 研究機關, 學界 및 生産企業體 등의 研究活動과 新技術開發, 新製品開發에 必要한 모든 科學技術情報을 組織的으로 蒐集, 處理, 蓄積하여 提供하기 위하여 設立된 機關이다.

우리나라의 科學技術 振興과 經濟開發推進을 뒷받침하기 위하여 政府의 財政的 支援과 法律(第2, 109號, 24 00號)로써 育成되고 있는 非營利 公益事業機關인 KORSTIC은 國際的으로는 UNESCO와 FID(국제 문헌연맹) 및 世界 各國 科學技術情報機關과 緊密한 紐帶를 가지고 相互 協助하는 國內 唯一의 綜合的인 科學技術情報 서어비스 機關이다.

KORSTIC에서는 洪水와 같이 쏟아져 나오는 外國의 科學技術 및 經營情報을 整理 加工하여 國內의 모든 利用者에게 서어비스하기 위하여 情報媒體로서 아래와 같은 다양한 書誌事業 및 情報提供事業 등을 하고 있다. 이와같은 事業을 위한 情報源으로서 世界의 50餘個國으로 부터 6,500여종의 定期刊行物외에 特許資料, 規格資料, 技術報告書, 商品개탈로그 등을 蒐集하고 있다. 爆發的으로 增加되고 있는 情報資料중에서 研究者個人이나 生産企業體에서 必要로 하는 情報를 個別的으로 入手하여 利用하는 것은 經濟的, 時間的, 制約으로 거의 不可能하다.

KORSTIC의 必要性은 오늘날과 같이 科學技術이 高度로 發達된 狀態에서 이미 여러사람의 頭腦와 방대한 投資와 時間을 消耗하여 이루어 놓은 先進技術을 가장 빠른 時日內에 最小의 努力과 投資로서 습득하여 그 技術을 바탕으로 뛰어난 技術上的 創造를 이룩하도록 誘道하는데 있다. 오늘날 科學技術의 革新은 많은 研究者와 資金과 時間을 消費하여 이루어지는 것이 大部分이며 특히 우리나라와 같이 선진국을 향한 跳躍段階의 국가에서는 先進工業國家에 비하여 資金과 人材

에 있어서 그 餘裕가 넉넉하지 못한 實情이며 그렇다고 해서 技術開發에 항상 뒤져 있을 수 만은 없는 것이다. 그럴수록 先進國과 對抗할 수 있는 技術開發에 힘을 써서 先進國에서 이루어 놓은 發明을 토대로 새로운 發明을 이룩하여야 한다.

本稿에서는 이러한 國家的 技術開發의 要請에 副應해서 KORSTIC에서 發行하고 있는 抄錄誌를 中心으로 한 '刊行物서어비스와 情報의 提供에 관한 全般的인 서어비스 活動 및 그 實績을 간단히 紹介하고자 한다.

## 2. 書誌事業

世界 各國으로 부터 蒐集된 科學技術에 관한 各種文獻資料中에 包含된 有效한 情報의 所在과 內容을 널리 알리기 위하여 處理된 情報를 定期刊行物의 形態로 編輯 發行하여 國內외에 配布한다.

### 1) 外國科學技術雜誌綜合目錄

國內의 136個 機關에서 所藏하고 있는 科學技術分野의 外國雜誌(일부 技術報告書, 特許資料 包含) 7,704種을 收錄한 것으로서 國內 科學技術情報의 圓滑한 流通과 情報所在의 案內書로서 매우 有用하게 利用되고 있다. 本目錄은 隔年刊으로 發刊되며 今年 10月경에 增補版이 出版될 예정이다.

### 2) 科學技術文獻速報

KORSTIC에서 蒐集하고 있는 科學技術情報의 周知 媒體로서 分野別로 五種을 刊行하고 있다.

#### 가. 數學, 物理學篇

약 700여종의 科學一般, 物理學, 原子力工學, 天文學, 地球物理學, 數學, 氣象學 및 海洋學 雜誌 중 權威있고 利用頻도가 높은 國內外 雜誌를 選定하여 이들의 目次를 編輯한 것으로 月刊으로 刊行된다.

#### 나. 電氣·電子工學篇

약 450여종의 電氣工學, 電子工學, 通信工學, 컴퓨터工學 및 計算機工學에 관한 國內外 雜誌의 目次를

\* 韓國科學技術情報센터

編輯한 것으로 卷末에 主題名索引이 있다. 月刊으로 刊行된다.

다. 機械, 金屬, 資源, 建設篇

약 1,700여種의 工學一般, 機械工學, 造船工學, 航空, 宇宙工學, 資源工學, 地質·地理學, 金屬工學, 建設工學, 建築工學 및 土木工學 雜誌중 權威있고 利用頻도가 높은 國內外 雜誌를 選定하여 이들의 記事를 分類·編輯한 것으로 月刊으로 刊行된다.

라. 化學, 化學工學篇

약 600여種의 化學, 化學工學, 窯業, 石油化學, 纖維 등에 관한 國內外 雜誌의 目次를 編輯한 것으로 半月刊으로 刊行된다.

마. 生物學, 農學, 藥學篇

약 1,000여種의 植物學, 生化學, 藥學 및 食品, 農水產, 畜産分野의 國內外雜誌의 目次를 編輯한 것으로 卷末에 分類索引이 收錄되어 있으며 月刊으로 刊行된다.

3) 學術雜誌目次速報

KORSTIC에서 蒐集하고 있는 經營·經濟學, 社會·心理·教育學, 醫學 및 職業·技術教育 關係의 國內外 情報資料의 周知媒體로서 分野別로 四種을 發刊하고 있다.

가. 經營·經濟篇

全國經濟人聯合會와 韓國開發研究院, KORSTIC 등 3機關이 世界 各國으로부터 入手한 權威있는 經營管理 및 經濟分野의 雜誌에 發表되는 論文의 目次를 12個 分野로 나누어 收錄한 것으로 全國經濟人聯合會와 KORSTIC이 共同으로 發行하며 月刊이다.

나. 教育學, 社會學, 心理學篇

韓國教育開發院과 KORSTIC에서 入手한 上記 3個 分野의 雜誌에 發表되는 論文의 目次를 收錄한 것으로 隔月刊이다. 韓國教育開發院과 KORSTIC이 共同으로 發刊한다.

다. 醫學篇

약 500여種의 醫學雜誌를 選定하여 그 目次를 15個 分野로 나누어 收錄한 것으로 月刊으로 刊行된다.

라. 職業·技術教育篇

技能人力 養成을 위한 教育資料 300여種의 目次를 5個 分野로 나누어 收錄한 것으로 月刊이다.

4) 外國特許速報

KORSTIC에서 蒐集하고 있는 外國特許情報의 周知 媒體로서 美國特許, 英國特許, 日本特許 중에서 有效한 情報을 選擇하여 分類順에 의하여 公告番號, 發明名稱, 특히 日本特許의 경우에는 出願人名까지 記載한 索引誌로서 旬刊이다.

5) 英文版 外國特許抄錄誌

KORSTIC에서 蒐集하고 있는 外國의 特許情報(美國, 英國, 프랑스, 獨逸, 소련, 벨기에, 네델란드特許) 중에서 有效한 情報을 選擇하여 編輯한 英文抄錄誌로서 醫藥篇, 電氣·電子材料篇, 電力通信篇 등의 3種이 각각 半月刊으로 刊行된다. 이 抄錄誌는 同一 分野의 利用者群의 要求에 의하여 發刊되는 것으로서 利用者群의 要求가 있을 때 다른 主題의 것도 發刊할 수 있다.

6) 海外技術情報集

KORSTIC에서 蒐集하고 있는 外國의 文獻 및 特許情報중에서 國內 產業에 直結되는 有效한 情報만을 選擇하여 編輯, 發刊하는 主題別 抄錄集으로서 現在 2種이 發刊되고 있으며 必要할 때에는 점차 다른 主題에 대하여도 擴張해 나갈 계획이다.

가. PREFAB

1967~1976年사이에 美國, 英國, 獨逸 및 日本에서 發表된 文獻 및 特許情報(美國의 경우 NTIS(국립기술 정보서비스기관)에서 취급하고 있는 美國政府技術報告書 포함)중에서 組立式建築資材에 관한 技術情報만을 選擇하여 5,000여건을 抄錄 형태로 收錄하고 있다.

나. 抗生劑篇

英語, 獨語, 佛語로 發表된 文獻情報과 1975, 1976年의 美國, 英國, 프랑스, 獨逸 및 日本特許情報 중에서 抗生劑에 合成, 製造, 用途에 관한 技術情報만을 選擇하여 5,000여건을 抄錄형태로 收錄하고 있다.

7) 國內 科學文獻 英文抄錄誌(KOSAB)

國內에서 이루어지는 科學技術 各分野의 研究저술에 관한 事項을 外國의 유사 기관에 紹介하기 위한 것으로 國內에서 發刊되는 50여種의 雜誌와 研究論文 및 報告書를 토대로 各 分野의 專門家들에 의하여 이루어진 약 150여 抄錄이 英文으로 收錄된다. 이 抄錄誌는 KORSTIC의 外國資料交換用으로서 外國의 各研究機關 약 870個處에 定期的으로 發送된다.

8) 國內 醫學文獻 英文抄錄誌(KOMAB)

國內에서 이루어지는 醫學 分野의 研究 저술에 관한 事項을 外國의 유사 기관에 紹介하기 위한 것으로 國內에서 發刊되는 60여種의 雜誌와 研究論文을 토대로 醫學分野의 專門家에 의하여 이루어진 약 120여 抄錄이 英文으로 收錄된다. 이 抄錄誌는 KORSTIC의 外國資料 交換用으로서 外國의 各 機關 약 550여개처에 定期的으로 發送된다.

9) 기 타

가. 新製品·新技術

급속히 發展되어가는 先進國의 新製品 및 新技術情報을 國內 產業界에 널리 普及함으로써 國產品의 品質을 向上시키고 商品의 國產化를 促進시켜 輸出振興에

이바지하기 위하여 發刊하고 있다.

內容은 輸出 및 國產 可能品目, 新製品의 紹介, 新技術의 解説과 展望을 主內容으로 하고 있으며 특히 「新製品 紹介」欄에는 最近에 開發된 製品에 관한 說明과 함께 이에 관련된 寫眞과 圖案을 결들임으로써 視覺的인 參考資料가 되도록 編輯하고 있다. 隔月刊으로 刊行 된다.

나. 플랜트 및 建設輸出 參考資料

이 資料는 우리나라의 플랜트 輸出政策과 輸出振興을 支援하기 위한 계획의 一環으로 發刊하는 것으로서 첫째 開發途上國의 經濟開發에 관한 海外短信 둘째 우리나라와 가장 가까운 이웃이며 強力한 競爭對象國인 日本의 플랜트 輸出 現況과 이들이 當面한 問題點 및 이에 따른 事例分析등을 게재하고 있어 플랜트 輸出政策 立案者나 輸出會社의 市場調査 實務者 및 經營者에게 重要な 參考資料가 되고 있다.

다. 情報管理研究

情報管理 技術을 國內에 普及하기 위한 專門 研究誌로서 KORSTIC 산하 研究團體인 情報管理研究會의 機關誌로 發刊되고 있다. 內容은 情報管理 技術에 관한 解説과 講座, 國內의 實施例, 情報管理의 理論과 研究報告, 用語解説등이 게재되며 隔月刊이다.

라. 産業種別 專門 技術情報誌

産業界의 協會, 組合과의 用役契約에 의하여 製作하는 産業種別 專門 技術情報誌로서 이들 協會, 組合의 傘下 企業體에 配布하고 있다.

內容은 業界의 展望, 新技術의 解説, 最近 海外 技術의 動向, 生産 및 輸出統計, 關聯文獻의 紹介 등을 싣고 있어 製品의 品質 向上과 開發은 물론 輸出振興을 위한 一助가 되고 있다.

마. 機械技術現況分析報告書

國家 重要 施策으로 推進하고 있는 機械類의 國產化와 輸出増大를 支援하기 위한 事業의 一環으로 今年 4月부터 이 報告書를 發刊하여 産業界에 提供하게 되었다.

이 報告書는 機械工業部門의 戰略的 技術開發 課題를 選定하여 이 分野의 國內 外國技術 現況을 分析· 評價한 것으로서 KORSTIC에서는 이 事業을 위하여 政府關係官, 社會團體任員 및 權威있는 科學者들로 構成된 "情報分析委員會"를 두고 이 委員會로 하여금 分析對象技術과 執筆陣을 選定하여 報告書의 內容을 보다 알차게 꾸며 나가고 있다.

編輯內容은 技術 現況 分析에 있어서 特定 技術의 研究 開發 現況과 그 水準, 同 技術의 國內 技術 現況과 그 水準, 同 技術의 産業的인 展望 및 同 技術의 可能性과 技術의 産業的 經濟的 評價를 收錄하고 技術

<표 1> 産業種別 專門技術情報誌 發刊現況

(가나다順)

1978. 3. 현재

技術情報誌名	刊別	發行機關名
고무工業技術情報	月刊	大韓고무工業協同組合
機械技術情報	隔月刊	韓國科學技術情報센터
非鐵金屬技術情報	隔月刊	韓國非鐵金屬工業協同組合聯合會
石炭産業技術情報	月刊	大韓炭礦協會
시멘트技術情報	隔月刊	韓國洋灰工業協會
窯業技術情報	隔月刊	大韓窯業總協會
自工技術情報	月刊	大韓自動車工業協同組合
電氣工業情報	月刊	韓國電氣工業協同組合
電氣電子檢査技術研究	3/年	韓國電氣機器試驗檢査所
電池工業情報誌	隔月刊	韓國電池工業協同組合
製糖技術情報	半年刊	大韓製糖協會
製藥技術情報	月刊	大韓藥品工業協會
鑄物工業情報	月刊	韓國鑄物工業協會
通信工業技術情報	季刊	韓國通信工業協同組合
프라스틱技術情報	隔月刊	韓國프라스틱工業協同組合
皮革産業技術情報	月刊	韓國皮革製品輸出組合
香粧技術情報	隔月刊	韓國化粧品工業協會
化學金屬生産技術	季刊	大韓化學製品試驗檢査所

導入 評價 分析에 있어서 導入 技術의 新規性 및 國內 消化力의 分析, 導入先에 國內에서의 著名度, 導入技術의 國際市場에서의 位置 및 同 技術의 導入에 관한 타당성등을 收錄한다, 또한 이러한 技術 現況 및 導入 評價 分析에 관련되는 特許 및 文獻 目錄을 함께 收錄하여 해당 技術의 研究, 開發에 必要한 情報를 패키지 化 하고 있으며 月刊으로 刊行된다.

3. 情報提供

1) 調査 서어비스

調査 서어비스란 特定人의 要請이 있을 때 必要한 情報를 檢索하여 提供하는 것을 말한다.

KORSTIC에서는 科學技術의 各 分野에서 熟練된 專門家를 確保하고 蓄積된 國內外的 많은 調査資料를 利用하여 利用者가 必要로 하는 主題에 관한 科學技術 情報를 網羅의으로 正確히 調査하여 提供하며 調査된 內容은 企業體의 企業秘密을 保障하기 위하여 절대로 秘密에 붙여지고 있다. 調査 서어비스는 製品의 企劃 또는 研究開發을 위한 프로젝트나 테마를 決定하고 最新動向을 追跡할 뿐아니라 競合製品이나 競爭相對의 움직임을 把握하고 特許 戰略上 特許 出願時 公知 資料를 調査하고 異議申請을 위한 證明資料를 調査하며 無效審判을 위한 證明資料를 調査하는데 必要하다.

가. R.S. 서어비스

R.S.(Retrospective Search)는 特定 主題에 대한 先行 研究 文獻 및 特許 資料를 過去로 遡及하여 調査하

는 서어서비스이며 週及調查라고도 한다.

나. S.D.I. 서어서비스

S.D.I.(Selective Dissemination of Information)는 새로 發生하는 技術 現況을 追跡하는 情報서어서비스로서 利用者가 要求하는 特定 主題에 관한 技術情報에 대하여 現時點에서부터 約定된 期間까지 定期的으로 調査하여 提供하는 서어서비스이다. 이 서어서비스는 連續調査라고도 하며 여기에는 KORSTIC 專門 文獻士가 直接 調査하는 手作業과 컴퓨터에 의한 機械檢索의 두가지 方法이 있다.

가) 手作業

手作業에 의한 S.D.I. 서어서비스에는 文獻連續調査, 特許連續調査 그리고 美國技術報告書連續調査등이 있다. 이 調査 서어서비스는 利用者가 要求하는 特定主題에 관련된 文獻情報 技術情報 및 特許情報를 그것이 새로 發生할 때마다 이를 追跡調査하여 約定된 期間동안 每月 定期的으로 提供하는 서어서비스이다.

나) 機械檢索(컴퓨터 情報檢索)

機械檢索이란 무수히 쏟아져 나오는 情報의 渦中에서 必要한 情報를 컴퓨터로 찾아내어 提供하는 것을 말한다. 現在는 蓄積된 過去의 데이터 베이스가 부족하기 때문에 S.D.I. 서어서비스에 局限하고 있으며 여러사람들의 情報要求나 質問을 모아 두었다가 한꺼번에 찾아서 配布하는 배치(batch)方式을 採擇하여 約定된 期間동안 月 1회씩 定期的으로 調査하여 提供하고 있다.

科學技術分野의 急激한 發展에 따라 專門分野가 細分化되며 그 情報量 또한 엄청나게 많아져서 한개의 데이터 파일에 모든 情報를 담을 수 없는 實情이다. 따라서 世界의 各 情報센터는 分野別로 많은 데이터 베이스를 만들고 있으며 KORSTIC에서 現在 도입하여 活用하고 있는 外國 데이터 베이스는 <표 2>와 같다.

이상의 各 데이터 베이스에 담긴 데이터는 조금씩 다르기는 하지만 대개 著者名, 文獻의 目錄, 書誌事項(雜誌名, 卷, 號, 發行年度, 面), 資料의 種類, 抄錄番號, 分類記號, 主題索引, 言語 및 處理區分, 重要語(Keyword)등의 內容으로 되어 있어 데이터 構造를 어느 項目으로라도 찾아낼 수 있도록 만들어져 있다.

2) 文獻目次 서어서비스

<표 2> KORSTIC소장 데이터 베이스

명 칭	분 야	생 산 기 관	진수/년
CAC	화학, 화공	미 국 화 학 회	380, 000건
INSPEC	물리, 전기, 전자, 컴퓨터	영국전기공학회	150, 000건
ISMEC	기 계	영국기계공학회	15, 000건
INIS	원 자 력	국제원자력기구	5, 000건

雜誌가 KORSTIC에 到着하는 즉시 그 目次를 複寫하여 提供하는 서어서비스이다.

大量的 情報 중에서 必要한 情報를 찾아내는 方法으로 抄錄誌나 索引誌가 利用되고 있지만 이 경우 抄錄이나 索引作業으로 인하여 時間이 遲滯되는 것이 결함이다. 文獻目次 서어서비스는 이러한 缺陷을 除去하고 重要한 情報를 入手할 수 있는 有利한 方法이다.

3) 翻譯 서어서비스

英, 獨, 佛, 伊, 日語등으로 된 文獻에 대한 翻譯 서어서비스를 하고 있다. 特히 難解語로 된 文獻의 翻譯 서어서비스에 力點을 두고 있으며 1975년부터는 러시아어로 된 文獻의 英譯 및 國譯을 하여 주고 있다.

러시아어로 된 文獻의 翻譯에 있어서 1975년 이전에는 많은 애로를 느껴왔다. 우리나라에는 일본어에 능통한 사람은 많지만 러시아어를 해독할 수 있는 사람은 극소수인데다가 어려운 科學技術文獻의 翻譯은 그 用語의 特殊性 및 難解性 때문에 翻譯을 한다하더라도 뜻이 모호해지는 경우가 많았다. 이러한 애로점은 우리나라와 상반되는 케이스로 印度에서도 나타나고 있었다. 즉 印度에서는 러시아어에 능통한 사람은 많지만 日本語를 해독할 수 있는 사람은 극소수였다. 그래서 1975年 KORSTIC에서는 日本語를 英語로 翻譯하고 印度의 INSDOC(인도국립과학도큐멘테이션센터)에서는 러시아어를 英語로 翻譯하여 相互交換하는 翻譯交換서어서비스 協定을 체결하여 이러한 問題點을 相互 補完하게 되었다.

4) 商品 캐탈로그 서어서비스

先進外國의 20, 000여 生産企業體에서 生産되는 商品의 캐탈로그를 蒐集하여 必要한 분에게 이를 열람 또는 複寫해 주고 있다. 특히 마이크로필름으로 入手하는 商品 캐탈로그(VSMF: Visual Search for Microfilms)는 美國內 10, 000여개 企業體에서 生産하는 工場設備, 機械 및 裝置, 建築製品에 관한 情報를 收錄한 것이다

4. 複寫 서어서비스

利用者の 要求에 따라 마이크로필름 撮影機, 마이크로필름 리더프린터, 또는 Xerox自動複寫機등을 利用하여 文獻이나 特許資料의 原文을 複寫하여 提供하고 있다. KORSTIC 非所藏資料에 대해서도 國內 또는 外國 他機關에 의뢰하거나 出張 撮影하여 複寫 提供한다.

5. 技術相談

國內의 企業體, 研究者 個人을 대상으로 技術導入, 技術開發技術上的 問題點 등 諸般 問題에 관한 解決方法을 도움기 위하여 情報所在의 案內 情報資料의 調査 專門家와의 面接斡旋, 技術開發時의 研究用役周旋, 技

術導入時의 適正 技術選別 案內등의 技術相談에 응하고 있다.

### 6. 美國 技術報告書 서어비스

KORSTIC에서는 美國 政府(商務省)傘下機關인 國立技術情報서어비스機關(NTIS: National Technical Information Service)과 協約을 맺고 1974년부터 우리나라에 있어서의 代行機關으로서 各種 技術報告書에 대한 서어비스를 代行하고 있다.

NTIS는 1970년에 設立되었으며 1964年以後에 研究發表된 100萬件 以上の 美國政府技術報告書를 수집, 정리하여 이를 世界各國에 販賣하고 있다. 最近의 統計에 의하면 技術報告書의 販賣件數가 1日 19,000件 年間 400萬件으로서 이것은 單位機關에 의한 學術情報의 販賣規模로서는 世界 最大의 것이다.

NTIS가 취급하고 있는 技術報告書는 國防省, 農務省, 商務省, 保健·教育·福祉省, 住宅·都市開發省, 內務省, 勞動省, 國務省, 運輸省, 財務省등 各省을 비롯하여 環境廳, 聯邦에너지廳, 聯邦電力委員會, 水資源委員會, 通商委員會 등 政府 및 그 傘下機關과 랜드研究所, 스펀트研究所, 바텔研究所, 各大學 및 民間會社의 研究所등 수많은 民間研究機關이 政府로부터 委託받아 수행한 것이다.

### 7. 情報管理技法 普及活動

KORSTIC에서는 國內에 情報管理技法을 普及하기 위한 目的으로 아래와 같은 各種 行事를 年例적으로 實施하고 있다.

#### 1) 科學技術情報管理講座

研究調查, 技術開發 및 情報管理에 從事하는 분들에 대한 情報管理技術 普及를 위하여 年例적으로 서울과 地方을 巡廻하며 年間 2회씩 實施하고 있다.

講座期間은 1回 4~5日間이며 講義內容은 情報의 蒐集, 整理, 加工, 調査, 抄錄作成등 情報管理技術 全般에 걸쳐 다루고 있다.

#### 2) 컴퓨터 情報檢索 講座

大量으로 生産되는 文獻情報를 컴퓨터로 迅速 正確하게 制御하기 위한 技術을 普及하기 위하여 年例적으로 서울과 地方을 巡廻하며 數回씩 實施하고 있다.

講座期間은 1回 3~4日間이며 講義內容은 技術情報檢索의 概要, 프로파일의 作成, 修正 및 例題를 理論과 實習을 통하여 다루고 있다.

### 8. 事業實績

#### 1) 概要

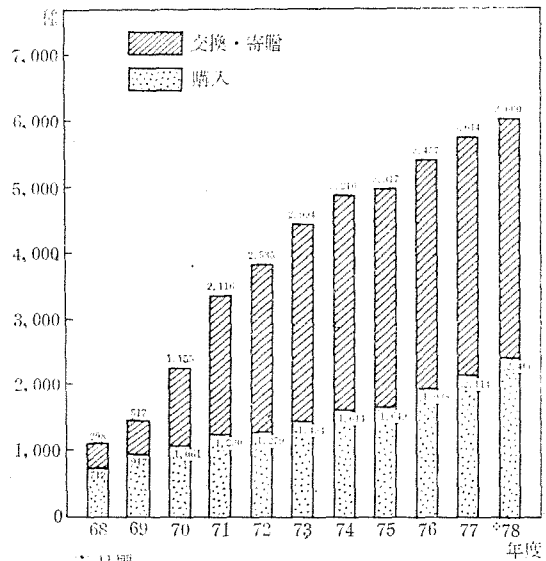
産業技術이 高度化됨에 따라 情報需要는 날로 急激히 增加하여 機械에 의한 情報서어비스가 切實히 要請되고 있어 電算化를 擴充하는 磁氣테이프 裝置를 導入 戰略産業分野의 데이터 뱅크 基盤構築과 시스템開發에

力點을 두고 있다. 또한 情報流通體系化의 一環으로 國內 學界, 研究機關의 進行中인 研究課題를 調査, 情報所在을 案內함으로써 同一課題研究者間의 커뮤니케이션을 促進하고 있으며 産業界와의 紐帶를 強化코자 協會組合과의 提携下에 發刊하는 産業種別專門誌를 擴張 發展시켰고 特許情報活動을 強化하기 위해 特許廳과의 緊密한 協力體制를 맺기로 合意하였다.

#### 2) 資料蒐集

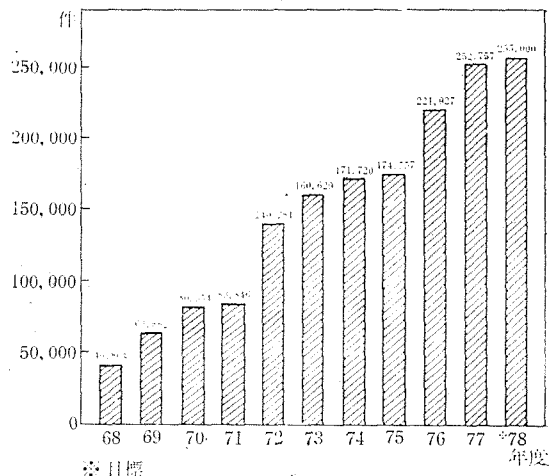
1977年 購入資料의 경우 發注 2,200種에 到着資料 2,114種으로 95.2%의 實績을 올렸으며 寄贈 및 交換資料의 경우 目標 3,786種에 3,614種 到着으로 95.5%의 實績을 達成하였다. 年度別 資料蒐集 現況은 <표 3>과 같다.

<표 3> 연도별 자료수집실적



#### 3) 情報處理

<표 4> 연도별 정보처리 건수



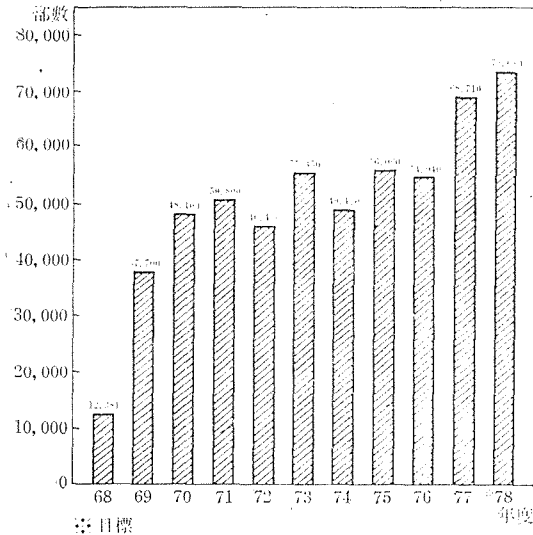
情報處理은 1977年の 경우 252,757件을 處理하여 目標 250,000件을 超過處理하였다. 年度別 情報處理 現況은 <표 4>와 같다.

4) 情報周知媒體 發刊

情報周知를 위한 刊行物 發刊實績은 크게 두가지로 나누어 볼 수 있는데 한가지는 速報를 비롯한 自體定期刊行物이고 다른 한가지는 協會·組合으로부터 用役을 받아 刊行한 專門情報誌이다.

自體刊行物은 68,710部를 發刊하였으며 專門情報誌는 18個 協會·組合과 用役契約을 맺고 18種의 特殊專門情報誌 47,370部를 發刊하여 그 傘下 企業體에 配布하였다. 年度別 出版實績은 <표 5>와 같다.

<표 5> 年度別 출판실적



5) 情報提供

1977年度 複寫提供實績은 마이크로필름用役 약 5,000件을 비롯하여 100,275件이었으며 年度別, 利用處別, 分野別 現況은 <표 6~8>과 같다.

6) 文獻調査·特許 SDI 및 技術相談

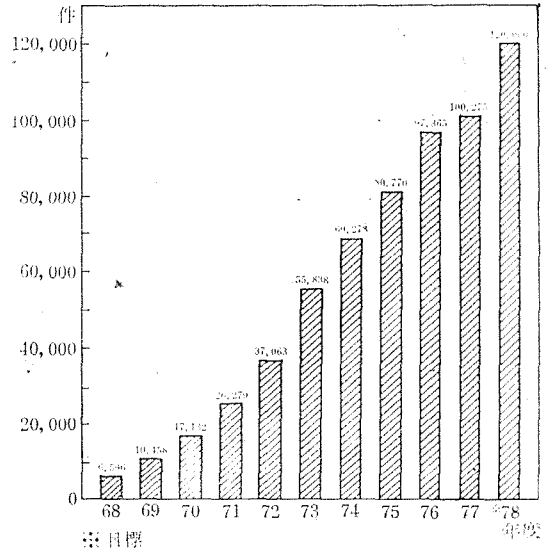
文獻調査는 1,493主題(特許 SDI包含)를 提供하였으며 分野別로는 化學·化工分野가 46.4%, 生·農·藥 食品分野 19.2% 機械·金屬·建築分野 19.2% 電氣·工學分野 14.8%등의 순이다.

技術相談은 1,791件이었으며 特許SDI(連續調査)는 261主題를 1977年 調査提供하였다.

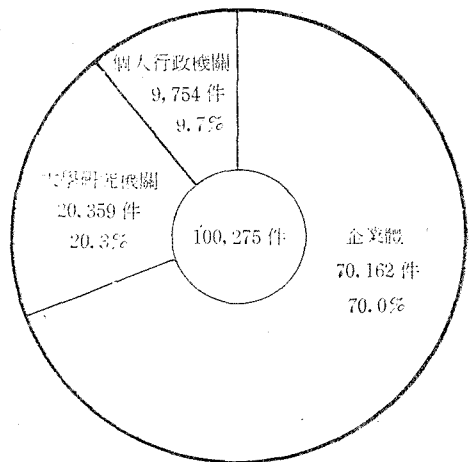
7) 컴퓨터 情報檢索

컴퓨터에 의한 情報서어비스는 1977年 目標 300主題에 284主題의 實績을 올려 目標에 약간 未達(94.7%)이었다.

<표 6> 年度別 복사제공실적



<표 7> 1977年度 複寫利用者



<표 8> 1977年度 複寫資料

