

# 技術的難問題해결에 相談所등 設置

## KORSTIC 特許情報活動도 강화

- ..... 最新 科學技術情報의 中樞의 機關인 韓國科學技術情報센터 (所長 金.....○
- ..... 斗弘, KORSTIC)의 74년도 基本事業方針 및 73년도 事業實績이 밝혀졌다. ....○
- ..... 그동안 科學技術分野의 各種 情報를 조직적으로 蒐集, 處理, 傳達함으로써 .....○
- ... 産業發展에 이바지해온 KORSTIC의 올해 基本 事業方向은 대체로 5개 課題로 大 ...○
- ..... 別되어 있다. 이는 (1) 技術導入 相談所 설치 (2) 特許情報活動의 強化 (3) 情 .....○
- ..... 報處理의 機械化 (4) 利用者集團의 組織化 (5) 국제 협력 강화로 要約된다. ....○
- ..... KORSTIC의 74년도 基本事業방침과 73년도 事業實績을 살펴본다. ....○



<사진 : KORSTIC의 자료실에 所藏된 과학기술·의학분야 등의 학술잡지>

### ◇ 74년도 基本事業方針

(1) 技術 相談所 설치

KORSTIC의 新規事業으로서 外國의 技術導入 과 國內企業이 해결해야할 技術的인 問題點들에 대한 相談을 해주는 業務이다.

이는 80년대의 重工業化를 향해 나아가는 産業界에 技術情報의 所在를 알려 주고 國內생산

기업체의 技術的인 難問題와 研究施設 등에 대한 相談을 해준다. 또 外國技術을 導入하려는 企業體에 그 技術의 妥當性 與否를 判定, 제시하여 주는 데 그 목적이 있다.

올해 年間業務目標을 情報所在안내 및 技術상담 1,000건, 特定研究開發 프로젝트를 支援하기 위한 主題調査(先行研究文獻調査) 500件 調査用役제공 30件으로 잡고, 이를 成功的으로 이끌기 위해 國內 專門家와 外國의 연구 및 정보기관과의 提携를 추진하고 있다. 즉 國內 專門家 30명에게 情報分析業務를 委囑하고 市內에 相談事務所를 開設하는 한편 國內 전문가에게 의해 解決될수 없는 問題에 대해서는 日本商議와 美國 商務省의 N. T. I. S(National Technical Information Service)등 外國의 關係研究機關 및 專門機關과 業務提携를 갖는다는 것이다.

**(2) 特許情報활동 強化**

금년부터 發效된 韓·日工業所有權협정, 國內 特許法改正 이후 特許制度의 準國際主義化로 產業界의 새로운 技術開發의욕이 高潮되어 特許情報의 需要가 급격히 늘어날 것에 對備 KORSTIC은 더욱 強化된 特許情報센터로서의 役割을 하지 않을 수 없게 된 것이다.

이러한 特許情報에 대한 需要의 激增趨勢에 따라 KORSTIC은 ① 國內 最初의 特許 S. D. I. 서어비스(最新特許情報의 追跡調査 Selective Dissemination of Information)를 開始했고 ② 각종特許情報資料의 蒐集에 더욱 拍車를 가함으로써 情報提供業務를 한층 더 効果的으로 해나갈 計劃이다. S. D. I. 서어비스란 情報需要家(產業界, 學界, 研究機關)가 必要로 하는 特定한 主題의 最新情報을 追跡 調査하여 알려주는 業務로서 요즘에 많이 활용되고 있다.

특히 세도하는 日本特許의 上陸에 따라 韓國 企業體의 新製品開發과 大宗製品의 特許를 보호하고 品質改良에 必要한 最新情報을 계속 接하는 데 중요한 구실을 할 수 있을 것으로 展望하

고 있다.

따라서 이에 관련된 最新의 情報資料를 충분히 所藏해 주기 위하여 올해 日本特許의 早期公開公報 全分野를 蒐集하고 아울러 과거 10년분의 美國 特許明細書와 서록, 벨기에 등의 特許資料도 곧 入手할 계획이라는 것.

이미 KORSTIC에는 65년부터 현재까지의 美國 特許公報(official gazette), 53년부터의 日本 特許 및 實用新案公報, 64년분과 69년 이후의 英國特許目錄, 1972년부터의 프랑스 特許明細書 등을 확보하고 있다는 것이다.

또한 激增하고 있는 特許情報의 發生에 따라 特許情報의 利用者數도 대폭 늘어날 것에 대비한 KORSTIC은 特許정보를 알려 주는 媒體인 外國特許速報 7,200部를 발간하고(特許85,000件) 利用者에 대한 特許 및 문헌 情報複寫제공은 65,000件을 目標로 하고 있다.

KORSTIC은 63년부터 73년말까지 美國, 日本 등 外國의 特許정보를 國內산업체 研究機關 및 學界 등에 이미 55만건 이상을 제공한 바 있다.

**(3) 情報處理의 機械化**

洪水같이 쏟아지는 國內外的의 수많은 技術情報을 보다 신속하게 分類, 處理하기 위해 業務를 단계적으로 機械化시킬 계획이다.

이를 위해 우선 KORSTIC은 올해 UNDP(유엔 개발계획) 資金으로 印刷機材 4種, 간이檢案機材 3種을 상반기에 導入, 남은 機材와 대체하여 18만건의 情報處理를 할 計劃이다.

**(4) 利用者 集團의 組織化**

아직도 우리의 企業家들은 工場設備나 人力確保 등에는 막대한 費用을 쏟아넣고 있으나 特許技術情報의 活用에는 인색한 것이 現實이다.

이는 英國의 저명한 技術情報 專門家인 「데니

## ’74 KORSTIC 運營方針

스·J·그로간]교수가 지적한 바와 같이 韓國의 産業界는 技術情報의 重要性에 대하여 認識이 부족하기 때문인 것으로 풀이된다.

KORSTIC은 이와 같이 散發的이고 미온적인 利用者集團을 業種別, 分野別, 系列列로 組織化시킬 方針이다.

이를 위해 業種別로는 각 協會, 企業 그룹의 技術情報室을 통해 그 소속기업이 集中的으로 利用하도록 啓導해 나갈 計劃이라는 것.

### (5) 國際協力 強化

오늘날 世界各國에서는 새로운 技術情報가 수 없이 쏟아져 나오고 있다. 2년전인 71년 한해에 새로이 出願된 特許만도 日本 83,320件, 美國 79,629件, 英國 41,000件 등이나 된다.

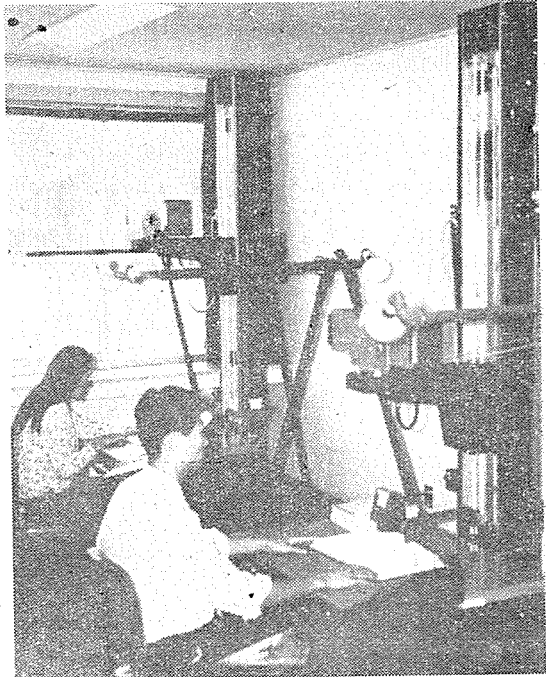
이 새로운 情報資料를 신속히 받아들이기 위해 KORSTIC은 올해도 國際機構와 各國의 關係 專門機關과 끊임없이 접촉, 그 流通構造를 改善시켜 나가겠다는 것이다. 이 方針에 따라 FID/CAD(國際文獻聯盟 아시아 大洋洲會議)를 오는 8월중에 서울에서 開催하여 各國과의 文獻情報 分野의 協力を 두텁게 할 예정이다.

### ◇ 73년도 事業實績

KORSTIC이 지난해에 벌인 事業의 綜合進度는 目標의 104.7%의 進捗率을 보이고 있다. (圖表 1參照)

광복한 만한 것은 72년에 비해 KORSTIC의 利用者數가 현저히 늘어난 사실이다.

즉 지난해 KORSTIC이 利用者에게 복사해 준 각종 情報資料가 72년도(37,063件)에 비해 50.6%가 늘어난 55,838건, 特許복사가 72년도(11,833件)對比 69.8%가 는 20,088件에 이르고 있다.



<사진 : 복사실에 설비된 마이크로·카메라와 제록스 복사기. 복사실에서는 외국의 과학기술등 중요자료를 마이크로·필름으로 촬영 복사하고 있다.

### 主要 事業 實績(圖表 1)

1973년 12월 31일

區分 事業內容	年間目標	實 績	實績率(%)
資料蒐集	1,621種	1,610種	99.3
情報處理	160,000件	160,629件	100.4
刊行物發刊	51,500部	55,450部	107.6
複寫提供	50,000件	55,838件	111.7%
綜合進度	100%		104.7%

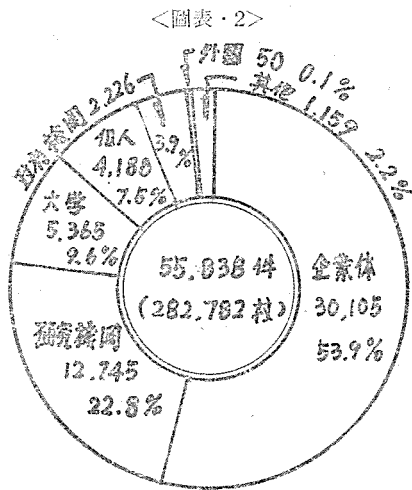
資料複寫利用기관은 전체 55,838件 중 절반 이상이나 되는 53.9%인 30,105件을 企業體가 차지하고 있으며 研究기관이 22.8%인 12,745件을 大學이 9.6%인 5,365件으로 나타났다. (圖表 2參照)

또 特許복사가 提供된 20,088件중 77.9%인 15,

658건을 企業體가 11.2%인 2,250건을 각 研究機關이 利用한 것으로 밝혀졌다. (圖表 3參照)

이는 産業界, 研究機關 등이 점차로 KORSTIC의 機能에 대하여 關心度를 높여가고 있는 證據라고 풀이된다.

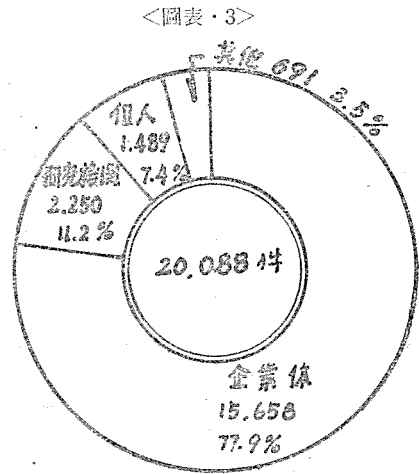
KORSTIC은 또 지난해에 情報資料蒐集 1,610種(목표 1,621種), 情報處理 160,629건(목표 16만건), 간행물발간 55,450부(목표 51,500부) 등으로 利用者들의 要求에 대한 서어비스에도 부단한 努力을 기울인 것으로 나타났다.



특기할것은 KORSTIC이 벌이고 있는 重要事

業은 해마다 驚愕할만한 成長趨勢를 보여왔다는 점이타 하겠다. (圖表 4參照)

지난해에는 68년말에 비해 복사 및 主題調査에 의한 情報提供件數가 8.5~10.9배, 일반문헌 및 特許情報處理가 1.8배, 資料蒐集은 4.5배의 業務伸張을 보였다.



이는 充分하지 못한 豫算, 科學技術에 대한 認識不足이란 韓國의 現實 등 어려운 與件을 감안할 때 꾸준한 資料蒐集, 情報 서어비스 및 需要擴張勢力的 結果인듯 하다.

(圖表 4) 主要事業成果 및 成長趨勢

(1968년 및 1973년 對比)

主要事業	1968년말	1973년	備考	一般文獻	40,864 "	83,829 "	
資料蒐集	1,010種	4,604種	4.5배	特許	49,430 "	76,800 "	
購入	712種	1,610 "		情報提供			
寄贈 및 交換	298件	2,994件		復寫	6,596件	55,838件	8.5배
情報處理	90,294 "	160,629 "	1.8배	主題調査	35主題	384主題	10.9배