

海外情報機關紹介

TECHNINET ASIA

尹 龜 鎭*

序 言

亞細亞地域 産業技術情報서어비스의 네트워크인 테크노네트 아시아에 한국이 참여하기 위하여 必要한 加入節次를 모두 끝마친 韓國科學技術情報센터 (KORSTIC)는 韓國의 代表機關으로 이 機構에 不遠間 加入될 것인 바 國內産業界 發展을 위해 보다 많은 關聯機關의 參與와 協助를 바라는 뜻에서 이 機構를 간략히 紹介하고자 한다.

1. 設立 및 目的

1970年 캐나다 議會의 決議로써 設立된 國際開發研究中心(IDRC)의 後援으로 1974년에 創設을 보게 된 TECHNINET ASIA (The Asian Network for Industrial Technology and Extension)는 現在 아시아 6個國으로부터 8개기관 (6개 政府機關 및 2개 非政府機關)이 加入되어 있으며 本部를 싱가포르에 두고 있다.

테크노네트 아시아는 會員國 및 參加機關들이 技術情報의 流通과 産業界 情報서어비스 — 특히 中小企業을 위한 技術情報서어비스 — 擴張을 위해 보다 積極的인 相互協力을 促進하여 會員國들의 産業發展을 통한 經濟成長을 이룩해 보자는 데에 目的을 둔 亞細亞地域 産業技術情報서어비스의 네트워크로서, 國際開發研究中心(IDRC)를 비롯하여 유엔산업개발기구 (UNIDO), 유엔개발계획 (UNDP) 및 기타 관련 國際機構들의 産業技術情報서어비스 擴張事業의 중심점 역할을 담당할 地域機構이다.

*KORSTIC 企劃管理室次長

2. 參加國 및 加入機關

- Hong Kong—The Hong Kong Productivity Centre (HKPC)
- Indonesia — Lembaga Penelitian dan Pendidikan Industri, Departmen Perindustrian (LPPI)
- Malaysia — National Institute for Scientific and Industrial Research (NISIR)
— Majlis Amanah Ra'ayat (MARA)
- Philippines — Institute for Small-Scale Industries, University of the Philippines (ISSI)
— Economic Development Foundation (EDF)
- Singapore — Singapore Institute of Standards and Industrial Research (SISIR)
- Thailand — Thailand Management Development Productivity Centre, Department of Industrial Promotion (TMDPC)

(註) HKPC와 EDF는 비정부기관임.

3. 事業計劃

3.1 事業計劃 樹立을 위한 着眼點

- 1) 參加國內에 많은 中小企業이 있는 點
- 2) 특히 農村地域의 企業은 專門技術 要員이 없거나, 技術訓練을 받지 않은 企業主가 運營하고 있는 點
- 3) 試行錯誤 方法에 의한 非效率的인 工程開發이 되고 있는 點

4) 非效率的 工程의 계속적 적용으로 原資材의 낭비가 많고 品質管理가 不良한 點

5) 간단한 技術諮問만으로 產業界에 큰 혜택을 줄 수 있는 點

6) 이러한 諮問은 現金投資를 수반하지 않으며 勞動力의 轉換을 招來하지 않은 면에서 提供되어야 하는 點

3.2 推進方法

產業界의 技術水準 낙후로 인하여 技術諮問은 視聽覺을 통한 方法으로 행하며, 產業技術指導要員의 現場訪問을 통한 工程改善 및 生産管理를 指導하도록 한다. 產業技術指導要員은 테크노네트 事業計劃의 根幹을 이루고 있으며, 이들은 視聽覺補助資料, 세미나, 워크샵을 통하여 產業界 全般的인 技術的 問題點을 해결한다.

4. 事業目的 및 推進計劃

4.1 첫재목적

產業技術指導要員團을 創設하여 工場施設을 訪問하며 技術的 問題에 諮問토록 한다.

推進計劃

- 1) 產業技術指導要員의 訓練
- 2) 產業技術指導要員間에 相互經驗을 交換하고, 새로운 技術을 습득하고, 그들의 專門的 協會를 設立할 수 있는 地域會議 開催
- 3) 產業技術指導의 專門性을 參加機關, 政府 및 產業界에 認識시키기 위한 活動 強化
- 4) 產業技術指導要員間 意思疏通 手段(예 : 뉴스레터)
- 5) 參加機關 및 테크노네트 本部間 專門要員 交換 獎勵
- 6) 產業技術指導要員用 팸플렛, 視聽覺資料 製作支援

4.2 둘째목적

產業技術指導要員의 效果的인 業務遂行에 必要한 技術情報의 可得性을 확실히 한다. 대부분의 경우 諮問은 產業技術指導要員의 知識과 經驗에 의해 提供되나 때때로 자신이 해결할 수 없

는 問題에 부딪치게 되면 먼저 自己機關의 資料에 의해 提供하고, 自己機關에 資料가 없는 경우 국내 情報源이나 專門家에 의해 提供하며, 國內에서 不可能하면 本情報網이나 기타 可能한 情報源에 의해 제공한다.

推進計劃

個別 技術指導要員이 現場에서 要請되는 高度의 技術的 問題를 해결할 수 있도록 하는 情報提供시스템을 構成한다.

技術指導要員이 參照해야 할 情報源으로는,

- 1) 對人接觸; 自己機關의 同僚 및 國內專門家 혹은 本情報網 內외의 專門家들과의 接觸
- 2) 自己機關이 所藏하고 있는, 즉시 利用할 수 있는 基本的 핸드북 및 기타 參考資料
- 3) 自國內의 圖書館 및 기타 情報源
- 4) 參加機關 및 테크노네트 本部에 問議

4.3 셋째목적

有用한 技術情報의 流通을 지속하여 產業技術指導要員의 問題解決 能力을 활발하게 해주고 發展되는 새로운 技術情報에 뒤지지 않도록 한다.

推進計劃

캐나다 및 아시아지역의 技術雜誌에 실려있는 情報의 記事索引誌 “TECH BRIEFS”를 마이크로피시로 製作하여 加入機關에 提供하고 있다. 技術情報를 그대로 產業界에 직접 제공하는 것은 自体內에 技術專門家를 이미 保有하고 있는 大企業에만 有用할 것이므로 “TECH BRIEFS”는 產業界에 직접 제공하는 것보다는 產業技術指導要員을 위해 關係機關에 提供 利用되도록 한다.

또 한가지 장래성이 있는 보다 가치 있는 情報 周知方法으로 테크노네트가 개발한 技術報告書 (state-of-the-art (or industry) reviews; STARs)의 發刊 配布事業을 들 수 있다. “STARs”는 參加機關이 產業界의 특별한 分野를 위해 준비하는데 이는 亞細亞地域內 產業界에 관한 有用한 技術情報를 提供할 뿐만 아니라 產業技術指導要員이 工場에 나가 직접 調查하여 준비되기 때문에 產業界 要員의 訓練課程을 準備

<p. 96에 계속>

System으로 하고 있으나 System을 생략, Document Retrieval, Reference Retrieval로 하여도 무방 하리라 생각한다.

- 5) 리스틴, D.M., 쇼온, M.L. 共著 金斗弘 譯. 情報시스템 設計에 있어서의 시스템 接近 法の 應用. 情報管理研究. v. 5. n. 3. 1972. p. 56.
- 6) Lancaster, op. cit. p. 4. 原文에는 "Activities of Information" Retrieval로 되어 있으나 情報檢索시스템이라 하여도 무방하리라 생각한다.
- 7) 原文은 Document Profile (Index Terms)로 表 記되어 있으나, 索引파일이라 譯하여도 무방하

리라 생각한다.

- 8) 總合情報管理事典. 東京, 日本經營出版會. 1974. p. 260.
- 9) 中井浩, 笹森勝之助. op. cit. pp. 13~14에서 再 引用.
- 10) Williams, W.F. 著 柳井朗人 等譯. 經營情報 시스템의 設計. 東京, 日刊工業新聞社. 1969. p. 422.
- 11) 中井浩, 笹森勝之助, op. cit., p. 14.
- 12) Meadow, op. cit., p. 293.

<p. 92의 계속>

될 것이며 STARs의 計劃 및 準備를 위해서 테크노네트 本部職員의 支援을 받을 수 있다.

4.4 넷재목적

産業界가 장차 必要로 할 보다 高次元的이고 보다 專門的인 서 서비스를 제공하기 위하여 보다 훌륭한 專門家 확보 및 情報資料의 蒐集에 노력한다.

推進計劃

産業界의 發展에 따라 보다 專門化된 情報가 하는데 있어서도 매우 有益하다 이 事業도 繼續

要求되므로 테크노네트는 專門情報센터들과 관련을 맺어 地域內 追加情報센터의 設立을 위해 中樞的 역할을 한다. 이의 代表的 例로서 國際開發 研究센터가 支援하여 設立된 아시아포장정보센터 (Asian Packaging Information Centre)를 들 수 있는데 이러한 情報센터들은 테크노네트 아시아 會員機關의 情報要求를 支援한다

테크노네트要員은 專門分野의 傭賃을 後援하며 현장순회상담을 하게 될 것이다. 그러나 그 活動範圍는 一般的인 中級の 技術分野에 한정되며 高度의 技術的 領域은 피하고 있음에 유의하기 바란다.

情報管理研究 Vol. 8, No. 3

印刷·發行 1975. 6. 25

編輯 情報管理研究會

發行 韓國科學技術情報센터

서울特別市東大門區清涼里洞206-9

電話 (96) 5051-4 (교환)

定價 100 원 年間購讀料 600 원