

아시아·太平洋國家의 情報政策

National Information Policy in Asia and Oceania

産業技術情報센터 情報資料室
(CITI, Information Resources Div.)

抄 錄

第 11 次 國際文獻情報聯盟 / 아시아·太平洋委員會 總會 (FID/CAO) 가 1990 년 10 월 29 일부터 11 월 1 일까지 産業技術情報센터의 주관하에 서울에서 開催되었다. 總會의 主題는 國家情報政策이었으며, 이때 發表된 濠洲, 인도네시아, 日本, 말레이시아, 中國, 타일랜드, 蘇聯 등 7 個國의 國家報告書를 요약하였다.

國家마다 情報政策의 內容이나 情報시스템의 構造는 다소 차이가 있지만 主要目標는 유사한 것이었다. 政府는 國家情報政策을 樹立하고 情報關聯機關들의 協力 아래 情報政策의 실현을 보장해야 할 것이다.

ABSTRACT

The 11th congress and general assembly of the International Federation for Information & Documentation / Commission for Asia & Oceania (FID/CAO) was held by the Center for Industrial and Technical Information from October 28 to November 1 1990 in Seoul. The theme of congress was national information policy. In this paper it is summarized each country report presented by 7 countries delegate: Australia, Indonesia, Japan, Malaysia, People's Republic of China, Thailand, and Union of Soviet Socialist Republics.

The content of national information policy and the structure of national information system as well as the mechanism to implement it may vary from country to country but the main objectives was similar to every nation. It is urged that the government should formulate a national information policy and ensure the implementation of policy with cooperation of institutions related to information activities.

I . 濠洲의 國家情報政策

濠洲의 國家情報政策은 1956 년에 設立된 濠洲書誌서비스諮問委員會 (Australian Advisory Council on Bibliographic Services : AACOBS) 에서부터 시작되었다. 1960 년대 후반에는 OECD의 情報政策活動에 參與하였으며, 1970 년에 이르러 비로소 본격적으로 科學技術情報를 重視하여 政府와 國立圖書館이 함께 각종 會議를 개최하고 委員會를 設立하였다. 1982 년에 聯邦政府에 의해 設立된 濠洲圖書館情報委員會 (Australian Libraries and Information Council : ALIC) 는 圖書館과 情報서비스에 관련된 문제들에 대하여 諮問을 하고, 한편으로는 國家的인 計劃을 수립하고자 노력하였다. 그러나 이들의 활동이 미약하였으므로, 1988 년에는 ALIC 와 AACOBS 를 統合하여 濠洲圖書館·情報서비스委員會 (Australian Council of Library and Information Services : ACLIS) 를 設立하였다. 이 委員會 역시 政府機構가 아닌 400 여개 圖書館의 會員團體에 불과하여, 그들의 主된 활동은 資源共有, 資源分擔 등에 그쳤다. 다시 말하면, 圖書館活動에 비하여 情報서비스活動은 매우 미약하였던 것이다. 따라서 政府는 가까운 장래에 政府次元에서 國家情報政策을 주도할 수 있는 國家情報機構의 設立을 촉구하고 있다. 현재까지 國家情報活動에 많은 역할을 수행하여 온 몇 機關들에 관하여 언급해 보면 다음과 같다.

濠洲國立圖書館은 濠洲의 圖書館·情報서비스 部門에서 主導的인 역할을 수행해 왔으며, 여러 측면에서 國家情報政策에 영향을 미쳤다. 최근에는 藏書開發과 관련한 國立圖書館의 역할을 재검토하고 藏書開發政策을 재평가하였다. 특히 科學技術政策을 重視하였으나, CSIRO와의 관계로 인하여 科學技術政策을 再考하게 되었다. 圖書館은 相互 協調的인 藏書開發을 촉진하고, 이를 위하여 國家藏書데이터베이스를 구축하기 위한 타당성 조사에 착수하였다. 한편, 현재는 圖書館의 資料蒐集 예산이 확장되지 않는 한, 分散化된 國家藏書開發이 불가피하리라고 예상된다. 따라서 문헌복사에 대한 요구가 증가될 것이며, 이에 濠洲書誌네트워크는 圖書館 相互協調를 촉진하고 중복수집을 최소화하여야 할 것이다. 또한 國立圖書館은 國家的인 次元에서 圖書館活動에 대한 전반적인 調整役割을 보다 적극적으로 수행하여야 할 것이다.

1970 년대에는 聯邦科學産業研究機構 (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization : CSIRO) 가 사실상 國家科學技術圖書館의 역할을 하였다.

그러나 1970 년대와 1980 년대에 걸쳐 國家的인 科學技術情報機關이었던 CSIRO 는 1987 년에 研究憲章이 改正됨에 따라 더 이상 그 기능을 충분히 발휘할 수 없게 되었다. 즉 濠洲科學技術情報시스템에서의 그 역할이 위축됨으로 해서 CSIRO 內에는 구체적인 情報政策이 없었다. 그러나 앞으로는 科學技術情報와 관련된 政策을 開發하여 國家發展에 이바지하고자 노력하고 있다.

濠洲圖書館情報協會는 圖書館·情報서비스와 관련한 國家의 公式的인 專門協會이며, 그들의 주된 목표는 國家的인 情報캠페인을 통하여 圖書館과 情報서비스를 향상시키는 것이다. 그들의 관심은 國家情報政策과 실질적인 연계성을 가졌다고 볼 수 있다.

이상과 같이 많은 委員會들이 設立되었음에도 불구하고 어느 하나 國家情報政策을 일관성 있게 주도할 만한 실질적인 능력을 가지지는 못하였다. 아마도 民主主義社會가 가지고 있는 다양한 政治的인 시스템과 情報에 대한 관심 또한 다양하기 때문에 이로 인하여 中央集中的인 國家情報政策의 수립이 어려운 것으로 판단된다.

정보는 社會의 모든 부분에서도 중요한 것으로서, 濠洲의 企業들도 世界市場에서 競爭力을 제고하기 위하여 情報를 必須不可缺한 것으로 인식하고 있다. 이와 같이 民間部門의 필요성은 물론 國家的인 차원에서는 더욱 필요한 것이다.

결론적으로 비록 濠洲의 社會構造에서 한 개의 통합된 國家情報政策이 어렵다고 하더라도 어떤 형태이든 國家情報政策이 수립되어야 하며, 이러한 公式的인 情報政策이 政府의 이해와 濠洲國立圖書館과 濠洲圖書館情報서비스委員會의 협조 아래 실천되어야 할 것이다.

Ⅱ . 인도네시아의 國家情報政策

인도네시아는 國家經濟發展을 위한 國家資源으로서 情報의 중요성을 인식하여 왔다. 1988 년 國家政策案內書에 의하면 科學技術情報네트워크는 國家科學技術력을 강화하고, 이는 곧 社會經濟發展과 産業開發을 가속화시킬 것이라고 발표한 바 있었다.

인도네시아는 이미 1971 년 特殊圖書館間에 科學技術情報네트워크가 구축되었는데, 이것은 곧 科學技術情報의 國家시스템 構築과 관련한 國家政策을 구상한 것이

었다.

한편, 유네스코는 國家情報政策을 수립하기 위하여서는 國家情報政策機構의 設立이 필요하다고 제안하였으나 機構의 設立이 용이하지는 않았다. 그러나 特殊圖書館들간의 資源共有라는 개념 아래 초기에는 주제 분야별로 4개의 네트워크가 구축되었는데, 그들은 科學技術, 農業生物, 醫療保健 그리고 人文社會科學分野이었다. 1984년에는 國立圖書館이 모든 地方圖書館과 네트워크를 구축하여 20여개의 네트워크가 완성되었으나, 이들은 컴퓨터에 의한 네트워크가 아니라 手作業으로 행해지는 협력체제에 불과하였다.

情報技術의 出現으로 컴퓨터技術과 通信을 이용하여 기존 네트워크를 향상시킬 수 있었으나, 인도네시아의 컴퓨터에 의한 科學技術情報네트워크인 IPTeKnet는 현재까지 정상적으로 진척이 되지 않았고, 결국은 世界銀行이 지원하고 인도네시아 國立研究委員會가 관장하는 “産業開發을 위한 科學技術프로그램”에 포함되었다.

인도네시아 研究技術活動을 조정하는 연례 國家會議에서는 최근에 研究技術政府部處 아래 설립될 예정인 國家科學技術委員會의 事務局으로 인도네시아科學研究所 (Indonesian Institute of Sciences : LIPI)를 지정하였다. 이 委員會는 國立圖書館과 教育部, 農業部, 産業部 등 政府部處의 情報活動과 관련된 機關들과의 協力 아래 國家情報政策을 수립하는 임무를 가질 것이다. 또한 國家會議는 서지 정보 뿐만 아니라 研究技術活動에 관한 데이터, 研究開發人力에 관한 데이터, 施設에 관한 데이터, 研究開發製品에 관한 데이터, 研究開發을 위한 市場情報, 研究開發政策에 관한 情報들이 매우 필요하다고 지적하였다. 그 최초 활동으로서 科學技術情報資源에 관한 데이터베이스를 開發하는데에 합의하였다.

1989년에는 기존에 教育部 산하에 있던 國立圖書館이 大統領 直屬機關으로 승격되었으며, 이 새로운 組織은 圖書館開發센터와 26개의 地方圖書館까지도 포함하였다. 1990년에 의회는 출판물과 기록물의 납본제도를 인준하여서, 國立圖書館을 國家次元의 保存圖書館으로, 地方圖書館을 地方次元의 保存圖書館으로 지정하였다.

그동안 國家情報政策에 관한 문제가 빈번히 제기되었지만 政策의 수립은 여전히 難題로 남아 있다. 여러 政府部處內에 情報活動과 관련된 많은 機關들이 산재해 있는 것은 情報政策樹立을 위한 여러 활동들이 각 部處別로 그들의 필요성에 따라 추진되어 왔기 때문이라고 판단된다. 사실상 각 부처의 요구에 부응하기 위한

情報과 관련된 政策들이 있을 수 있으며, 이러한 政策들은 나아가서 國家政報政策의 樹立에 매우 중요한 역할을 할 것이 분명하다고 하겠다. 따라서 研究技術政府部處 아래 설립될 國家科學技術委員會는 他部處의 他機關들과 협력해야 하며 이미 채택된 기존의 政策들과 연계성을 가져야 할 것이다.

Ⅲ . 日本의 國家情報政策

科學技術情報의 效率적인 流通은 研究開發結果를 적절히 활용하고 나아가서는 새로운 研究活動을 創出하는 데에 있다. 그러므로 效率적인 流通시스템을 구축하는 것은 매우 중요하다고 하겠다.

1984 년에 科學技術委員會의 科學技術情報分科委員會가 제출한 科學技術情報流通에 관한 報告書에 의하면 가장 중요한 네가지 요소로서, ①데이터베이스의 開發, ②적절한 情報流通方法, ③國際協力, ④전반적인 시스템基盤의 強化 등을 지적하였다. 1986 년에 日本內閣은 科學技術政策指針書에서 科學技術情報의 流通은 科學技術을 增進하기 위한 가장 필요한 要素中의 하나로 발표한 바 있다.

政府次元에서 科學技術增進에 가장 중요한 역할을 하고 있는 機構는 역시 科學技術委員會이다. 委員會는 科學技術에 관한 기본적인 政策을 研究하고 建議하며, 그 중의 일부는 科學技術情報에 관한 政策을 다루고 있다. 최근에 그들은 科學技術增進을 위하여 하부구조에 관한 基礎政策을 樹立하는 데에 한 중요한 부분으로서 科學技術情報活動에 관한 정책을 포함시켰는데 12 個項目은 다음과 같다.

- ① 科學技術情報의 要求가 급격히 증가하고, 신속을 요하며, 질적으로 향상됨에 따라 데이터베이스 使用이 용이하고 情報流通이 원활하여야 한다.
- ② 科學技術情報는 國家情報시스템 體制內에서 增進되어야 한다.
- ③ 서지데이터베이스는 범위를 확장하여야 하고, 회색문헌에 관한 데이터베이스가 제작되어야 한다.
- ④ 사실데이터베이스의 製作 및 流通이 촉진되어야 한다.
- ⑤ 科學技術情報의 標準化가 향상되어야 한다.
- ⑥ 全文데이터베이스가 開發되어야 한다.
- ⑦ 데이터베이스 소장사항 및 研究活動 등에 관한 파악이 신속하여야 한다.

- ⑧ 政府報告書を 비롯한 原著作物의 수집이 확충되어야 한다.
- ⑨ 情報處理 / 情報流通센터間的 네트워크가 增進되어 데이터베이스를 널리 유통시켜야 한다.
- ⑩ 情報의 雙方流通을 위하여 國際的인 네트워크가 중요하므로 日本情報의 英文 데이터베이스 製作이 촉구되어야 한다.
- ⑪ 地域的인 네트워크가 開發되어야 한다.
- ⑫ 流通시스템은 尖端技術을 導入하여 멀티미디어서비스, 유저프렌들리서비스 등과 같은 서비스를 開發하여야 한다.

현재 日本의 科學技術情報센터는 綜合的인 情報센터, 專門情報센터, 蒐集·保管·流通센터, 데이터베이스 공급자, 情報分析機構, 그리고 클리어링하우스 등으로 나눌 수 있다.

綜合的인 情報센터에는 科學技術廳 산하에 日本科學技術情報센터 (JICST)와 文部省 산하에 日本學術情報센터 (NACSIS)가 있다. JICST는 科學技術情報서비스의 中추적인 機關이며, NACSIS는 學術情報의 핵심적인 機構로서 주로 학계 연구자들에게 科學技術情報를 제공하고 科學情報시스템에 관한 研究開發을 하고 있다.

專門情報센터는 특정한 分野의 科學技術情報를 蒐集, 處理, 提供하며, 그들은 대부분 情報機關이나 當局의 監督下에 設立된 非營利法人이다.

日本特許情報機構 (JAPIO)는 特許情報를, 中小企業情報센터는 中小企業을 위한 技術情報를, 日本藥學情報센터는 藥學情報를, 日本醫學抄錄學會 (JMAS)는 醫學情報를, 農業·林業·水産業研究情報센터는 農業, 林業, 그리고 水産業情報를, 國際醫學情報센터 (IMIC)는 醫學情報를, 日本鐵·鋼鐵技術情報센터는 鐵 및 鋼鐵情報를, 日本國際化學情報協會는 化學情報를, 日本産業技術協會는 特許免許情報를 각각 다루고 있다.

蒐集·保管·流通센터에는 圖書館과 JICST가 있다. 國立國會圖書館 (NDL)은 NDL法에 따라 日本에서 발표된 모든 공개 간행물들을 謄本으로 수집하고 있으며, 소장문헌의 데이터베이스를 제작하여 마그네틱 테이프와 CD-ROM으로 제공하고 있다.

데이터베이스 공급자들 중에는 JICST나 JAPIO와 같은 公共機關 이외에도 科學技術情報를 온라인으로 제공하는 개인회사도 있다.

情報分析機構는 보다 심층적인 분석에 대한 요구가 증가함에 따라 많은 情報機

關들이 附加價值情報서비스를 제공하는 것을 말한다. 한편, 日本小企業會社나 中小企業情報센터는 아주 자세한 技術情報 및 經營情報를 제공한다.

클리어링하우스는 JICST가 진행 중인 研究課題를 온라인으로 서비스하고 있으며, JICST는 政府報告書에 대한 데이터베이스를 製作하였다.

근래에 日本 科學技術의 發達과 더불어 海外로부터 日本科學技術情報에 대한 요구가 매우 빈번하다. 日本科學技術情報의 國際流通을 增進시킴으로써 科學技術의 영속적인 國際開發을 추구하기 위하여 현재 추진중인 몇가지 活動은 다음과 같다.

JICST는 美國 化學抄錄서비스(CAS)와 獨逸의 FIZ Karlsruhe와의 協約 아래 1987년 11월부터 STN International 이라고 불리는 國際科學技術情報 네트워크를 운용 중이다. JICST는 또한 네트워크를 통하여 제공되는 日本文獻의 英文版 데이터베이스를 확장하고, 한편 日本語를 英語로 기계 번역하는 시스템을 開發中이다. JICST는 자체 온라인 情報서비스시스템인 JOIS를 1976년부터 國內利用者들에게, 1985년부터는 海外市場으로 확장하였다.

科學技術情報과 관련한 國際協力は 유엔이나 國際科學聯合委員會 등과 協力하고 있다.

한편, JICST는 美國 國立醫學圖書館(NLM)이 주관하는 國際醫學情報서비스에 참여하여 日本의 國際 MEDLARS 센터의 역할을 하고, 또한 國際情報 交換의 일환으로 아시아科學協力協會(ASCA)의 會員國家들에게 科學技術 英文抄錄誌를 무료로 제공한다.

그리고 NACSIS는 美國 國立科學財團(NSF)과 英國圖書館과 온라인 데이터베이스서비스 및 전자메일서비스를 위하여 國際네트워크를 개설하였다.

IV . 말레이시아의 國家情報政策

圖書館 情報서비스에 관한 國家政策이 수립됨으로써 보다 계획적이고 종합적인 發展을 위한 틀을 마련하고, 결과적으로 보다 향상된 利用者中心의 情報서비스가 가능하며 간접적으로는 圖書館 情報서비스開發計劃의 예산이 정당화 된다.

우선 유네스코의 活動을 살펴보면 1970년대 초기에 이미 유네스코는 國家情報시스템과 國家情報政策에 대한 개념을 증진시키는데에 선도적인 역할을 하였다.

1971년에 유네스코는 世界科學情報시스템인 UNISIST計劃을 추진시켰으며, 이 UNISIST計劃의 목표는 ① 시스템道具의 改善, ② 情報流通을 위한 제도적인 요소의 강화, 그리고 ③ 科學情報政策의 開發 등이었다. 그러한 계획 아래 會員國家들은 國家機關과 國家委員會를 설립하게 된 것이다.

1974년에 유네스코는 또 다른 國家情報시스템 (NATIS)의 개념을 전개하였으며, 유네스코는 各國에 일련의 지침과 임무를 부여함으로써 UNISIST와 NATIS計劃을 활발히 전개해 나갔다.

1985년에는 유네스코가 國家情報政策指針을 발표하였는데 여기에는 國家情報政策의 범위, 國家情報政策의 수립, 情報政策의 수행, 그리고 國家情報調整機構에 관한 것들이 포함되었다.

이상과 같이 유네스코의 선도적인 노력은 높이 평가되며, 이러한 것들은 각 國家가 나름대로의 國家情報政策을 설정하고 國家情報시스템을 구축하는데에 많은 도움이 되었다. 그러나 국가마다 社會經濟的, 技術的, 政治的인 시스템에 적합하여야 하기 때문에 유네스코가 제안한 최선의 지침이라도 실행이 불가능한 경우도 있다는 사실을 유념하여야 한다.

말레이시아의 國家情報政策은 1977년에 國家情報시스템의 개념으로 시작되었다. 國家情報시스템을 구축하기 위한 準備委員會는 유네스코가 제안한 목표들을 國家次元에서 실행할 수 있도록 우선순위를 정하였으며, 利用者의 요구, 人力資源, 조직적인 構造, 技術的인 요구, 그리고 합법적인 체제에 관하여 연구하였다. 그러나 이러한 노력에도 불구하고 실행에 옮기기에는 대부분 장기적이고 人力과 財政이 상당히 투입되어야 했기 때문에 유효하지 않았다.

다음 단계는 1982년에 國家圖書館情報서비스政策을 수립하기 위한 노력이 있었는데 유네스코는 英國의 專門家로 하여금 자문을 하도록 하고 세미나를 개최하기도 하였다. 이때 확고한 政策의 설정은 없었으나 國家政策과 관련된 문제점들을 표출해 내는 중요한 기회가 되었다. 1984년에 國立圖書館에는 政策設定을 위한 특별반이 구성되었으며, 1987년에 最終報告書를 완성하여 1989년에 政府는 이를 인정하였다. 특별반이 채택한 國家圖書館情報서비스政策 設定의 기본원칙 및 절차는 다음과 같다. ① 말레이시아에 적합한 政策은 유네스코가 제안한 國家情報政策이 아니라 國家圖書館情報서비스政策이라는 점이다. ② 情報資源管理가 취약하기 때문에 國家資源으로서 情報를 효율적으로 이용할 수 있도록 圖書館情報서비스를 향상시키는 것이다. ③ 政策事項들은 종합적이고, 권위가 있고, 구체적이어야 하며

변화하는 環境에 대처할 수 있도록 진보적이고 유연성을 가져야 한다. ④ 圖書館情報서비스의 책임이 여러 기관에 산재해 있으므로 轉換期的 시점에서 고위급 國家情報調整機關을 지정한다는 것은 바람직하지 않다고 판단하여 당분간 國立圖書館으로 하여금 調整機能을 갖도록 하였다. ⑤ 圖書館情報서비스政策은 서론, 범위, 목표, 추진전략, 그리고 推進計劃의 다섯 부분으로 구성한다.

결론적으로 말레이시아의 圖書館情報서비스政策은 유네스코의 情報政策을 고수하지 않고 말레이시아의 국가적인 상황을 반영하여 설정되었다. 특이한 接近方法은 유네스코의 指針이나 外國人의 자문보다는 국가적인 상황을 고려하여 國家的인 노력을 필요로 한 것이다.

V . 中國의 國家情報政策

中國의 國家科學技術情報政策의 기본원칙은 中國의 현실, 정보자원, 그리고 재정력 등을 고려하여 國家科學技術研究活動의 특성에 부응하도록 설정하는 것이다. 中國은 1985년에 科學技術情報政策을 계획하기 시작하였는데 그동안 여러 차례의 개정과 보완을 거쳐 5년이 지난 오늘날에 와서야 완성하는 段階에 이르렀다. 유네스코의 지원 아래 “中國國家科學技術情報政策概要”를 작성하였으며, 이 초안은 國家科學技術委員會의 승인을 얻어 이를 실행하고자 연구중에 있다. 科學技術情報政策을 12개 분야로 나누었는데, 그들은 情報蒐集, 情報普及, 情報處理, 情報分析 및 研究, 새로운 情報技法의 적용, 情報流通, 情報서비스, 利用者研究 및 研修, 國際協力, 情報理論研究, 人力開發, 그리고 情報管理에 관련된 정책들이다.

情報蒐集과 관련된 정책은 國家經濟發展과 科學技術開發에 필요한 각종의 情報資料를 수집하되 중복을 피하고, 실질적인 요구에 따라 우선순위를 정하며, 利用率이 높은 가치있는 資料를 망라적으로 수집한다는 것이다. 情報普及을 활성화하기 위하여 國家情報시스템內에 水準別로 國家水準, 특정한 省水準, 그리고 地域水準의 3가지 수준으로 구분하였다. 國家水準에는 中國科學技術情報研究所, 中國科學院文獻情報센터, 北京文獻서비스, 特許文獻圖書館, 規格文獻센터 등이 있으며, 특정한 省水準에는 특정한 業務와 관련된 情報센터가 있고, 그리고 地域水準에는 각 地方의 科學技術情報機關이 있다.

情報檢索들의 제작을 충실히 하여 檢索效率을 증가시키고 情報서비스를 촉진 시켜야 한다. 情報研究와 관련하여서는 각 수준의 情報研究機關이 情報研究의 질적 향상을 도모하기 위하여 比較分析과 함께 研究報告書를 작성하여야 한다.

새로운 情報技法을 적용하여 점진적으로 情報關聯 施設의 현대화를 실현하여야 한다. 科學技術情報의 발전방향은 컴퓨터와 새로운 情報技法을 적용하여 科學技術 情報檢索네트워크를 구축하는 것이다. 온라인 情報檢索네트워크를 구축하기 위하여서는 遞信通信部處와 協力 및 調整을 거쳐 公衆데이터通信網의 開發을 촉진하여야 한다. 情報流通을 촉진하기 위하여서는 선도적이고 다각적이며 신속하고 정확한 基本原則이 확립되어야 한다. 그리고 情報研究所들은 情報生産에 대한 인식을 고취하고 심도있는 情報서비스를 제공하여야 한다. 한편으로는 기본적인 情報業務를 수행하고 대민서비스를 제공하면서 다른 한편으로는 情報管理를 강화하고 情報市場과 情報價値에 대한 인식을 새로이 하여 情報서비스에 競爭力을 가져야 한다.

情報利用者에 대한 조사를 다각적으로 여러 수준에서 실시함으로써 다양한 이용자의 요구경향과 특징 등을 철저히 파악하고, 한편 필요로 하는 情報의 정규적인 패턴을 참고하여 다양한 利用者の 요구에 부응할 수 있도록 情報蒐集, 處理, 그리고 流通이 이루어져야 할 것이다. 그리고 情報利用者에 대한 教育 또한 매우 중요한 것이므로 情報機關들은 情報知識과 情報技法에 관하여 이용자를 교육시켜야 하는 임무가 있다.

中國은 科學技術情報分野의 국제적인 情報交換과 協力の 확대에 보다 능동적이어야 한다. 國際協力部門에는 圖書 및 定期刊行物の 상호교환, 研究活動에 공동참여, 국제상호대차, 직원교류, 국제정보시장의 개발 등이 있다. 또한 情報學에 관한 研究를 장려하여 國家科學技術情報시스템은 海外의 情報學 研究結果들을 심분 활용해야 하며, 아울러 자체적인 情報研究를 수행함으로써 情報理論을 전개하여야 한다.

情報業務를 수행하기 위해 專門人力의 養成 또한 무엇보다 중요하다. 이를 위하여 情報教育을 발전시키고 복수학위를 가진 석사후의 교육과정과 情報學에 관한 학부교육 등에 많은 노력을 기울여야 한다. 現場教育이 활성화되어야 하며 순회연수도 단계적으로 모든 情報人力에게 실행되어야 한다. 國際적으로도 저명하고 情報業務와 外國語에 능통한 유능한 人力을 확보하고 많은 情報專門家들이 양성되도록 노력하여야 한다.

中國科學技術情報政策은 마지막으로 科學技術情報管理의 강화를 중점적으로 다루

고 있다.

이상과 같이 中國은 國家科學技術情報政策을 12개 부문에서 部門別로 강조하였고, 이를 곧 실현함에 있어서는 中國科學技術情報研究所의 중추적인 역할과 더불어 많은 발전이 기대된다.

VI . 타일랜드의 國家情報政策

타일랜드의 UNISIST委員會는 1981년부터 國家情報시스템을 구상하고 이를 실현하고자 노력하였다. 1986년 후반에는 政府가 國家情報政策을 공식적으로 인정하였는데 이것은 政府가 國家의 社會經濟發展에 情報의 중요성을 인식하였기 때문이었다. 타일랜드는 1992년부터 1996년까지 제 7차 5個年計劃을 수립하고 있으며 머지않아 新興工業國家로 부상함에 있어서 情報의 효율적인 이용이 가장 중요한 요소의 하나가 될 것이다.

타일랜드 國家情報시스템의 목표는 ① 政府는 물론 民間에 이르기까지 모든 利用者의 情報要求를 적절히 만족시키는 것과 ② 기존의 상이한 情報시스템들을 국가적으로 나아가서는 國際적으로 상호 호환성을 갖도록 하는 것, ③ 情報서비스提供에 있어서 중복된 노력을 제거하는 것, 마지막으로 ④ 國家利益 및 보안을 신중히 고려하여 國家, 地域, 國際的 水準에서 정보의 협력, 조정 및 교환을 위한 방법을 제공하는 것이다.

國家情報시스템을 이루는 구성요소는 情報生産에 참여하는 각각의 그룹과 圖書館, 文獻센터, 情報센터 등을 포함한 情報서비스單位, 그리고 專門人力을 양성하는 教育프로그램, 그리고 情報利用者, 그리고 政策과 計劃을 수립하는 주무기관과 계획을 감독하고 실행에 옮기는 調整機關 등이다.

國家情報政策을 구체화하기 위하여 그것을 실행하는 장치의 필요성이 國家情報시스템의 構築과 아울러 대두되었다. 1986년에 이르러 타일랜드 國家研究委員會는 유네스코의 지원 아래 國家情報政策에 관한 세미나를 개최하였는데 세미나의 목적은 政府當局으로 하여금 國家 社會, 經濟, 文化, 政治와 특수한 연관성이 있는 필요한 요소 및 문제들을 인식시키기 위한 것이었다. 國家情報政策에 포함된 政府에 대한 제안은 다음과 같다. ① 政府는 情報가 國家發展을 위하여 절대 필요한 구성요소임을 분명히 인식한다. ② 政府는 國家經濟社會開發計劃의 목표에 부

응하는 情報시스템과 情報서비스를 실행하기 위하여 적극적으로 주의를 기울이고 적절한 자원을 배정한다. ③ 政府는 모든 利用者들로 하여금 情報에 대한 인식과 접근을 촉진시킨다. ④ 政府는 효율적인 情報利用을 극대화하기 위하여 수준별로 利用者교육과 研修를 주선하고 촉진한다. ⑤ 政府는 情報業務에 종사하는 專門人力의 수준별 교육과 연수를 주선하고 촉진한다. ⑥ 政府는 전문성보장의 측면에서 情報人力을 격려하고 지원한다. ⑦ 政府는 情報시스템과 情報서비스開發과 관련한 研究를 육성하고 장려한다. ⑧ 政府는 國家的, 地域的, 國際的인 수준에서 情報活動의 協力과 調整을 촉진시킨다. 이상과 같이 政府에 대한 제안을 실행하기 위한 추천사항으로서는 國家水準의 연계, 調整裝置의 마련, 情報시스템 및 情報活動을 지원하는 규정 및 법규의 제정, 情報利用者要求調査, 情報資源과 人力의 調査, 그리고 政策遂行을 위한 計劃의 作成 등을 들 수 있다.

國家情報政策을 채택하고 國家情報시스템을 설립하기 위하여 1986년에 THAINATIS가 구축되었다. THAINATIS는 國家副首相을 會長으로 하고 타일랜드 國立圖書館을 事務局으로 하는 國家委員會를 구성하였으며, 1988년에는 여섯개처의 調整센터를 지정하였다. 이들은 THAINATIS를 주제분야별로 企劃, 開發, 實行하는데에 총괄적인 指揮와 監督을 하는 곳이다. 즉 農業分野는 케이세트살트大學圖書館, 經濟分野는 타일랜드銀行 圖書館情報센터, 人文科學分野는 타일랜드國立圖書館, 醫學分野는 마히돌大學圖書館, 科學技術分野는 科學서비스부의 科學技術情報課, 社會科學分野는 國立開發研究所 開發文獻센터가 지정되었다. 각 調整센터의 하부에는 18~25명으로 구성된 分科委員會를 두었다. THAINATIS는 이밖에도 人力開發을 위한 計劃, 각종 세미나 개최, 海外데이터베이스의 온라인 오프라인 情報檢索과 國內데이터베이스의 제작, 情報資源의 조사, 그리고 다양한 매체를 통한 THAINATIS의 弘報 등에 적극적인 활동을 전개하였다. 政府의 인식을 고취시킨 가장 획기적인 사항은 1990년 8월에 政府廳舍에서 “情報시스템開發에 관한 세미나”를 國家首相의 주재하에 개최한 것이다. 현재는 THAINATIS의 向後計劃을 작성 중에 있는데 여기서는 書誌統整을 위한 標準化, 情報資源의 최신조사, 그리고 地域情報調整센터의 지정 등이 고려될 것이며, 이것은 또한 第7次 經濟社會開發計劃(1992~1996)에 포함될 것이다.

국가마다 情報政策의 내용이나 情報시스템의 構造는 다양하지만 주요목표는 유사하다. 政策이란 새로운 사회적인 변화와 情報技法의 발전에 맞추어 수정 보완되어야 하며 專門人力의 教育 및 研修 또한 變化에 대처하여야 한다. 무엇보다 직시할 것은 대부분의 開發途上國이 그들의 國家情報시스템을 실현하기 위하여 고도화

된 情報技法과 通信施設을 적용하기에는 費用負擔이 매우 크기 때문에 그 실행이 지연되고 있다는 사실이다.

VII. 蘇聯의 國家情報政策

蘇聯은 급속히 市場經濟로 전환하고, 한편으로는 중앙집중적인 指揮權과 관료적인 시스템이 붕괴되었으며, 中央政府와 共和國政府의 權利와 義務의 상호관계가 달라졌다. 이러한 經濟體制의 개혁과 政治 社會的인 변화는 사회전반 뿐만 아니라 國家科學技術情報시스템은 물론 情報機關들에게 상당히 영향을 미치어 매우 급속한 과정을 거치고 있다. 특히 科學技術情報分野에서 몇가지 주목할 만한 최근의 動向을 살펴보면 다음과 같다.

- ① 聯邦政府로부터의 財政支援이 상당히 감소되었으나, 共和國政府는 情報研究所와 情報센터의 중요성을 고려하여 共和國의 예산을 지원하고자 노력하고 있다.
- ② 科學技術機關들은 임의대로 자유로이 研究活動의 내용이나 서비스價格을 결정할 수 있게 되었다. 情報從事者들을 고무시키는 보다 진보적인 장치가 개발된 셈이다. 거의 모든 科學技術情報機關은 전적으로 또는 부분적으로 재정적인 자립을 통하여 利潤을 추구하는 기관이 되었다.
- ③ 과거에는 共和國이나 지역단위의 科學技術情報機關이 그들의 지역적인 영역 내에서만 활동하였으나 이제는 地域的인 제한과 상호 關係부서와의 한정된 영역을 벗어남으로 해서 상호 경쟁하게 되었다.
- ④ 소규모의 상업적인 情報團體가 많이 설립되어 아주 특정한 분야에서 聯邦情報團體와 적극적으로 경쟁하게 되었다.
- ⑤ 과거에는 무시되었던 마케팅을 위한 廣告와 情報서비스流通에 보다 많은 관심을 가지게 되었다. 예를 들면 그루지아共和國科學技術情報研究所는 情報商品 및 서비스마케팅部를 설치하여 보다 專門化, 正規化에 노력하고 있다.
- ⑥ 소규모 기업들이 情報商品 및 情報서비스의 주요 이용자들이며 그 숫자가 증가하고 있다. 蘇聯에는 1985 년도에 80 萬個 企業과 機關이 있었으나 근래에 와서 20 萬個의 企業과 1 萬個의 小企業이 신규로 설립되었다.

- ⑦ 새로운 企業들이 요구하는 情報의 形態와 情報의 내용이 달라졌다. 최근에 와서는 文獻이나 科學情報에 관한 요구가 감소되었으며, 한편 사실정보 즉 製品 및 原資材의 價格, 海外會社나 機關, 國內 企業體들의 주소 및 그들의 製品에 관한 情報들에 요구가 증가하고 있다. 이와 관련하여 리투아니아, 에스토니아, 그루지아 등의 情報研究所에서는 러시아어, 영어, 민족어의 3개 國語로 된 “Republican Enterprises” 데이터베이스를 제작하고 있으며 이것은 각 共和國과 蘇聯聯邦 그리고 나아가서는 海外에까지 유통할 예정이다.
- ⑧ 聯邦科學技術情報시스템內的 情報機關들은 그들간의 相互協力을 통하여 각종 情報서비스를 수행하였다. 갑작스런 經濟變化와 行政分配시스템이 붕괴된 상황에서 발생하는 문제를 해결하기 위하여 새로운 형태의 科學技術情報統合機關이 설립되었다.
- ⑨ 情報서비스에 따라 총체적인 요구가 다소 감소하고, 대신 어떤 특정한 分野와 관련된 요구가 증가되었다.

이상과 같이 蘇聯의 情報分野는 새로운 經濟狀況에 적응하고 활동을 전환함으로써 새로운 經濟社會構造內에서 상당한 입지를 확보할 수 있을 것이다.