

海外情報機關紹介 (4)

世界情報시스템 UNISIST

韓 晟 熙  
KORSTIC 情報處理部 生物主任

I. UNISIST의 胎動

1966年 봄베이市에서 開催된 第11回 國際學術聯合會議(International Council of Scientific Unions-ICSU로 略함) 總會에서 世界科學情報시스템의 可能性을 檢討하기 爲하여 ICSU에 委員會를 設置함을 提案採擇하였다. 한편 UNESCO는 1967~1968年度의 事業計劃의 하나로 “科學技術情報의 國際的 流通에 관한 國際會議”을 開催하여 科學技術情報의 國際的 交換을 圓滑化하기 爲한 國際的 機構의 設立을 檢討할 豫定을 하였다. 이러한 움직임에 ICSU와 UNESCO의 兩機關 協議下에 1966年 가을 UNESCO 第14回 總會에서 ICSU와의 協同事業으로 “世界科學情報組織의 可能性에 관한 研究”를 1967년부터 實施할 것을 可決하였다.

1967年 ICSU/UNESCO 中央委員會가 設立되어 議長에 ICSU 副會長 Dr. Harrison Brown(美國), 委員에 Dr. B.W. Ad-Kinson (美國), Prof. N.B. Arutyunov(蘇), Prof. G.A. Boutry(佛), Dr. H. Coblans(英國), 小谷 正雄 教授(日本), Dr. P. Lazar(헝거리), Dr.P. Piganiol(佛), Dr. A. Pérez-Vitoria(UNESCO 代表)가 任命되었다.

이 中央委員會는 第1回 會議을 1967年 12月 파리에 서 開催한 以來 1970年 9月 30日~10月 1日 第5回 會議을 열어 專門的 事項을 取扱하기 爲하여 다음과 같은 作業部會(Working Group)를 設置하였다.(作業部會는 最初 1968年 5月 런던에서 會合을 가져 이 部會가 取扱할 事項과 範圍에 대하여 討議하였다)

(※ 討議事項 JICST刊 情報管理 Vol. 13 No.1 p.21~31 參照)

1. 索引과 分類
2. 科學情報의 評價, 壓縮, 組織化
3. Documentation의 研究 Knit
4. 書誌記述
5. 言語問題
6. 開發途上國의 科學情報

또 컴퓨터를 十分 利用하고 있는 既存의 國際的 또는 國家的 科學情報서비스 機關의 代表者 및 FID (國際도큐멘테이션聯盟), ICSU/A.B (ICSU抄錄委員會 ※ JICST刊 情報管理 Vol. 12 No.12 參照)의 代表者 合計 9名의 助言패널(Panel)도 設置되었다.

各 作業部會의 研究結果와 助言패널의 助言을 바탕으로 中央委員會는 慎重히 審議하여 1969年 研究成果를 集大成하여 報告書 作成作業을 Prof. J.C. Gardin (佛)에게 委囑하여 英文으로, 內容은 研究의 背景, 世界科學情報시스템의 根據, 世界科學情報시스템의 技術的, 政策的, 組織的 必要條件, 實施를 爲한 措置등 全般에 걸친 345페이지에 達하는 “研究報告書 第1次 草案”을 完成하여 1969年 12月 上記 中央委員會 第4回 會議에 提出하였다. 1970年 5月의 中央委員會 執行委員會 및 1970年 9月 30日~10月 1日의 中央委員會에서 若干의 修正後 “研究報告書”로 中央委員會 委員長 Dr.H Brown이 UNESCO 事務局長 및 ICSU會長 앞으로 正式提出하였다.

이 “研究報告書”는 너무 大冊子여서 이것과는 別途로 S. Adams博士(美國 메릴랜드州 國立醫學圖書館長)가 “概要(Synopsis)”를 作成 普及用 資料로 (英文75페이지) 中央委員會의 審議를 거쳐 “研究報告書”와 같이 UNESCO 및 ICSU에 提出하였다.

이와 같이 ICSU와 UNESCO의 協力으로 4年間의 歲月과 많은 經費를 들여 實施된 “世界科學情報시스템의 可能性에 관한 研究”는 完了되었다. 그 結果는 現存하는 情報서비스機關 및 將次 設立될 수 있는 情報서비스機關의 自發的인 協力 擴大로 進展될 彈力的 네트워크로 構想되는 世界科學情報시스템은 可能하다. 또 科學界의 니이드의 觀點에서 보아 이러한 情報서비스의 彈力的네트워크는 바람직한 일이며 더욱기 必要한 것이다 라고 結論지었다.

II. UNISIST의 研究 內容

1. UNISIST의 定義

UNISIST는 國際聯合(UN)이 世界的인 情報의 System(...SIST)을 科學技術(...ST)의 兩者를 包含하여 促進하기 爲한 作業을 表示한 것으로 英語 World Science Information System이라는 말이다. 따라서 略字를 組合한 頭字語(Acronym)도 省略形도 아닌 固有 名詞로 使用되고 있다.

S. Adams氏는 UNISIST를 다음과 같이 定義하였다. “㉠ 世界科學情報시스템의 可能性 研究 ㉡ 科學者가 古代로부터 維持하여 온 情報의 相互交換을 爲한 傳統의 原則의 再認識 ㉢ 世界的인 運動으로서 數多한 情報 시스템이 經費分擔한다는 經濟原則의 運動 ㉣ 事業計劃으로서 世界の 科學情報서어비스機關間의 積極的 協力を 獎勵하기 爲하여 必要한 組織上의 必要條件을 表示하였다”라고 解釋하였다.

## 2. UNISIST의 必要性

Adams氏의 定義에서 보는 바와 같이 科學技術情報의 自由로운 交換은 옛부터 科學技術者의 基本的 要請이며 UNISIST는 이러한 研究者의 傳統的 要請에 根據한 것이다. 最近 UNISIST와 같은 國際組織의 必要性이 強調됨은 다음과 같은 原因에서이다.

- (1) 情報爆發, 最近에 있어서 科學技術論文數의 飛躍的 增加는 研究者의 情報檢索 勞力이 大端히 增加하고 있다.
- (2) 目的志向型 或은 問題解決型의 研究가 急速히 增大하여 從來의 學問分野 마다의 情報서어비스는 處理가 困難하게 되어 새로운 形의 情報서어비스가 發展하고 있다.
- (3) 電子計算機, 人工衛星 등 情報處理 및 傳送을 爲하여 強力한 機械的 手段이 飛躍적으로 進歩하여 그의 適切한 利用으로 上記 諸問題 解決의 可能性이 充分히 認知된다.
- (4) 上記 (3)의 反面 現代에는 各 情報서어비스機關이 各各 機械시스템을 採用하여 發展하여 가므로 放置하면 相互間의 兩立性(Compatibility), 變換性(Converitibility)이 없어져 將來 科學技術情報의 圓滑한 交流가 困難하게 될 念慮가 있다.
- (5) 情報處理를 爲한 經費의 增加가 政府나 財源提供者에 대하여 情報서어비스機關間의 作業分擔으로 經費 節減의 必要性을 強하게 느낀다.
- (6) 發展途上國의 經濟的 社會的 發展을 企圖함이 國際적으로 크게 要請되고 科學技術發達을 爲한 情報서어비스를 發展途上國에 確立할 必要가 있다.

## 3. 現在에 있어서 科學情報 共有의 現狀

現在에 있어서 科學情報의 共有와 作業 및 經費의 分

擔은 다음과 같은 例가 있다.

### (1) 科學研究圖書館

專門化함에 의한 情報源의 購入코스트를 分擔하여 相互貸出과 寫眞複寫의 交換으로 情報를 共有한다. 西獨의 科學研究圖書館의 責任分擔 플랜, 덴마크, 挪웨이, 핀란드의 國立圖書館의 科學情報 蒐集 分擔 플랜 등은 그 例이다.

### (2) 美國 國會圖書館의 “機械讀解 캐탈로그 記錄”計劃(MARC)

美國 國會圖書館은 1966年 以來 標準機械讀解캐탈로그 記錄(磁氣테이프形)을 作成하여 傘下 圖書館에 配布하고 傘下 圖書館은 스스로 必要에 應하여 이 테이프를 若干 變更使用한다. 이 計劃은 이미 英國 國立書誌機關, 캐나다 토론토大學과의 協力으로 國際性을 띠고 있다.

### (3) ICSU/AB에 參加하는 抄錄서어비스

ICSU/AB에 參加하고 있는 抄錄機關은 相互協力 措置를 強化하기 爲하여 프로젝터를 援助하고 있다. 例컨대 各 서어비스 機關에 共通의 科學分類 異種의 言語를 基礎로 하는 言語시소라스, 抄錄作成의 責任 分擔 등이다.

### (4) 翻譯의 플

佛, 英, 美國에 있어서 科學文獻의 翻譯保管所 또는 플의 發達, 和蘭에 있어서의 유럽翻譯센터의 設置를 들 수 있다. 이것은 各國 政府가 中央機關에의 業務集中化로 서어비스를 改善하여 經費를 節約하는 例이다.

컴퓨터를 使用하는 情報處理시스템은 經費節約을 爲한 協力措置를 가장 必要로 하는 分野이다. 이것은 새로운 分野이므로 國家레벨에 의하여, 또는 OEDC(Organization for Economic Cooperation and Development)와 같은 國際機關에 의하여 國際적으로 겨우 研究가 始作되는 段階이므로 인프트, 아우트프트, 프로세싱의 各 段階에서 可能하다.

#### (1) 인프트段階

컴퓨터로 處理시키기 爲한 科學文獻의 抄錄索引作成은 어느 나라의 機關에서도 1國內에서는 不可能하게 되며 주어진 標準을 基礎로 하여, 各國에 있는 機關이 그 나라의 抄錄, 索引을 作成하여 國際적인 中央機關이 컴퓨터로 處理함을 取한다. (IAEA의 INIS, MEDLARS, CAS등)

#### (2) 프로세싱 段階

코스트의 分擔으로 經濟的 節約이 檢討되고 있다. 가령 寫眞植字機의 協同使用, 國家의 中央機關이



여러 가지 다른 시스템에서 얻은 데이터를 處理하는 것이 그 예이다.

이들 國家센터의 生産物은 國際적으로 利用可能하며 또한 將來 協同의 資金으로 國際센터 設置도 檢討된다. 여하튼 中央의 컴퓨터에 의하여 타임쉐어링 方法으로 情報處理함은 分散된 處理보다 바람직하다.

(3) 아우트프리트 段階

큰 情報서어비스 시스템이 開發되어 데이터·베이스가 建設되면 그것은 主目的 以外에 여러 가지 아우트프트를 比較的 低價格으로 生産한다. 그래서 큰 情報서어비스機關 例컨대 MEDLARS에서는 小分野를 取扱하는 學會와 協定을 맺어 보다 專門的인 情報서어비스를 한다. 또 CA(Cheical Abstracts)에서는 各國의 情報處理 센터에 데이프를 配布하므로 各國의 센터는 큰 데이터·베이스를 가진 他 情報서어비스機關이 作成한 資料와 融合시켜 SDI서어비스(Selective Dissemination of Information)를 할 수 있다.

이러한 情報서어비스의 信賴성과 效率의 向上을 爲하여서는 많은 技術的 進歩가 이루어지지 않으면 안 된다. 現在 行하고 있는 SDI서어비스는 將來의 情報서어비스型을 만들 것이다. 將來 컴퓨터에 의한 데이터·베이스의 形態는 無數히 생각되나 SDI서어비스와 같은 시스템은 學問分野別의 情報나이드와 目的志向型 情報나이드를 同時に 滿足시키는 全世界的 시스템의 하나로 經濟的 모델이 될 것이다.

4. UNISIST의 目標

UNISIST는 다음과 같은 두 가지의 主要權能을 갖는다.

- (1) 各國 政府, 國際機關, 團體, 各種 情報서어비스 機關 사이에 協力 協定을 促進시킬 機會를 주므로 情報의 共有(Sharing) 傾向을 推進한다.
- (2) 情報의 共有傾向이 世界の 科學界를 爲한 科學 情報의 나이드에 答하게끔 한다.

그러므로 UNISIST의 目標은 固定的인 것이 아니라 流動的인 것이다. UNISIST計劃 全體가 그의 進展에 應하여 恒時 새로운 要素를 加하여 定期的으로 그의 達成한 成果를 評價 檢討하여 이것을 바탕으로 目標自體를 定義하여 고쳐 나가는 것이 必要하다. 이러한 意味에서 다음 5가지의 目標가 UNISIST의 中間目標로 세워졌다.

- (1) UNISIST는 諸시스템間의 相互連結의 道具改善을 目標로 하여야 한다.(여기서 道具(Tool)란 諸 시스템間 其通의 標準, 規則 등을 指示한다)

(2) UNISIST는 情報傳達의 連鎖的 構成要素로서 諸機關 即 圖書館과 資料保管所, 抄錄 索引 翻譯 서어비스機關, 情報分析센터의 機能을 強化하며 作業改善의 일을 하여야 한다.

(3) UNISIST는 諸시스템의 相互連絡과 協同을 發展시키기 爲한 最適의 經濟的 政治的 環境을 提供하게끔 各國 政府와 協力하여 일을 하여야 한다.

(4) UNISIST는 將來의 情報네트워의 計劃 立案과 運營에 不可缺의 人的 資源을 開發하게끔 作用하여야 한다.

(5) UNISIST는 發展途上國에 대하여 科學情報의 最少限의 基礎를 開發함을 援助하며 他的 國聯 諸機關과 協力하여 先導的 프로젝트를 發展시키는 것으로 援助를 提供한다.

5. UNISIST의 組織

UNISIST의 組織은 UNESCO에 設置된 國際調整機構와 各自의 自發的 意志에 根源하여 UNISIST에 參加하는 멤버로 構成된다. 國際調整機構는 다음 세 가지 要素로 이루어 졌다.

(1) 政府間 會議

UNISIST에 加盟하는 政府의 代表, 또는 地域政府間 機構(가령 亞州地域에 政府間의 協定으로 情報센터가 設立된다던가, 情報交換의 시스템이 이루어지면 그 시스템의 代表者)의 代表者로 構成된다. 이 會議은 UNESCO 事務局長이 定期的(2년에 1回)으로 召集한다.

이 會議은 最高의 政策決定機關으로 必要에 따라 UNISIST의 目標를 再評價하여 改訂하며, 事業計劃의 成果를 評價하고 特定の 프로그램 展開에 즈음하여 下記 (2)의 助言委員會와 協議함을 任務로 한다.

(2) 國際科學助言委員會

科學技術의 國際學會의 代表, 技術情報서어비스機關의 代表, 科學技術의 커뮤니케이션에 關係하는 專門家 그룹의 代表로 構成된다.

이 委員會의 任務는 UNISIST의 事業計劃 發展을 查定, 評價하고 UNESCO의 事務局長에 대하여 (또는 UNESCO의 事務局長을 通하여 下記 (3)의 UNISIST 執行事務室에 대하여) 科學界에 있어서의 情報나이드의 變化에 대하여 助言하며 또한 이러한 나이드의 變化에 對應하기 爲한 特定事業計劃을 提案하는 것 등이다.

(3) 執行事務室

이 事務室은 UNESCO 事務局 自然科學部門에 設置하며 그 職員은 相當한 資格을 가진 科學者 또는 科學情報의 專門家이며 行政經驗을 가진 者로 構成

된다.

執行事務室의 機能은 上記 政府間 會議의 設定한 一般的 指針에 따라 UNISIST의 프로그램을 開發 管理하는 것으로 그에 必要한 豫算案을 作成 管理하는 것이다.

· UNISIST의 國際調整機構 設置案에 있어서는 UNESCO에 設置하는 案 以外에

④ 非政府 國際學에 設置하는 案

⑤ 獨立的 非政府 技術機關에 設置하는 案

⑥ 새로운 國聯의 專門機關으로서 設置하는 案

등등이 考慮되었으나 中央委員會는 그의 早急한 實現을 爲하여 UNESCO에 設置할 것으로 結定되었으며 經費는 加盟國이 UNISIST를 爲하여 別個의 分擔金을 支出할 것을 考慮하고 있다.

UNISIST를 構成하는 各種 機關(國際調整機構 以外)은 다음과 같다.

- (1) 各國의 科學情報廳(Agency)
- (2) 各國 또는 地域의 中央情報센터
- (3) 上記 (2)를 中心으로 네트워크를 形成하는 情報機關—圖書館, 抄錄, 索引 作成機關, 翻譯센터, 數值데이터센터, 情報解析機關 등
- (4) 科學技術에 관한 國際學會
- (5) 情報서비스에 관한 專門家의 國際學會
- (6) 情報서비스에 關係있는 國際政府間의 機關
- (7) 學問分野別의 國際的 情報서비스 機關
- (8) 어느 特定機能을 爲한 國際組織

### 6. UNISIST의 發展을 爲한 措置

다음에 記述하는 事項은 UNISIST의 “研究報告”의 勸告 要旨이다.

#### A. 各國 政府의 責任에 대하여

政府가 行하여야 할 措置에 對하여 다음과 같이 勸告 하였다.

##### (1) 國家에 科學情報廳의 設置

이 機關은 各國의 國內에 있어서 情報資源과 情報서비스의 發展을 刺戟하며 指導 實行한다. 또 UNISIST의 趣旨에 따른 國際協力을 行한다.

##### (2) 情報서비스機關의 네트워크 形成

科學圖書館, 情報解析센터, 데이터센터 등을 包括的인 시스템 (地方的 시스템, 國家的 시스템, 地域的 시스템, 國際的 시스템)으로 統合시키는 데 努力한다.

##### (3) 텔레컴뮤니케이션의 最新技術을 使用하는 情報傳達의 네트워크 促進,

UNISIST參加 機關의 2國家間 또는 多數 國家間의 協定을 包含한 協力政策을 發展시킨다. (컴퓨터를

基礎로 하여 人工衛星 等도 使用하는 相互運動組織, 自動的 中繼, 考查組織의 研究를 開始할 것)

##### (4) 科學情報서비스를 運營하기 爲한 價格政策 研究

利用者의 情報入手에 대한 價格政策의 效果, 各部 各國에 있어서 情報入手의 平等性에 대한 利用者의 料金에 關하여 繼續的으로 研究할 것. (現在의 價格政策은 甚히 多樣하여 即時 其通의 價格政策을 取하는 것은 非現實的이어서 研究할 必要가 있다.)

##### (5) 情報流通을 妨害하는 法的 障害를 除去할 것

특히 著作權法을 改正하여 資料의 利用을 爲한 公共的 關心과 個人의 利益을 法的 保護와 보다 잘 調和시킬 것. 終局的으로 國際的인 原則에 達할 것. 但 國家의 安全保障에 관한 事項—특히 應用科學, 工學에 많음—과 市民의 프라이버시 保護에 관한 事項—예컨대 警察記錄이나 醫學記錄과 같은 醫學, 社會科學의 데이터시스템—등에 대하여 UNISIST는 關與치 않는다.

#### B. UNISIST의 國際組織機構가 스스로 行할 事業에 대하여 (Tool)

##### (1) 現在의 情報서비스 調査를 行하여 世界情報네트워크의 시스템設計를 基礎로 할 것.

##### (2) “科學 定期 刊行物의 世界登錄”의 組織을 만들 것.

全世界의 科學技術의 定期 刊行物에 대하여 標準, 一連番號, (또는 코오드)를 指定하여 이것을 恒時 實情에 알맞게 改訂하고 널리 配布하여 引用과 檢索에 (특히 機械檢索) 便宜를 圖謀하는 組織을 만들 것.

##### (3) 機械的 處理를 爲하여 書誌記述의 標準을 作成할 것.

書誌的 要素를 表示하는 標準的 코오드 또는 樣式의 作成, 統一的인 翻字 規則, 字種 其他 關聯事項의 作成(翻字에 대하여는 특히 日, 露語 다 같이 로마字 翻字의 統一的 方法이 問題되고 있다)

##### (4) 科學技術의 自然言語 및 索引言語의 制御와 變換을 爲하여 보다 더 좋은 Tool의 開發促進

(2)(3)이 記述的, 外部的 要素에 關聯됨에 대하여 (4)는 內容的 即 主題의 決定을 爲한 것이다. 이것은 科學의 分類問題 뿐만이 아니라 시소라스나 自動索引에 應用될 科學用語의 標準化 問題에 關聯된다.

##### (5) 諸시스템間의 相互連結을 爲한 機械標準의 問題 解決 促進

汎用의 코오드나 樣式의 一時的 代用으로서 變換 프로그램이 다시 研究되어야 하며 各 시스템間을 仲



介하는 一般的 媒介(Carrier) 樣式의 開發에 留意하여야 한다.

(6) 텔레컴유니케이션과 텔레프로젝션의 네트워크의 現狀과 將來를 檢討하기 爲한 作業그룹 또는 會議을 開催할 것.

世界的인 情報서어비스機關間的 온라인 타임셀링 방식에 의한 連結은 오늘날 이미 技術的으로 可能하며 經濟的, 政治的 可能性과 같이 UNISIST가 檢討하여야 할 것이다.

**C. 情報서어비스機關의 措置에 대하여**

(1) 科學圖書館 및 關聯組織이 가져야 할 最小限度의 機能과 業務實施의 레벨을 明示할 것.

強力한 科學圖書館의 시스템은 現代에 있어서 情報移動의 本質的 要素이다. 圖書館은 時代의 變化에 應함이 늦었으나 지금은 많은 나라에서 改革이 進展되고 있다.

(2) 抄錄, 索引, 翻譯서어비스의 改善을 獎勵하며 더우기 作業과 生産物의 國際的 分擔 共有를 갖는 協力計劃에 特別한 支援을 할 것.

(3) 特定の 專門的 使用그룹을 爲하여 最近의 論文을 批評的 리뷰라던가, 技術 動向調查의 形으로 總合的으로 指示하는 情報解析센터에 관한 先導的 研究를 行할 것.

이 센터는 目的志向型 科學의 니이드에 새로운 實驗的 形態이다.

(4) 數值데이터센터 相互間的 네트워크 形成 및 이 네트워크의 晝誌的 志向의 네트워크와 機能的 關係에 特別한 注意를 할 것.

**D. 專門家 團體의 措置에 대하여**

(1) 科學雜誌의 編輯者는 論文質의 콘트롤 維持에 責任을 져야 하며 레퍼럴시스템 維持가 獎勵되어야 한다.

(2) 國際學會나 專門家 集團은 各國의 멤버를 情報傳達의 改善을 爲한 프로그램에 參加하게끔 努力하여야 한다. 여기에는 情報資源의 調査, 情報서어비스의 企劃, 發展, 言語콘트롤의 推進, 情報處理에 대한 科學者의 訓練 등이 있다.

(3) IFLA, FID, IFIP 등의 國際學會 및 政府機關과 協力하여 情報專門家, 圖書館員, 도큐멘터리스트 등의 養成을 組織 勸獎하여야 한다. 國際的인 教育, 訓練 援助 프로그램은 바람직하며 必要에 應하여 地域政府센터에 施設要員을 풀(Pool)함이 考慮되고 있다.

(4) 情報科學 研究의 促進

少數의 情報專門家 그룹을 UNISIST內에 設置하

여 情報分野 研究의 現狀評價 UNISIST 參加體의 助言, 國際協同研究 프로그램을 推進하여야 한다.

UNISIST 自身이 새로운 基礎研究 프로젝트를 開始함은 바람직하며 實用的 研究, 調査 및 다른 機關 團體 研究의 모니터링에 限定할 것이다. 但 適當한 時期에 UNISIST 自身의 네트워크 시스템分析은 하지 않으면 안된다.

**E. 發展途上國의 措置 및 援助**

(1) 科學圖書館이나 도큐멘테이션 네트워크의 效果的 發展은 科學의 研究, 開發, 構造의 存在가 前提條件이다. 이 條件을 채운 後에 發展途上國은 中央 科學 情報機關의 設置, 他國과의 協力 協定の 確立, 世界的 네트워크에 參加하기 爲한 標準 등의 採用을 考慮할 바다.

(2) UNISIST는 圖書館 및 情報서어비스 關係, 國際機關 團體, 關聯國 政府의 援助에 대한 論議場所를 주어 情報네트워크의 確立과 管理에 관한 指針을 주어 그것을 UNISIST에 連結시키기 爲한 效果的方法에 대하여 先導的 프로젝트의 設計에 參劃하여야 한다.

**III. UNISIST의 實施**

以上 記述한 UNISIST의 構想을 어떠한 順序 및 日程으로 實施에 移轉시키는가는 今後의 問題이다. 昨年 10月~11月에 파리에서 開催된 UNESCO 第16回 總會에서 1971년에 “UNISIST計劃 實施 準備를 爲한 政府間 會議”를 開催할 것이 提案되었으며 政府間 會議가 1971年 10月 4일부터 9일까지 파리의 UNESCO廳舍에서 各國 政府의 擔當官 및 各國의 情報機關 代表者 專門家 約 200名이 모여 UNISIST의 目的, 組織 運營 및 實施日程의 大綱이 勸告될 것이다.

이 勸告는 UNESCO 第17回 總會(1972年 가을)에 提出되어 그의 承認을 얻어 1973년부터 順次的으로 實施할 豫定이다.

UNESCO 事務局이 作成한 1976년까지의 UNESCO 事業의 長期플랜에 의한 UNISIST의 實施計劃은 다음과 같다.

1. 1973年~1974年에 着手될 具體的 事業.

(1) 諸시스템間을 連結하는 道具(Tool)의 開發.

(2) 開發途上國의 UNISIST 參加 또는 接近의 2가지에 焦點을 두며, 이 中 (1)의 點에 대하여서는 다음 4 가지 項目이 豫想된다.

③ 書誌데이터의 國際交換 計劃의 前提條件으로서 書誌記述의 모든 要素 및 그 機械讀解樣式(Maching Readable Form) 變換을 爲한 統一的 또는 兩立的

