MEDLARS and MEDLINE Service의 현황과 전망

(Status and the Future Prospect MEDLARS and MEDLINE Service)

Dr. Paul Hodgson

Principal Librarian, Life Science Section, National Library of Australia

I. 서론

오늘 아침에 여러분들에게 나누어 드린 내용은 WHO와 호주사이의 MEDLINE Search를 위한 협약(Agreement) 내용이다. MEDLARS 검색의 발전과 함께 문제에 대해 엄격하게 대하는 것이 중요하다. 그들은 오늘 아침에 기자회에 이야기 하였는데, 대신 지금 이야기 하라는 것은 호주에서 제시한 서양방대지구(Western Pacific)의 MEDLARS Service의 내용이다.

WHO와 호주와의 협약 내용은 호주에서 개발개념에 Health Information을 제공하는 것이 결정의 기본을 나타나는 사건이 아니다. 의학자들이 서양방대지구에서 제공하는 MEDLARS 신흥가 1997년에 이루어질 수 있는 현재, 호주에서 제공할 수 있는 것은 photocopy도, 함께 제공되는 MEDLARS 검색 주질도 수확해 주는 것이 중요하다.

그렇기 때문에 지금은 오직 쉽고 효과적 이용에 사용할 수 있는 방법을 살펴보는 것이 중요하다.

호주에서는 각 개발개념에, 관계 중심의 도서관
(National Focal Point)을 설정하여, WHO의
병리학에, National Focal Point를 강조
하고 싶은 것이 어떤 한 기관의 의무라고 생각
하고, 적절히, 정확히, 빠르게, 이를 처리할 수
있기 때문마다. 미국의 NLM이나, 카나다
쪽의 ELSB도 보더라도 그렇게 하는 것이 좋다는 것
을 알 수 있다. National Focal Point의 권위가
확인되지 않으면, 그 나라의 Health Information
제공은 어려워진다. 이런 이야기를 하는 것은 지난해에 MEDLINE 검색은 수백만으로 되지 않는
한국에 있어서 이런 방면을 찾는 것이 흥미로운 일이다. 한국은 앞으로 Medical Information을 어떻게 전달할 것인지에, 어떻게 할 때이고, MEDLINE 자료를 국내에서 운영하는 것은 아직 이루어지지 않은 것으로 보인다.

이런 큰 Database를 운영하려면 많은 노력이 요구되어야 한다.

한국의 산업, 경제, 기술연구원(KIET)에서는 Chemical Abstract 같은 Database를 In-house로 운영하고 있고, DA-COM(Data 전문회 주식회사)는 Telecommunication을 이용하여 시행하고 있다.

DA-COM에서는 국내의 Database를 서로 연결하고, 국際의 Data Base로 검색이 가능하도록 도와 장점을 드러나고 있다. DA-COM의 계획은 언제든지 실현되는데, 보리한 한 연도에 보다 빠르게, 적절한 기대를 보이는데, 어떻게, 어떤 기대를 갖고, 어떤 기대를 바인해, 그여지로 보는 기대를 보이는데, 어떠한 기대를 그여지고, 어떠한 기대를 그여지는 기대를 보이는 기대를 보인다. 어떠한 기대에 한국의 산업

한국의 산업, 경제, 기술연구원(KIET)은 다른 기관의 협력과의 비교적 단순한 기대가 필요하다고 생각한다. 다른 기관의

한국의 산업, 경제, 기술연구원에 중요한 역할을 할 수 있는 기관들에 대해선 간단히 보다 풍부한 혹은 그러한 것에

※ 본 원고는 한국의 산업, 경제, 기술연구원에서 2012. 11. 5일에 "한국, 일본, 미국, 유럽, 아시아, 호주, 개발개념에

한 Workshop에서 발표한 원고임.
서 세로히 개발되는 Technology이나 Service가 문화가 줄에도 중요할 수 있는 것이다.

Ⅱ. 豊州의 現況

豊州에서는 MEDLINE Network을 어떻게 운영시킬지 이야기하고 있다. MEDLINE은 Department of Health에 있는 IBM 370-168이라는 매우 큰 Computer에 수록되어 있고 그 Terminal이 豊州全域에 걸쳐 设置되어 있다. Terminal이 있는 都市의 利用者들은 다시 個々의 Terminal을 가지고 있어 電話로 Main Computer와 直接 연결이 된다. 이렇게 on-line으로 MEDLINE을 이용하는 豊州有 168個, 뉴질랜드에 6개가 있다. 半年度의 病院圖書館과 医科大學圖書館 全部, 그리고 製藥會社等이 連結되어 있다. 利用者 個인의 數字을 매진다면 美國을 除外하고는 世界에서 MEDLINE을 가장 많이 利用하는 国家人이다. 昨年 半年度동 72,000件의 利用이 있었다.

MEDLINE을 自国内에서 運営할 수 있는 財政的 基盤을 가진 国家는 豊州나 日本国에 없다. MEDLINE運営費用는 年間 100萬만원이 所要된다. 韓國이 MEDLINE運営에 100만만원을 投資할 수 있을지 모르겠다. 그것은 不可能하다면 豊州의 Network을 西太平洋地區의 Regional network으로 變形시키는 方法을 講究하는 것이 중요하다. WHO와 Regional office에 주어진 가장 큰 質問은 各国の 自分の Health Information을 얼마나 깊이 形成해나가 하는가이다. 그리고 Regional network에는 어느정도 가지, 또 地球 全體의 Network에는 얼마나 依存해야 하는지 그 境界를 어떻게 定하느냐가 主要한 問題가 되었다. 豊州의 경우 國內에 Network을 가지고 있으나 International service 機関인 NLM等에 도 依存하고 있다. 잘 알려지지 않은 雜誌에 실린 Article을 複寫하지만 International resource에 British Library나 NLM에 여차하에 依存해야 한다. 어떤 나라도 모든 것을 獨自의으로 解決할 수는 없으며 British Library나 NLM에 亦是 相互依存하고 있다.

豊州에 있어서는 西太平洋地區의 Network을 形成하는 것이 可能하다고 본다. 이 Network形成에 重要한 要因을 이야기해 보겠다.

 먼저 日本이나 中共은 自體의 開発이 possible할 것이다. 反面 韓國, 韓国, 西洋지와 같은 西洋に 있어서는 自體開発에 財政의 어려움이 있을 것으로 예상된다. NLM 간의 聯絡이 가까이에 있어 그곳에 모든 것을 依存할 수 있다는 가능하에 서야 Health Information Service가 可能해 진다. 그리고 멀리 병원이 있는 機関이나 地方에 있는 작은 機関은 Telecommunication network이 이루어져 있다는 것이 견제되어 있어야 한다. 적어도 数年以内에 各國に 하나씩 있는 National Focal Point에는 Telecommunication이 이루어져야 하겠다.

 마지막으로 주요한 것은 기존의 Telecommunication network을 그대로 利用하면서 計画를 세워가야 하겠다. 豊州當局으로서는 強한 Resource를 가진 두 機関을 서로 連結시키는 것이 Network形成에 가장 좋은 方法이라고 観察한다. 그중 한 機関은 豊州 MEDLINE network이고 나머지 하나는 Regional center 가까이에 있는 Resource를 가장 많이 가고 있는 機関이 되겠다.

豊州의 Network에 對해서 이야기하겠다. 이것은 이미 形成되어 있고 다른 나라의 것을 追加시키는 데에는 적은 費用에만 드는다. 그리고 이 Regional近處에 있는 Health Information에 있는 여러가지 情報들도 빠른 時間내에 吸収生產할 수가 있다. 예를 들어한 美國에서 만난 이 가족에 의한 Data base ‘開 発途上國의 農村健康에 閱한 카나다의 Data base’等이 있다.

이 Data base를 利用하여 하룻밤 사이에 1966년까지 逆及檢索할 수도 있다. 西太平洋地區의 Medical Literature에 실린 여러 情報들도 亦是 吸収 生産이 可能하다. 韓國에서도 Korean Index Medicus 같은 것을 on-line으로 만들 수 있지 않겠는가. 지금까지의 경우는 經費가 많이 들지 않는 方法이다.

- 24 -
Ⅱ. Regional Resource Library

두개의 Center 중 하나는 広東의 Network 이 었고 두번째로는 Regional Resource Library 에 해당하였다고 하였다. Regional Center 와 각각 이에 있고 Resource 가 많은 圖書館이 Regional Center 와 합리 전략이 되어 있었다. 그리고 그 것은 Regional Resource Library 가 필요로 하는 圖書館에 Photocopy 를 해줄 수 있는 財政의 問題가 解決되어야 可能하였다.


오늘자리 Dr. Weitzel이 西太平洋地區의 Regional network 形成에 對해 WHO가 그 可能性 을 檢討하고 있다고 말했는데 實際로 2週日後 에 미나마에서 會議가 開催될 預定이다. 可能性 打診에 對한 연구는 1983年에 끝난 것이며 그 와 提案될 여러 案中에서 나가기까지 擴大한 內容이 包含될 것이다. 西太平洋地區의 여러 國家 가 이러한 system 을 必要로 하는지에 對해 確 信이 없는데 預算하고 있으면 그 의사를 알리주기 바란다. 広東政府는 後援해줄 뜻을 가지고 있다. 감사합니다.