

國內人口情報實態調查報告

金 貞 任

1975年 8月

家 族 計 劃 研 究 院
人 口 情 報 管 理 中 心

REPORT ON KOREAN POPULATION
INFORMATION SURVEY

Joung Im Kim

August 1975

National Population Clearing House
Korean Institute for Family Planning

머 리 말

文献情報管理 (documentation & information services) 는 오늘날 어느 分野에서나 深刻하게 論議되고 있는 関心事中の 하나입니다. 이는 人口 및 家族計劃分野에서도 例外는 아니어서 最近에는 人口情報管理의 必要性 問題가 많은 関心과 함께 台頭되기 始作하고 있습니다.

当研究院에서는 이와 같은 要求에 응하여 1974年 10月 「人口情報管理센터 (National Population Clearing House)」를 設置하고 人口情報管理事業을 보다 具體化하기로 하였습니다. 무슨 일이던지 처음 始作하여 本 軌道에 올려 놓기까지는 상당한 計劃과 準備가 必要하듯이 人口情報管理事業을 本格的으로 着手하기 위해서는 무엇보다도 먼저 国内의 人口情報實態를 正確히 把握하고 必要한 情報를 最大限으로 蒐集하여야 합니다.

이러한 必要性에 立脚하여 「人口情報管理센터」에서는 1974年 11月 27日부터 1975年 6月 26日까지 第1次 「国内人口情報實態調査」를 實施하고 이를 통해 蒐集된 情報를 體系的으로 整理하였습니다. 그러나 이미 人口調節事業의 年輪이 15年이나 쌓인 후인 지금 人口情報의 生産實態를 短時間内に 充分히 把握하기는 결코 쉬운 일이 아니었습니다. 本 調査에 包含되었어야 할 많은 部分이 時間의 制限으로 부득이 除外되어야 했습니다. 앞으로 追究調査를 통해 이러한 미흡한 部分을 繼續 補完하여야 함은 「人口情報管理센터」에 주어진 主要 機能中에 하나라고 생각합니다.

무엇보다 重要的 것은 本 調査에서 蒐集된 모든 人口情報를 于先 組織적으로 整理하여 韓國人口情報에 관한 參考화일 (reference

file) 格인 「韓國人口情報과일 (Korean Population Information file)」을 「人口情報管理센터」에 마련하게 된 事實이라고 하겠습니다. 이 화일이 繼續 補完, 整理됨으로써 人口情報管理 (Population information services)를 위한 基本資料로 活用될 것은 물론 이 화일의 꾸준한 開發을 통해 앞으로 人口情報管理가 더욱 體系的으로 이루어질 수 있을 것으로 期待됩니다. 또한 이와 같은 人口情報管理를 위한 모든 努力이 窮極的으로 우리나라 人口調節事業의 效率化에 寄與하는 바 적지 않을 것으로 確信합니다.

이제 本 調査結果를 于先 基礎的으로 分析하여 그 동안 國內의 人口情報實態를 살펴본 이 報告書를 내놓게 되었습니다. 앞으로 「人口情報實態調査」의 範圍를 점차 擴大하고 우리 나라의 人口情報實態와 問題點을 더욱 具體的으로 把握하여 항상 그에 대한 適切한 解決方案을 摸索함으로써 人口情報管理에 徹底를 기하도록 努力할 것입니다.

끝으로, 本 報告書가 人口 및 家族計劃事業遂行에 多少나마 參考가 되기를 바랍니다.

1975年8月12日

家族計劃研究院長 洪 鍾 寬

目 次

I. 序 論	7
1. 調査의 背景	7
1.1. 「人口情報管理센터」의 設置 및 그 機能	7
1.2. 調査의 必要性	13
2. 調査의 目的	13
3. 調査의 対象	14
4. 調査의 内容	16
4.1. 人口情報生産源의 調査	16
4.2. 人口情報의 量的調査	17
4.3. 人口情報生産現況調査	18
4.4. 人口情報의 流通現況, 利用実態 및 需要調査	18
5. 調査方法 및 節次	19
5.1. 調査員 訓練	19
5.2. 事前文献調査	19
5.3. 1次現地調査	20
5.4. 2次現地調査	20
5.5. 事後調査	20
5.6. 調査日程	20
6. 難点 및 制限点	21
6.1. 調査上の 難点	21
6.2. 調査範圍의 制限点	22
6.3. 分析上の 制限点	22

II. 資料整理	24
7. 人口 및 家族計劃名錄	24
8. 韓國人口情報화일	24
8.1. 화일의 構成 및 카-드 記載內容	25
8.1.1 事業카-드화일	25
8.1.2 文獻카-드화일	27
8.1.3 著者 및 標題카-드화일	31
8.1.4 整合索引화일	31
8.1.5 關係人名화일	34
8.2. 電子計算機에 의한 部分的 情報處理	34
8.3. 韓國人口情報화일의 利用度 및 意義	35
III. 分析結果 및 그 考察	38
9. 分析對象 및 範圍	38
9.1. 人口情報生産源	38
9.1.1 人口 및 家族計劃關係機關의 性格	39
9.2. 國內人口情報	39
* 10. 國內人口情報生産實態의 特性	40
10.1. 生産量	40
10.1.1. 事業期間 및 事業形態	40
10.1.2. 文獻形態 및 文獻크기	43
10.1.3. 主 題	46
10.1.4. 言 語	53
10.1.5. 年度別 生産量	57

10.2. 人口情報生産実態의 年度別 变化趨勢	66
10.2.1. 主題变化	66
10.2.2. 事業形態变化	72
10.3. 外援機關의 影響	78
10.3.1. 生産量	79
10.3.2. 主 題	82
10.3.3. 事業形態	89
11. 国内人口情報管理実態	90
11.1. 文献情報事業実態	90
11.2. 図書館実態	92
12. 人口情報流通 및 利用実態	97
12.1. 人口情報의 配布実態	97
IV. 人口情報管理	101
13. 人口情報管理의 必要性	101
14. 人口情報管理의 効率化	104
15. 効率化를 爲한 提言	112
15.1. 人口情報管理計劃	113
15.2. 人口情報의 蒐集	113
15.3. 人口情報 利用者実態 및 需要의 継続的인 把握	114
15.4. 人口情報의 整理	115
15.5. 人口情報流通構造의 定立	116
15.6. 人口情報管理協力體制 確立	117
15.7. 人口情報管理를 爲한 行政的 財政的 支援	117

第 10 章 数据库系统概论

10.1 数据库系统概述

10.1.1 数据库系统的组成

10.1.2 数据库系统的层次结构

10.1.3 数据库系统的功能

10.1.4 数据库系统的组成

10.1.5 数据库系统的组成

10.2 数据库系统的组成

10.2.1 数据库系统的组成

10.2.2 数据库系统的组成

10.2.3 数据库系统的组成

10.2.4 数据库系统的组成

10.2.5 数据库系统的组成

10.2.6 数据库系统的组成

10.2.7 数据库系统的组成

10.2.8 数据库系统的组成

10.2.9 数据库系统的组成

10.2.10 数据库系统的组成

10.2.11 数据库系统的组成

10.2.12 数据库系统的组成

10.2.13 数据库系统的组成

10.2.14 数据库系统的组成

10.2.15 数据库系统的组成

10.2.16 数据库系统的组成

10.2.17 数据库系统的组成

10.2.18 数据库系统的组成

10.2.19 数据库系统的组成

10.2.20 数据库系统的组成

LIST OF TABLES

Table 1. Number of Institutions by Type of Organization	15
Table 2. Number of Projects by Project Duration	41
Table 3. Number of Projects by Type of Project	41
Table 4. Number of Projects by Duration & Type of Project.....	43
Table 5. Number of Documents by Type of Document (1)	44
Table 6. Number of Documents by Type of Document (2).....	45
Table 7. Number of Documents by Type of & by Volume (Pages).....	46
Table 8. Frequency of Subject Topics Covered in Projects.....	48
Table 9. Frequency of Subject Topics Covered in Documents.....	49
Table 10. Number of Documents by Language of Main Text	54
Table 11. Number of Documents by Language of Abstracts/ Summary	55
Table 12. Number of Documents by Language Used	56
Table 13. Number & Name List of Institutions Established by Year, 1961-1974	58
Table 14. Number of Institutions Participating in Population Activities	58
Table 15. Growth of Projects, 1942-1974	61
Table 16. Growth of Documents, 1951-1974	62
Table 17. Growth of Number of Articles on Population Topics Included in Serials	64
Table 18. Frequency of Subject Topics Covered in Projects by Years	67

Table 19. Frequency of Subject Topics Covered in Documents by Years	69
Table 20. Trends in Major Subject Topics by Five-Year Period	73
Table 21. Number of Projects by Type of Project 1 & by Years	76
Table 22. Number of Projects by Type of Project 2 & by Years	77
Table 23. Number of Projects with External Assistance by Year	79
Table 24. Frequency of Subject Topics Covered in Projects by Name of External Funding Agency	83
Table 25. Participation of External Agencies by Type of Project (1)	87
Table 26. Participation of External Agencies by Type of Project (2)	88
Table 27. Number of Source Materials	91
Table 28. Year of Library Establishment by Name of Parent Organization	93
Table 29. Status of Capacities, Facilities, & Activities of Libraries in the Field of Pop. & F. P.	94
Table 30. Information Dissemination	97
Table 31. Attitude of Information Collection & Utilization	98
Table 32. Information Collection	98
Table 33. Problems in Utilization	99
Table 34. Satisfaction with the Present Situation of Population Information	100

I. 序 論

1. 調査의 背景

우리나라에서 人口問題解決을 爲해 国家的인 努力을 들여온지도 벌써 14年이 된다. 그리고 그 努力은 一般的으로 成功的이었다고 評價되고 있다. 그러나 아직도 우리나라의 人口問題는 放心해서는 안될 程度에서 머무르고 있는 것도 사실이다. 따라서 앞으로는 從來와는 色다른 努力, 革新的인 接近이 要求된다는 事實은 누구나 認定하고 있다. 그 동안 政府의 人口調節事業을 뒷받침하기 爲한 各種 事業도 그 數를 헤아리기 힘들 정도이며, 그 結果로 生産된 수많은 情報가 여기저기 散積되어 혹은 有益하게 利用되기도 하고 혹은 死藏되어 버리기도 했다. 相当量의 人的, 物的 資源이 投入되어 生産된 情報가 人口問題解決을 爲한 事業의 原動力 乃至 推進力이 되어야 마땅함에도 不拘하고 그 無秩序한 量産과 管理疎忽의 結果로 事業發展에 제대로 도움을 주지 못한채 散在되고 있어 貴重한 努力이 적지않게 浪費되고 있음은 지극히 안타까운 일이다. 이미 生産된 情報를 効率的으로 管理함으로써 이러한 浪費와 損失을 막는 것은 새로운 情報生産을 위한 努力과 같은 比重으로 重要視되어야만 한다.

國家間的 人口情報配布 및 交換 (dissemination & exchange) 問題가 國際會議에서 最初로 拳論된 것은 이미 1963年 「第1次 아시아人口大會 (The Asian Population Conference, 1963)」에서 였다. ¹⁾ 1969年 2月에 ECAFE (現 ESCAP) 內에 新設된

1) ECAFE. Report of the Asian Population Conference and

「Population Division과 그 一部인 Clearing House and Information Section」²⁾이 바로 이 大会의 建議事項이 實現된 結晶이었으며, ECAFE가 1972年 編纂한 Directory³⁾와 1975年 編纂한 定期刊行物名錄도 이 會議의 建議事項의 所産이다.⁴⁾

人口情報管理에 對한 關心이 具體化된 結晶으로 또 하나 들 수 있는 것은 1968年 美国 North Carolina 大學의 Carolina Population Center가 主軸이 되어 열렸던 「第1次 美国人口図書館 및 情報서비스 會議 (First National Conference on Population Library and Information Services)」이다. 그후 해를 거듭함에 따라 이 會議에 參加하는 機關의 數가 漸增하면서 그 參加國의 範圍도 美国에만 局限되지않게 되자 1972年 第5次 會議에서는 國際的인 「人口/家族計劃図書館 및 情報센터 (The Association of Population / Family Planning Libraries and Information Centers, Inc.- APLIC)」로 再組織되었다. 人口

selected papers, held at New Delhi, India, 10-21 Dec. 1963. (New York: UN, 1964.) pp.49, 161, 169, 170.

- 1) ECAFE. Research, teaching and training in demography: A directory of institutions in the ECAFE region. (New York, UN, 1972.) p.393.
- 2) ECAFE. "The development of the Clearing House and Information Section of the Asian Population Programme." Note prepared by the ECAFE Secretariate for the Working Meeting on Asian Resources for a Population Library Information Network, 13-15 Sept. 1973, Bangkok, Thailand. p.6.
- 3) ECAFE. Research, teaching and training in demography: A directory of institutions in the ECAFE region. New York, UN, 1972. 444p. (Supplement No.1 1974)
- 4) ESCAP. Population periodicals: A directory of serial population publications in the ESCAP region. (New York, UN, 1974.) 102 p.

情報管理에 對한 國際的인 關心度는 ECAFE (現 ESCAP) 主催로 1972年 11月 1日부터 13日까지 東京에서 열린 「第2次 아시아 人口大會 (Second Asian Population Conference)」를 契機로 더욱 높아졌다. 이 會議에서는 全般的인 人口情報管理는 물론 人口情報의 可用化 乃至 實用化를 爲한 情報加工의 必要性 (The need to "tailor" information to specific needs)에 關하여 深刻하게 論議되었다. 情報管理 專門家만이 아닌, 各國의 人口學者는 물론 人口 및 家族計劃關係 專門家 기타 事業關係者들이 모인 大規模의 國際人口會議에서 이와 같은 情報管理問題가 拳論되어 眞摯하게 討議되었다는 事實은 人口情報管理事業發展을 爲한 直接的인 刺戟과 動機가 되었다.

이 會議의 建議를 받아들여 實際로 行動에 옮기기 爲한 人口情報事業의 一環으로 ECAFE는 郵便을 통해서 各國의 人口情報를 迅速히 蒐集하기 爲한 組織으로 Population Correspondents Network를 各國의 政府機關, 學術團體 및 民間團體의 人口事業關係者들중 選定하여 構成하였다. 이들을 통해서 蒐集되는 情報는 Asian Population Programme News에 収録하여 普及하고 있다. 이러한 움직임은 점차 擴大되어 1973年에는 美國의 APLIC과 Carolina Population Center와 ECAFE 共同 主催로 最初의 國際모임 (The Population Library Development Institute and the Working Meeting on Asian Resources for a Population Information Network, 5-15 September, Bangkok, Thailand)⁵⁾

5) ECAFE. Asian resources for a population library information network: Report of a Working Meeting, 13-15 Sept. 1973, Bangkok. p.1.

을 開催한 바 있다. 그밖에도 East-West Communication Institute 主權의 「Workshop on the Role of Computers in the Development of an International Technical Information Network for Population/Family Planning」이 1975年 4月7日 부터 11日까지 Honolulu에서 열리는 등 人口情報管理에 關한 國際的인 活動과 모임이 점점 活潑해 지면서 그 움직임은 마침내 國家單位에서도 일기 시작하게 되었다. 그 動機의 하나로 1973年 9月の 「Working Meeting」의 follow-up으로 1974年 1月 4-5 兩日에 ECAFE 主權로 열린 「Task Force Meeting on Asian Resources for a Population Information Network」에서 “人口情報組織網의 發端으로 國家單位的 組織網 形成이 先行되어야 한다....⁶⁾” 고 合意한 것을 들 수 있다. 또한 이와 類似的한 結論은 Honolulu의 East-West Communication Institute 에서 1975年 4月7日부터 11日까지 열린 「Workshop on the Role of Computers in the Development of an International Technical Information Network for Population / Family Planning」의 報告 및 建議書에서도 찾아볼 수 있다.⁷⁾

6) ECAFE. Establishment of a Population Library and Documentation Centre Information Network among the Countries of the ECAFE Region: Report of a Task Force Meeting, 4-5 Jan.1974, Bangkok, Thailand. p.11.

7) EWCI. Report and recommendations: Workshop on the Role of Computers in the Development of an International Technical Information Network for Population/Family Planning, 7-11 April 1975, Honolulu. p.2.

(“The consensus of the group was that the focus should be on the development on national systems in order to establish a full-fledged international system.”)

그 理由는 各 나라別로 人口關係 文獻情報管理 및 그 協力體制가
 틀이 잡히지 않고는 國家間의 協力組織을 結成할 수 없음은 너무
 도 明確한 일이기 때문이다. 그러나 우리 나라의 경우에는 1971
 年 家族計劃研究院設立 初期부터 이미 이 分野에 文獻情報센터
 (Documentation Center) 設立의 必要性을 認識하여 오던 중,
 1973年 가을부터는 이 必要性이 具體化되어 마침내 아시아 財團
 (The Asia Foundation) 의 財政支援으로 家族計劃研究院의 圖書
 室의 機能을 擴大, 強化하여 「文獻情報센터」로 發展시킬 수 있게
 되었다. 따라서 1974年 1月 ECAFE 主催 「Task Force Meet-
 ing」에서의 各國의 人口情報源現況報告에 依하면 韓國의 与件과
 現況⁸⁾은 이미 人口情報管理體制設立의 實現段階에 있는 소수의
 아시아國家中 하나로 認定되었다. 특히 家族計劃研究院의 "文獻情
 報센터設置計劃書 (A Project Proposal for Establishment of
 a Documentation Center at the Korean Institute for Family
 Planning, November 1973)"가 이 Task Force Meeting에서
 아시아地域 다른 나라에서의 人口關係 圖書館이나 情報센터 設立의
 基礎計劃案으로 推薦되었다.⁹⁾¹⁰⁾ 이러한 우리 나라에서의 움직임
 에 決定的인 刺戟이 된 것은 ECAFE의 Population Correspondents
 Network의 國家單位 Network 構成을 爲한 努力이었다.

8) Joung Im Kim. "A review of information sources of population/family planning in Korea," prepared for the Task Force Meeting, 4-5 Jan. 1974, Bangkok. IGCC, 1974.

9) ECAFE. Establishment of a Population Library and...
 op.cit., p.1.

10) 이 Proposal은 部分的으로 E.S.Kesavan. Population library information network for the countries in the

즉, ECAFE는 人口情報의 質的인 向上과 情報의 最大 活用을 위 하여 ECAFE 地域内에서 우선 4個国을 選定하여 國家別로 政府機關, 研究機關, 學界 및 其他 人口 및 家族計劃 關係者들 中 ECAFE에 依해 委任된 Population Correspondent들이 한 자리에 모일 수 있는 기회를 마련하여 그 나라의 人口情報流通改善에 關한 具體的인 方案을 摸索하도록 하였다.¹¹⁾ 그 一環으로 1974年 5月 30日부터 6月 1日까지 家族計劃研究院에서 開催된 「人口情報流通改善에 關한 Workshop」¹²⁾은 우리 나라의 人口 및 家族計劃分野에 文獻情報管理事業의 必要性和 그 重要性에 對한 關心을 불러 일으키는 좋은 刺戟이 되었다는 點에서 우리 나라 人口情報管理事業 發展上 매우 뜻깊은 모임이었다.

1.1. 人口情報管理센터의 設置 및 그 機能

이 Workshop에서 家族計劃研究院은 "韓國實情에 가장 適合한 人口情報管理機構를 設立하여 事業을 맡아 줄 것"을 要請 받았으며,¹³⁾ 家族計劃研究院은 이 建議를 받아들여 同年 10月에 「人口情報管理센터 (National Population Clearing House)」를 設置하였다.

ECAFE region, part 1: Consultant's report incorporating the recommendations of the Task Force Meeting held at Bangkok during Jan. 4 & 5, 1974, under ECAFE auspices.

(IGCC, Feb. 1974.) pp.42-47에 提示되었다.

11) Indonesia에서는 1973年 9月, Thailand에서는 1973年 5月, Pakistan에서는 1974年 11月에 各各 열렸다.

12) 人口情報流通改善에 關한 워킹그룹報告書. 서울: 家族計劃研究院, 1974.

13) Ibid., p.76.

人口情報流通을 體系化하여 우리 나라의 人口 및 家族計劃事業을 보다 効率的으로 遂行할 수 있도록 하는 것이 「人口情報管理센터」의 窮極的인 目的이다. 또한 그 主要機能은 人口情報의 ①蒐集, ②處理(整理), ③蓄積, ④檢索, ⑤普及, ⑥加工 및 變形, ⑦再生産, ⑧以上の 機能遂行을 効率的으로 遂行하기 爲한 調查·研究, ⑨國際的인 情報交換活動의 體系化, ⑩小規模의 人口 및 家族計劃關聯 專門圖書館 및 情報센터와 緊密한 協助, ⑪其他 人口 및 家族計劃分野의 各種 圖書館 및 情報센터와 紐帶關係 樹立等이다.¹⁴⁾

1.2. 調查의 必要性

이와 같은 機能을 遂行하기 위해서 무엇보다도 先行되어야 하는 것이 國內의 人口情報生産源과 人口情報生産實態의 把握이다. 누가 어떠한 情報을 生産했는지, 바꾸어 말하면 어디에 어떠한 情報이 있는가를 알아야 우선 情報을 蒐集할 수 있고, 情報을 일단 蒐集하여야 適切히 整理 또는 處理하여 普及하고 또한 앞으로의 普及을 爲해 蓄積할 수 있으며 必要할 때는 加工하고 再生産도 할 수 있기 때문이다. 또한 情報의 生産은 언제나 情報의 需要와 直結되므로 情報의 生産實態가 把握되면 情報에 對한 要求도 함께 把握 또는 豫測할 수 있게 되어 情報流通에 큰 도움이 된다. 따라서 本 調査는 人口情報流通改善을 爲한 基礎調査로 實施되었다.

2. 調查의 目的

本 調査의 目的은 新設된 「人口情報管理센터」의 機能을 充

14) Ibid., p. 75.

實히 그리고 効率的으로 遂行하기 위한 基礎資料를 蒐集하고자 하는 것이다. 다시 말하면 國內의 이 分野에서의 情報生産, 流通 및 利用實態를 調査하여 앞으로 人口情報를 効率的으로 管理할 수 있는 適正方案을 講究하기 爲한 基礎資料를 提示하는 것이 本 調査의 基本 目的이다. 특히 지금까지 이 分野에서 生産된 情報를 最大限으로 把握하는 것이 「人口情報管理센터」가 해야 할 急先務이므로 情報生産實態把握에 力點을 두었다.

3. 調査의 對象

本 調査의 對象으로는 機關을 中心으로 하여 于先 國內의 人口 및 家族計劃關係 65個 機關을 選定하였다. 그 中 57個 機關은 서울에, 나머지 8個 機關은 地方에 所在하고 있으며 이들 機關을 性格別로 区分해 보면 政府機關 5, 特殊法人體 6, 大學 및 그 附設機關 33, 그 밖에 民間團體 15, 外國 및 國際機關 6個 機關이다.¹⁵⁾ (表 1 參照)

選定の 基準으로 UNFPA(Korea)와 家族計劃研究院이 1974年 5月에 共編한 Directory : Organizations and Individuals Engaged in Population Activities (Republic of Korea)를 利用하였다.

그러나 調査對象機關의 數는 調査資料의 整理過程에서 多少 增加하였다. 즉, 1次現地調査에서 蒐集된 情報를 整理하는 過程에서 發見되는 資料들을 追跡 調査하던 中 처음부터 調査計劃에 包含되지 못했던 機關들과 그 機關들이 生産한 人口情報가 部分的으로

15) 人口情報管理센터, 人口 및 家族計劃名錄. 서울, 家族計劃研究院, 1974.

Table 1. Number of Institutions by Type of Organization

Type of Organization	Number of Institutions								
	Institutions Visited			Institutions Not Visited			Grand Total		
	IA	NIA	Total	IA	NIA	Total	IA	NIA	Total
Governmental	5	-	(5)	3	-	(3)	8	-	(8)
Semi-Governmental	3	3	(6)	1		(1)	4	3	(7)
Univ. or Attached	30	3	(33)	18	-	(18)	48	3	(51)
Private or Voluntary	14	1	(15)	15	-	(15)	29	1	(30)
Foreign or International ***		6	(6)		3	(3)	-	9	(9)
Total	52	13	(65)	37	3	(40)	89	16	(105)

* IA: Included in analysis

** NIA: Not Included in analysis

*** Fund Granting Agencies

把握되기도 했다. 따라서 이러한 追跡調査에 依해 確認된 機關들 중 重要하다고 생각되는 몇몇 機關들에 依해 生産된 人口關係情報도 이번 調査範圍에 包含시켰다. 反面에 반드시 包含시켜야 한다고 認定되는 機關이지만 여러가지 制限으로 부득이 追後調査時로 미루지 않으면 안되었던 機關들도 相当數 있었다. (表 1 參照)

本 調査에서는 그 対象範圍를 機關中心으로 制限하였으나 앞으로 實施할 追究調査에서는 그 対象範圍가 繼續 補完, 調整될 것이다. 즉, 이번 調査結果의 追究뿐만 아니라 그 範圍를 넓혀서 이번에 미처 調査하지 못한 機關들에 관한 調査는 물론 보다 포괄적으로 個人에게까지 그 調査範圍를 擴大시킬 것이다.

4. 調査의 內容

本 調査에서는 主로 国内人口情報의 生産實態를 最大限으로 把握하고자 하였다. 따라서 各 調査対象機關의 情報生産實績 및 計劃中에서도 人口 및 家族計劃과 關聯되는 分野에 限해서만 調査하였다. 調査表 內容은 ①機關의 一般事項 ②事業實績 및 計劃 ③刊行物 ④図書室(館) ⑤情報流通, 消費 및 利用實態로 構成되어 있으나 ④와 ⑤에 해당하는 事項에 關해서는 簡單히 調査하였다.

따라서 主로 各 機關의 組織에 關한 一般事項, 研究 및 事業實績, 現在 進行狀況 및 計劃事項, 그리고 各 機關의 刊行物에 關하여 可能限한 詳細히 調査하였다.

本 調査의 內容은 크게 다음의 4 가지로 区分하여 理解될 수 있다.

4.1. 人口情報生産源의 調査: 国内的 人口 및 家族計劃關係機關에 對하여 一括적으로 把握하기 爲한 基礎調査로서 調査対象 65 個 機關에 關한 一般事項 (general information) 을 把握하였다. 16)

16) 人口情報管理센터. op.cit.

4.2. 人口情報의 量的 調査: 政府家族計劃事業 着手을 前後한 60年代 初期以後 国内에서 生産된 人口 및 家族計劃關係情報에 對한 inventory의 性格을 變 包括的인 調査로서 于先은 公式記錄情報를 爲主로 하였다.¹⁷⁾ 즉, 文獻의 形態로 된 情報는 모든 情報를 그 文獻의 形態에 制限을 두지 않고 最大限으로 蒐集하였다. 아주 高次元의 專門的 또는 方法論的 研究論文이나 아주 具體的인 또는 枝葉的인 事業報告書는 물론 大衆的인 弘報資料나 가벼운 읽을 거리에 이르기까지 包括的으로 調査하였다. 이른바 「人口情報管理센터」의 利用對象人口는 多様하다는 前提下에 그들로부터의 모든 要求에 應할 수 있는 폭 넓은 Service를 提供할 수 있으려면 資料蒐集 自体도 폭 넓고 多様해야 한다. 예를 들어서 이 分野에 對한 經驗과 知識이 豊富한 大學教授가 研究論文을 쓰기 위해 「人口情報管理센터」에 資料檢索을 要求해 왔을 때는 그에 應하여 充分한 情報를 提供할 수 있어야 하는 反面에 高等學校學生이 宿題를 하기 위해 資料를 찾으러 왔을 때도 마찬가지로 그들이 理解할 수 있는 適當한 資料를 提供하여 適時適切한 Service를 할 수 있어야 함은 너무도 당연한 일이다. 그러기 위해서는 무엇보다도 그러한 Service를 할 수 있는 폭 넓고 多様な 情報를 蒐集하는데에 疎忽하지 말아야 한다.

17) 公式記錄情報란 記錄된 情報로서 公式的으로 얻을 수 있는 情報를 意味한다. 즉 單行本, 雜誌, reports等 印刷化된 刊行物이 이에 包含되며 講演會, 세미나, 심포지움등에서 얻을 수 있는 資料는 公式情報中 非記錄情報에 屬한다. 또한 非公式情報란 極히 限定된 곳에서만 얻을 수 있는 書類, 機關内部的인 會議內容, 會話 및 未公開記錄등을 말한다.

4.3. 人口情報生産現況調査： 以上과 같이 이 分野에서 過去에 完了한 事業 또는 刊行物에 關한 情報의 蒐集은 물론 各 機關別로 現在 進行中인 事業現況과 事業計劃을 調査하여 이미 生産된 情報의 把握과 아울러 앞으로의 人口情報生産을 展望하고 그의 追究把握을 위한 基礎를 마련하였다.

4.4. 人口情報의 流通現況, 利用實態 및 需要調査： 앞으로 「人口情報管理센터」를 통한 情報流通改善의 可能性을 展望하기 爲해 지금까지 生産된 情報의 流通狀況을 診斷하고 앞으로의 協力體制樹立을 爲하여 各 機關內의 情報流通體制, 特히 關係機關의 圖書室(館)의 現況을 調査하였다. 또한 人口情報의 消費 및 利用實態에 關해서는 다음 調査에서 좀 더 자세히 하기로 하고 이번 調査에서는 情報蒐集態度, 그 節次, 蒐集된 情報의 一般的인 利用度, 滿足度 및 利用上의 問題點 등에 關하여 아주 簡單히 다루었다.

美國 Carolina Population Center의 Technical Information Service에서 1971年 實施한 "Survey of International Population/Family Planning Libraries and Information Resources"의 調査表¹⁸⁾와 ECAFE가 1970年과 1971年 사이에 걸쳐 實施한 "Survey of research teaching and training institutions engaged in the demographic field in the ECAFE region"의 調査表¹⁹⁾는 本 調査의 內容 構成과 調査表 考案에 많은 參

18) Catherine Fogle, Karin Gleiter, and Marilyn McIntyre, (comp. & ed.). International directory of population information and library resources. 1st ed. Chapel Hill, N.C., Carolina Population Center, University of North Carolina, 1972. pp. 315-324.

19) ECAFE. Research, teaching and training in demography. New York, UN, 1972. pp. 394-409.

考가 되었다 .

5. 調査方法 및 節次

本 調査는 事前調査와 調査表에 依한 現地調査, 그리고 事後調査로 크게 区分된다 .

5.1. 調査員訓練 (1974 年 11 月 25 日 ~ 26 日) : 調査対象機關으로 選定한 65 個機關에 對한 現地把握을 爲하여 10 名의 調査員을 20 日間 採用하였다 . 이들 現地調査員들에게 本 調査의 趣旨, 目的, 内容 등은 물론 人口 및 家族計劃關聯分野의 主題把握을 돕기 爲한 關聯主題에 對한 概觀과 文獻情報調査의 意義 및 方法에 對하여 2 日間 訓練을 實施하였다 .

또한 調査員들이 現地調査를 行할 時 發生할 問題點들을 이미 알아내어 調査員訓練時에 適切한 指導를 하기 爲하여 簡單한 事前 現地調査 (pretest) 를 實施하였으며 이 事前調査는 「人口情報管理 센터」職員들이 直接 担当하였다 .

5.2. 事前文獻調査 (1974 年 11 月 27 日 ~ 30 日) : 本 調査는 調査表에 依한 現地把握을 原則으로 하였으나 다른 調査와 달리 内容이 複雜하고 까다로우며 調査方法 習得에 많은 時間을 要하므로 現地調査에 나가기 前에 이를 爲한 實習점 家族計劃研究院 「人口情報管理 센터」에 所藏하고 있는 資料를 中心으로 調査対象機關과 그들의 人口情報生産実績에 對한 事前文獻調査를 實施하였다 . 이 事前文獻調査는 調査員들로 하여금 調査方法에 익숙케 하고 現地調査時 調査対象機關들에게 最小限의 時間을 要求함과 同時에 調査에 正確性을 期하고자 實施한 것이다 .

5.3. 1次現地調査(1974年 12月1日~19日): 調査対象機關들에 對해서는 事前에 2次에 걸쳐 協力要請 公文을 보냈다. 機關別로 事前文獻調査를 通하여 把握된 事項들을 確認하고 그들을 基礎로 하여 人口情報生産実績을 最大限으로 把握하기 爲하여 各機關을 訪問하여 現地調査를 하였다.

5.4. 2次現地調査(1975年 3月10日~3月27日): 1次現地調査에서 不充實하거나 調査対象機關의 부득이한 事情으로 調査를 實施하지 못했던 機關들에 對한 現地調査를 다시 하였다.

5.5. 事後調査(1975年 5月12~6月26日): 1·2次現地調査에서 蒐集된 情報(各 機關의 情報生産実績)을 카-드化하여 整理하고 그를 爲한 追求調査(文獻追跡 및 情報確認調査)를 하였다. 調査에서 蒐集된 資料整理에 對해서는 <II. 資料整理>에서 詳細히 說明하기로 하고 여기에서는 省略하기로 하겠다.

5.6. 調査日程:

1974年 11月25日~26日: 調査員訓練

11月27日~30日: 事前文獻調査

12月 1日~19日: 1次現地調査

12月20日~31日: 「人口 및 家族計劃名錄」作成

1975年 3月10日~27日: 2次現地調査

4月14日~ 6月26日: 資料整理 및 事後調査

6月27日~ 7月19日: 資料處理 및 分析

7月21日~ 8月12日: 報告書 作成

6. 難点 및 制限点

여기에서 附言하여 꼭 밝혀 두고 싶은 것은 本調査는 決코 国内人口情報実態의 總網羅的 調査가 아니라는 点이다. 물론 그러한 調査가 되도록 最善을 다하긴 했지만 그것은 어디까지나 基礎 調査로서 時空間的으로 制限된 範圍内에서의 努力에 不過한 것이다. 限定된 短期間内에 多量의 情報를 取及해야 했으므로 情報蒐集, 整理 및 分析에 이르는 過程에 많은 難点과 制限点이 있었음을 自認한다. 이를 要約해 보면 다음과 같다.

6.1. 調査上の 難点

첫째, 現地調査要員을 爲한 訓練과 事前實習調査의 実施에도 不拘하고 調査員들의 主題把握과 文献情報調査方法에 대한 理解의 不充分으로 因하여 初半期에는 調査가 不振하였다.

둘째, 国内人口 및 家族計劃分野全般에 걸쳐 지금까지 情報蒐集 및 整理를 위한 体系的인 努力이 별로 없었고, 情報交換도 消極的인 範圍를 넘지 못했다. 따라서 몇몇 機關에 図書室이 있긴 하지만 역시 대부분 機關의 共通된 問題로서 自体内에서 生産된 情報에 대한 全般的인 把握, 体系的인 整理, 및 組織的인 管理가 아직 제대로 되어 있지 않기 때문에 文献調査等 人口情報生産実態把握에 적지 않은 苦衷이 있었다.

셋째, 調査対象機關의 移轉으로 因하여 所在把握이 困難하였고 調査期間이 겨울放學무렵이었기 때문에 대부분의 學校關聯機關 訪問上에 어려움이 있었다.

넷째, 極히 소수의 機關에 限하지만 協助받기가 어려워 不得已 指定된 期間(1974年 11月27日 - 12月19日)内에 調査를 하지

못하고 追後로 미루어 2次 現地調査를 하지 않으면 안되었다.

6.2. 調査範圍의 制限点

첫째, 本調査対象機關으로 選定한 65個 機關을 위주로 한 調査였기 때문에 이로 인한 여러가지 制限을 超越할 수 없었다. 特히 時間的으로 1960年 以前에 生産된 人口情報라든지 人口 및 家族計劃과 直接的으로 關聯되지 않는 機關이 生産한 人口 정보는 미처 充分히 把握하지 못하였다. 또한 外援機關과 外國 및 國際關係機關에 대한 調査를 充實히 하지 못하였다.

둘째, 主로 文獻形態의 情報 즉 記錄정보를 對象으로 調査하였기 때문에 口頭정보의 生産源인 會議, 세미나, 워크숍 등에 關해서도 報告書(會議錄) 및 文獻形態의 會議資料만을 위주로 調査하였다.

셋째, 앞에서 提示한 調査對象을 國內에 所在하는 機關에만 局限했기 때문에 外國의 研究機關이나 研究者들이 生産하는 人口情報中 韓國에 關한 것은 調査範圍에서 除外되었으며, 또한 外國에서 開催된 會議에서 發表된 人口情報中 韓國에 關한 것과 韓國人에 依해 發表된 것도 本調査에서는 充分히 把握하지 못하였다.

넷째, 機關爲主의 調査였기 때문에 個人單位에서 人口情報生産實態가 看過되었을 우려가 있다.

以上の 調査範圍의 制限으로 因해서 미처 把握하지 못한 人口情報에 대해서는 앞으로 계속될 調査에서 確認될 것이다.

6.3. 分析上の 制限点

첫째, 本調査에서 把握된 文獻을 모두 蒐集, 入手할 수가 없었기 때문에 各 文獻의 內容을 充分히 調査, 確認하기가 어려웠다. 따라서 같은 內容이 다른 文獻(source)에 重複 収録

되어 있는 것을 完全히 把握해 내지 못하였다.

둘째, 本調査의 結果分析에 있어서 情報의 質的 評價는 하지 않았다. 물론 情報란 量的인 면과 質的인 면에서 모두 考察되어야 한다. 그러나 情報의 量과 質을 合理的으로 評價하려면 우선 다음과 같은 事項들을 把握할 수 있어야 한다. 즉 情報의 內容을 正確히 解釋해야 함은 물론 그 情報生産에 投与된 物理的 努力의 量, 그에 所要된 時間, 情報生産의 目的, 範圍等도 아울러 分析, 把握해야 한다. 또한 生産된 情報의 引用度を 調査하여 情報의 利用度を 測定하고 어떠한 情報가 무엇에 얼마나 有益하게 活用되었는가 하는 “情報의 消費 및 利用實態”도 分析·評價해 보아야 한다.

셋째, 情報生産의 重複과 그로 因한 浪費等の 實態把握은 分析上보다 많은 時間을 要하므로 이번 分析에서 除外되었다.

以上에서 提示한 分析上の 制限點은 人口文獻情報管理研究에 있어서 매우 重要한 課題들로서 앞으로의 研究方向設定에 反映될 것이다.

따라서 本調査의 意義로는 相當量의 人口關係情報를 把握 또는 蒐集했다는 것 외에도 向後 人口情報管理研究을 위한 方向提示를 하고 있다는 점을 아울러 들 수 있다.

II. 資料 整理

7. 人口 및 家族計劃名錄

現地調査에서 蒐集된 各 資料中 그 첫째 項目인 各 機關의 一般事項에서 그 機關의 所在地, 電話番号, 代表者姓名, 設立年月日, 設立目的 및 主要機能, 事業 및 活動主題範圍, 外國 및 國際機關과의 關係, 職員名單 등을 整理하여 「人口 및 家族計劃名錄」을 作成하였다.

이 名錄에는 本調査結果分析에 따라 各 機關別 刊行物目錄, 進行中인 事業 및 事業計劃目錄等도 整理되어 収録될 것이다. 勿論 이러한 內容들은 必要에 따라 隨時로 修正, 補完될 것이다. 또한 앞으로 本調査의 範圍가 지금의 機關單立中心에서 個人單位에 까지 擴大됨에 따라 本 名錄의 収録範圍도 넓어져 自然히 韓國人口 및 家族計劃分野의 人名錄의 구실까지 하게 될 것이다.

이렇게 本 名錄內容의 包括性, 正確性 및 最新性を 維持할 必要性을 勘案하여 앞으로 繼續해서 改正, 增補할 수 있도록 그 体裁을 바인더(binder)를 利用한 加除式으로 하였다.

이와같이 內容을 꾸준히 增補해 감으로써 人口 및 家族計劃分野에서의 一般的인 基本參考資料(ready reference tools)의 하나로 그 구실을 充實히 할 수 있을 것이다.

8. 韓國人口情報화일

本 調査에서 蒐集된 情報은 事業카드(project card)와 文獻카드(publication card)에 主要內容을 各各 記錄, 整理하고 索引카드(index card)를 利用하여 主題索引(subject indexing)을 하였다. 別途로 配列된 이 세가지 카드화일이 “韓國人口情報화일(Korean Population Information File)”을 構成하는 主要素이다.

학으로 蒐集되는 모든 韓國人口情報은 이 파일에 整理될 것이다.

8. 1. 파일의 構成 및 카드 記載內容

8. 1. 1. 事業카드파일 (Project Card File)

機關別로 事業內容을 把握하기 爲한 主要事項에 關한 記錄카드로서 그 記載內容은 다음과 같다. (그림 1 參照)

① 事業番号 (PID) : (그림 2 參照)

② 事業題目 (project title)²⁰⁾—國英文併記

③ 担当者 (project director, coordinator & persons engaged) —國英文事業担当者名併記, 事業担当자가 여러명일 경우에는 事業責任者名을 제일 먼저 記載함.

④ 事業目的 (aim),

⑤ 事業期間 (project period) : 事業着手年月日과 事業終了年月日,

⑥ 主題 (subject topics) : 事業이 取扱하는 領域의 主題索引,

⑦ 對象地域 (area of research) : 事業對象 및 對象地域으로 調查研究 (survey research) 의 境遇에는 標本地域과 標本對象 및 標本の 크기

⑧ 事業形態 (type of project) : 現場事業 (action program), 研究事業 (research project), 教育·訓練事業 (education/training program), 세미나 및 會議 (seminar, conference, workshop & other type of meetings) 등의 區別,

⑨ 註記 (notes) : 以上에 包含되지 않았으나 事業의 性格과 內容을 把握하는데 必要한 事項들을 記載함. 주로 事業의 財政支援機關名 또는 委託事業의 경우 委託한 機關名, 또는 共同事業의

20) project identification number

경우 共同事業機關名等으로 事業의 内容を 理解하는데 도움이 될 事項을 註記함.

⑩ 刊行物 (publications) : 그 事業에 關聯하여 또는 事業의 結果로 刊行되는 文献의 簡單한 目錄으로 괄호안에는 該当文献카드에 주어진 文献카드 (DID) 가 記載되어 쉽게 그 文献카드를 찾을²¹⁾ 수 있도록 檢索을 돕게함.

< 그림 1 >

① 사업번호	② 제 목 (국 문)
⑤ 사업기간 19 ~ 19	제 목 (영 문)
⑥ 주 제	③ (국 문) (영 문) 담 당 자
⑦ 대 상 지 역	④ 목적
⑧ 사업 형태	⑨ 주기

⑩
간
행
물
(문
헌
번
호)

21) document identification number

이러한 事項들을 記錄한 카드는 그림 2에서 例示한 바와같이
各各 固有事業番号를 주어 機關別로 配列하였다.

< 그림 2 >

1 3 5 0 0 - 0 2 3

∴ ∴ ∴ ∴
카기성 각 고 카
드관격 기 유 드
分の구 관 번 번
類 분 의 호 호

이때 “카드分類番号”는 事業카드, 事業参照카드, 文献카드, 文献参照카드 등으로 “機關의 性格番号”는 政府機關, 特殊法人团体, 駐韓外援助機關, 駐韓外国 및 國際团体, 学校 및 그 附設機關, 一般团体 및 病院등으로 区分하였다. 이렇게 類似한 性格의 機關끼리 모아 機關名의 字母順으로 各 機關의 固有番号(세자리수: 001~999)를 주었으며 한 機關内에서는 될 수 있는 限 카드를 事業着手年月順으로 配列할 수 있도록 各 카드에 一連番号(세자리수: 001~999)를 주었다. 따라서 언제나 各 機關別로 事業카드가 모여 있게 된다.

8. 1. 2. 文献카드화일 (Publication Card File)

本 調査에서 確認된 文献마다 그 文献의 内容を 簡單히 把握할 수 있도록 書誌的事項과 主題等 主要事項을 記錄한 카드로서 그 記載內容은 다음과 같다 (그림 3 参照).

① 文献番号 (DID) : 文献番号도 역시 事業카드番号와 같은 原則에 의해 주어지며 한 機關内에서는 文献의 刊行이 把握되는 順으로 各 文献카드에 一連番号(세자리수: 001~999)를 줌 (그림 2 参照).

② 著者(author) : 国·英文 著者名併記,

③ 標題(title) : 国·英文 標題併記,

④ 出版事項(imprint) : 出版地, 出版社(또는 發行처, 刊行機關), 出版年度를 記載하고 雜誌 또는 其他刊行物에 収録된 論文이나 記事의 경우에는 収録源名(雜誌名이나 其他刊行物名), 卷号, 出版事項, 収録面, 등을 記載함.

⑤ 对照事項(collation) : 面数(pages), 또는 卷冊数, 挿圖類(illustrations) 등의 物理的事項 記述,

⑥ 註記事項(notes) : 遂次刊行物の 刊行頻度, 叢書名註記, 附錄内容等 앞의 ①~⑤에 記入되지 않았으나 文献의 内容を 註記함.

⑦ 請求番号(call number of KIFP library collection) : 「家族計劃研究院 人口情報管理센터」에 所藏되어 있는 文献의 請求番号를 記載하여 所藏与否를 明示함. (「人口情報管理센터」에 所藏하고 있지 못한 文献에 대해서는 그 文献의 所藏처를 대신 明示함)²²⁾

⑧ 注文日字(date of request) : 「人口情報管理센터」에 所藏하고 있지 않는 文献에 대하여 注文措置한 日字 記入,

⑨ 主題名(subject topics) : 文献内容이 다루고 있는 重要한 主題를 名詞化하여 表記한 것으로 單一主題에 限하지 않고 必要에

22) 本 調査에서 確認된 文献中 1975年 5月現在 「人口情報管理센터」에 所藏되어 있지 않는 文献의 目錄이 別途로 作成되어 있으므로 앞으로 蒐集対象文献目錄이 마련되어 있는 셈이다. 또한 새로 把握되는 文献에 대해서도 항상 所藏与否를 確認하여 所藏되어 있지 않은 文献目錄은 항상 作成하도록 하고 이들에 대한 注文 蒐集을 積極的으로 할 것이다.

따라 重複主題索引을 하여 多數의 主題名을 記入함.²³⁾

⑩ 文獻形態 (type of document) : 各 文獻의 內容形態 (內形)와 外形을 表記하여 그 內容이 研究報告書인지, 事業報告書인지, 會議錄인지 혹은 教材인지등을 쉽게 알 수 있게 함은 물론 外形的으로 單行本인지, 雜誌나 기타 刊行物에 收錄된 論文인지, 謄寫物인지, 또는 對外秘資料인지 與否도 아울러 알 수 있도록 數字와 文字를 合成하여 表記 하였음.

⑪ 言語 (language used) : 文獻의 內容記述에 使用된 言語記入 및 要約이나 抄錄의 有無 明示,

23) 人口 및 家族計劃分野를 對象으로 하는 特殊主題名標目辭典의 代表的인 것으로는 : <FM Thesaurus> 즉 Kathryn H. Speert and Samuel M. Wishik, Fertility Modification Thesaurus with focus on Evaluation of Family Planning Programs (New York: Division of Social and Administrative Sciences, International Institute for the Study of Human Reproduction, Columbia Univ., 1973. xv, 186 p.) 와 <PEP Thesaurus> 즉 Caroline Lucas and Margaret Osburn, Population/Family Planning Thesaurus (Chapel Hill, N.C.: Technical Information Service, Carolina Population Center, 1974.) 를 들수 있으며 이 두 thesauri 開發에 直接的인 影響을 준 thesauri 로는 美國立保健研究院 國立醫學圖書館 (National Library of Medicine, National Institute of Health) Medical Subject Headings (MeSh) 를 基礎로 하여 醫學的인 面에서 다시 展開해 놓은 "a microthesaurus as an extention of MeSH" 와 Karolinska Institute in Stockholm 에서 역시 Medlars vocabulary를 再展開해 놓은 것을 들수 있다. 家族計劃研究院 人口情報管理 센터에서는 FM Thesaurus와 PEP Thesaurus (Preliminary Draft #2, Aug. 1973)을 併用하고 있으며 이들을 基礎로 하여 國文版 thesaurus를 開發할 計劃이다.

⑫ 抄録 (abstract) : 文獻의 內容을 迅速히 把握할 수 있도록 要約함.²⁴⁾

⑬ 事業番号 (PID) : 該當事業이 있는 경우 그 事業番号 (Corresponding PID) 를 參照할 수 있도록 記入함.

⑭ 事業期間 (project period) : 該當事業이 있는 경우 그 事業期間을 參照로 記入함. (⑬과⑭는必要時에 쉽게 關聯事業카드를 찾을 수 있도록 檢索을 돕고자 한 것임).

<그림 3 >

① 문헌 번호	②저자 (국문)	⑬사업번호
⑦ 청구 번호	저자 (영문)	⑭사업기간 19 . . . ~ 19 . . .
⑧주문 일자	③표제 (국문)	
⑨주제	표제 (영문)	
	④출판 사항	
	⑤대조 사항	
⑩ 문헌 형태	⑥주기	
⑪ 언어		
⑫ 조록		

24) “韓國人口情報화일”의 文獻카드화일은 一般目錄에 있어서의 Self-list의 구실을 함은 물론 文獻마다 簡單한 要約을 해 놓을 수 있는 이 抄録欄이 있다는 점이 特記할만한 것이다.

이러한 事項들이 各各 記入된 文献카드는 그 카드番号(DID)에 의해 自然히 機關別로 모여 配列된다. 文献카드에 参照記入되는 該当事業番号(13 PID) 및 그 事業期間(14)과 事業카드에 参照記入되는 關聯刊行物番号(10 DID)는 두 카드화일을 連結하는 重要的 역할을 한다.

8. 1. 3. 著者 및 標題카드화일 (Author & Title Card File)

以上에서 紹介한 두 화일을 통해 人口情報를 機關別로 体系있게 整理함과 同時에, 一般的으로 모든 文献을 編目整理할 때와 마찬가지로 各 文献마다 必要的 著者카드(author card)와 標題카드(title card)를 作成하여 著者名이나 標題名만으로도 쉽게 韓國人口情報를 檢索할 수 있게 함은 물론이다. 이는 至極히 一般的이고 必須的인 文献整理技術이므로 더 이상의 說明은 省略하기로 한다.

8. 1. 4. 整合索引화일 (Coordinate Index File)

예컨대 人口 및 家族計劃分野와 같이 特殊專門化된, 그러면서도 統合科學的인(interdisciplinary)한 分野의 文献情報管理에서는 各 文献이 다루고 있는 主題의 關聯性(relevancy)을 明確히 하는 同時에 可能限한 細分하여 깊이 索引하는 作業이 무엇보다도 重要的 일이다. 따라서 機關別로 排列된 “事業카드화일” 및 “文献카드화일”과 “著者 및 標題目錄”과 함께 “整合索引화일”을 別途로 作成하는 일은 韓國人口情報의 主題別 蓄積 및 檢索을 迅速正確하게 하기 위해서 絶對적으로 必要하다. 이 整合索引화일은 이미 1973年부터 家族計劃研究院 圖書室에서 Vertical File²⁵⁾을 위한 整理 方法으로 採択하여 使用하고 있는 方法과 同一한 것이다. 이 索引法은 이미 科學技術界의 重要的 情報處理技

術로서 널리 알려져 있는 이른바 Uniterm System과 같은 原理의 아주 經濟적이고 簡便한 方法이다. 이 索引法에 대한 詳細한 說明은 다른 機會로 미루고 本稿에서는 張皇한 說明을 省略하기로 한다?²⁶⁾

1) 資料整理

① 各種 蒐集된 資料는 登錄番号겸 請求番号로서 受入順 一連番호가 주어진다. 그러므로 固有한 登錄番호를 가진 資料는 番호順으로 Vertical File에 排列된다.

② 이 資料는 細分된 主題名에 의해 主題索引이 된다. 예를 들면 韓国家族計劃事業評價에 관한 資料는 “韓國(Korea)”, “家族計劃事業(Family Planning-programs),” “評價(Evaluation)”라는 세 主題名을 주게 된다.

③ 主題索引을 한 資料는 一般圖書의 編目처럼 基本記入카드 著者카드 書名카드를 作成한다. 이들에 대한 詳細한 說明은 一般

25) 圖書의 形態로 되어 書架에 排列할 수 있는 文獻외에 雜誌記事, 論文集의 複寫物(reprints)이나 리프렛(leaflets) 또는 팜플렛(pamphlets) 등 圖書로 취급할 수 없는 形態의 文獻들은 폴더(folder)에 넣어 화일 캐비닛(file cabinet)에 整理하는데 이를 Vertical File이라 한다.

26) 이 整合索引法에 關하여 보다 仔細히 알고자 할 때는 “A simple manual method of document retrieval,” *Overview: An international journal of population libraries*, 1(3): 9-10, Dec. 1972. (Chapel Hill: Carolina Population Center) 와

司空哲 도큐멘테이션概說 (서울: 韓國圖書館協會, 1968)

pp.106-120을 參照하기 바란다.

図書編目과 같으므로 省略하기로 한다. 이 整合索引法에서는 圖書의 主題카드 대신에 資料番號를 記入하는 것이다. 이 索引된 主題名카드는 카드上段에 主題를 記錄하고 그 밑을 10個의 Vertical Column으로 나누어 0~9까지의 숫자가 記錄되어 있다. 이 난에 該當主題資料番號를 끝숫자와 一致하는 Column난에 記入해주면 일단 索引作業은 끝나게 된다.

2) 資料檢索

韓國의 家族計劃事業에 관한 資料를 찾고자 할 때 利用者는 細分된 主題로서 "韓國"과 "家族計劃事業"이라는 主題카드를 뽑아낼 수 있다. 이 두 카드에 적혀 있는 番號中에서 共通된 番號가 바로 韓國家族計劃事業에 관한 資料인 것이다. 利用者는 이 資料番號를 一連番號順으로 排列되어 있는 基本記入카드함에서 該當番號를 찾아봄으로써 1次로 그 書誌事項을 確認하여 원하는 資料를 取捨選択할 수 있다.

< 그림 4 >

FAMILY PLANNING--Programs

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1000	1001	1012	1003	1044	1025	1016	1027	1008	1189
1010	1101	1032	1033	1054	1045	1026	1037	1188	1199
1040	1191	1042	1043	1144	1055	1086	1047	1228	1219
1200	1211	1182	1103	1184	1085	1106	1087	1248	1409
1280	1281	1192	1183	1194	1185	1176	1107	1268	1699
1300	1291	1212	1193	1234	1195	1186	1187	1308	1709
1310	1301	1662	1203		1225	1196	1197	1578	
1710	1791	1672	1273		1275	1206	1577	1798	
1840	1821	1712	1293		1295	1226	1657		
		1742	1703		1715	1236			
		1792			1745	1296			
		1822				1696			
						1716			
						1796			

KOREA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1000	1001	1002	1003	1024	1065	1066	1017	1008	1019
1010	1011	1012	1113	1064	1105	1106	1057	1108	1059
1020	1371	1162	1203	1164	1165	1166	1087	1178	1159
1060	1391	1172	1293	1194	1175	1176	1107	1388	1269
1290	1401	1192	1393	1394	1185	1386	1167	1398	1389
1390	1411	1252	1403	1454	1375	1396	1387	1578	1399
1400	1621	1392	1593	1474	1385	1476	1477	1618	1409
1470	1781	1402	1683	1584	1395	1576	1577	1848	1579
1670	1791	1672	1703	1704	1575	1696	1637		1599
1780		1792	1733	1714	1615	1776	1687		1699
1790		1852	1753	1734	1695	1796	1767		1709
1800			1793	1744	1735		1817		
			1823	1844	1775		1827		

8. 1. 5. 關係人名화일 (Personal File)

本 調査에서 確認된 韓國人口 및 家族計劃關係人 398 名에 대한 個人화일이 작성되었다. 이 화일의 內容은 우선 人名과 所屬만 記載된 것이지만 앞으로 있을 個人單位의 “人口情報調査”를 위한 基本調査對象 把握에 基礎資料가 될 것이다. 또한 이 화일은 調査가 進展되는 대로 점차 補完되어 個人的 學歷 經歷(특히 人口 및 家族計劃分野와 關聯되는 活動), 現職, 現在の 關心主題等を 包括 收錄한 個人화일로 發展될 것이며, 이는 人口情報의 選擇提供 (SDI Service)을 위하여 必須的인 基礎資料의 구실을 하게 된다.

8. 2. 電子計算機에 의한 部分的 情報處理

韓國人口情報화일에 蓄積된 情報의 檢索을 돕기 위해 우선 部分的인 機械處理 및 機械檢索을 併用 試圖하였다. 즉 事業

카드와 文献카드에 記載된 内容을 特徵에 따라 区分하여 事業카드는 事業番号, 事業期間, 主題名, 事業形態, 外 援機關名, 刊行物數의 6 檢索項目 (facet formula) 에 依해서 또한 文献카드는 文献番号, 家族計劃研究院 人口情報管理센터 所屬与否, 主題名, 文献形態, 言語, 収録源 (name of material source) 또는 雜誌名 (name of journal source), 出版年度面數 (pages) 의 8 檢索項目 (facet formula) 에 依해서 各各 分析하였다. 分析된 内容은 모두 숫자로 變換 (coding) 되어 穿孔카드 (Machine-Sorted Punched Card-MSPC) 에 記錄되었다. 이렇게 記錄된 穿孔카드 (MSPC) 는 電子計算機에 의해 處理되어 그 結果의 Print-Out 가 人口情報화일에 収録된 情報의 檢索補助道具로서 화일과 함께 備置되어 있다. 숫자로된 番号 뿐이기 때문에 항상 그 該당카드番号에 의해 다시 事業카드 또는 文献카드를 각각 화일에서 찾아야 한다.

8. 3. 韓國人口情報화일의 利用度 및 意義

“韓國人口情報화일”은 国内人口情報에 對한 効率的 管理를 可能하게 하는 便利한 System이다. 이 화일의 利用度 及至 意義는 다음과 같다.

- 1) 生産된 人口情報에 對한 調査 및 整理를 体系的으로 할 수 있다. 特히 事業카드와 文献카드의 連結利用으로 事業間, 文献間, 그리고 事業과 文献間의 關聯性을 쉽게 把握할 수 있다.
- 2) 機關別 人口情報生産現況 把握이 항상 容易하다. 事業카드와 文献카드가 各各 機關別로 화일되고 그것이 自然히 時間順으로 排列되므로 어느 一定期間의 情報生産現況이 機關別로 쉽게 把握된다.
- 3) 事業카드화일, 文献카드화일, 著者·標題화일 및 整合索引화일로 構成된 “韓國人口情報화일”의 組織과 機能이 有機的으로 되어

있어 相互補完 作用하고 있다. 特히 穿孔카드(MSPC)에 記錄된 檢索項目의 範圍内에서는 IBM分類機(Sorting Machine)와 照合機(Collator)의 機能만 利用해도 一般 Manual 檢索法만으로는 不可能한 뿐만한 情報檢索은 容易하게 할 수 있다는데 무엇보다도 實際的인 意義가 있다고 하겠다. 보다 効率的인 機械處理方案을 위해서는 긴 眼目を 가지고 앞으로 繼續 研究, 開發 되어야 할 餘地가 있다.

4) 이 화일은 앞으로 「人口情報管理센터」의 Service 範圍確充에 크게 寄與하게 될 것이다. 특히 「人口情報管理센터」의 韓國人口情報蒐集 및 提供의 機能을 보다 充實히 遂行할 수 있게 한다. 즉 蒐集할 情報과 그 所在把握은 물론 情報의 需要까지도 把握할 수 있게 하므로 人口情報의 所在案内(referral service) 및 最新情報의 周知(current awareness service)도 別로 어렵지 않게 할 수 있게 될 것이다.

5) “韓國人口情報화일”이 發展하면 自然히 國際情報交換(inter-national information exchange service)이 훨씬 容易해진다는 點에서 또하나의 現實的 意義를 찾을 수 있다. 다시 말하면 이 韓國화일(korea file)을 利用하여 韓國資料의 主題別書誌 作成을 위한 文獻番号目錄(number lists)이 78개의 主題名別로 이미 作成되어 있다. 따라서 이²⁷⁾ 範圍内에서는 主題別書誌 作成이 언제나 容易하다. 앞으로 Computer를 이용하여 人口情報處理, 檢索, 및 交換등에 대한 協力體制(network)가 組織되면 國際情報交換을 위하여

27) 이 主題名의 數는 앞으로 보다 깊이 있는 索引을 해나감으로써 自然히 증가하게 될 것이다.

標準化된 用語目錄(list of terms)이 作成될 것이므로²⁸⁾ 이에 맞
추어 韓國화일의 主題索引도 細分, 調整하면 別 無理없이 國際情報
交換에 參與할 수 있을 것이다. 또한 言語區別이 되어 있으면
大部分 國英文으로 著者名과 書名이 같이 주어져 있으므로 (8.1.
2. 文獻카드화일 P.27 參照) 앞으로 國際的인 人口情報管理의 機械
化가 實現될 때 韓國이 이에 參與하여 쉽게 必要情報를 提供할
수도 있게 될 것이다.²⁹⁾

28) EWPI. Report and recommendations, op. cit., p.6. ("A
brief list of terms will be developed by IPPF and
circulated for comments. It will have a maximum of
200 terms in addition to country and regional desi-
gnations. These will be grouping terms that can be
used as headings for acquisitions lists and possibly
incorporated later as part of a list of subject acc-
ess terms for computerized data bases.")

29) Ibid., p.4.

Ⅲ. 分析結果 및 그 考察

9. 分析對象 및 範圍

9.1. 人口情報生産源

本調査의 現地調査 對象機關이었던 65個機關中 分析에서 除外된 機關의 數는 13個機關이다. 이 機關들이 分析에서 除外된 理由는 이 機關들의 活動이 아직은 人口 및 家族計劃과 主題關聯이 없거나 關聯되는 情報生産이 없었기 때문이다. 그러나 이 機關들의 活動主題가 점차로 人口 및 家族計劃分野와 關聯을 갖게 될 可能性이 길 으므로 앞으로 있을 人口情報實態調査時에 潜在的인 調査對象機關으로서 繼續 關心을 가지고 調査할 것이다. 이들 中 어떤 機關은 現地調査當時에는 人口情報生産計劃(人口 및 家族計劃 關係事業計劃)이 있었으나 分析時에 確認해보니 그 計劃이 取消되어 不得已 分析에서 除外된 境遇도 있었다. 또한 調査過程에서 人口情報를 生産한 事實이 確認된 機關으로 40個機關이 人口情報 生産實態分析에 追加되었다. 따라서 本調査 및 分析過程을 通해서 確認된 總 105個機關中 16個機關을 除外한 89個機關이 本 分析에 包含되었다. (表1 參照)

9.1.1. 人口 및 家族計劃關係機關의 性格

本 分析에 包含된 89 個機關을 性格別로 보면 政府機關이 8, 特殊法人체가 4, 大學 및 그 附設機關이 48, 民間團體가 29로 区分된다. 이 들中 現地訪問調查를 實施했던 52 個機關에 對하여 그 設立目的 및 機能과 人口 및 家族計劃과의 主題關聯性을 살펴보면 다음과 같다. 즉 ①本來의 設立目的과 主要機能이 人口 및 家族計劃과 直接 關聯되는 機關의 數는 11, ②設立目的은 直接的으로 關係되지 않더라도 設立以後 그 主要機能과 事業內容이 人口 및 家族計劃과 密接하게 關聯되는 機關의 數가 15, ③그리고 部分的으로 關聯事業을 하는 機關의 數가 26으로 나타났다.

9.2. 国内人口情報

本 調査에서 確認된 人口 및 家族計劃分野의 事業數는 508 이고 文獻數는 2,080이다. 이 人口情報는 모두 카드에 整理되어 機關別로 화일되어 있으며(Ⅱ. 資料整理 參照) 1944年 以後 現在까지의 国内人口情報의 生産實態를 把握하여 向後의 事業發展에 참고하기 위하여 確認된 508 個의 關聯事業(project) 과 2,080 文獻들(documents) 을 各各 다음의 몇가지 特性別로 分析하였다. 즉 事業(projects)의 境遇에는 事業期間(project duration), 主題名(subject topics), 事業形態(type of project), 外援機關名(name of external funding agency), 刊行物數(number of documents per project)의 5가지 特性別로 分析하였으며 文獻(documents)의 境遇에는 「人口情報管理센터」에 所藏與否(availability in NPCH)³⁰⁾, 文獻形態(type of document), 使用言語(language used), 情報源(source), 出版(또는 刊行) 年度

30) National Population Clearing House.

(publication date)³¹⁾, 文献크기(volume of documents)³²⁾ 의 7 가지 特性別로 分析하였다.

10. 国内人口情報生産実態의 特性

10.1. 生産量

国内人口情報의 生産量을 客觀적으로 測定해보기 위하여 人口情報生産의 源泉인 各種 形態의 關聯事業은 그 事業期間과 事業形態別로 分析하고 文献은 文献形態 및 文献크기(pages) 別로 分析하였다. 또한 人口情報生産量의 客觀的 測定の 妥当性を 보다 높이기 위하여 内容面에서 主題, 文献에 使用된 言語, 및 年度別로 情報의 生産量을 測定해보았다.

10.1.1. 事業期間 및 事業形態

本調査를 통해서 把握된 人口 및 家族計劃關聯分野에서 지금까지 遂行되어 왔거나 現在 遂行中 또는 計劃中인 總 508 個事業(projects)을 各 事業遂行에 所要된 (또는 所要될) 期間別로 分類해보면 表 2 와 같은 分布를 나타낸다. 總 508 個事業(projects)의 27.2%인 138 個事業이 25 個月以上 所要되는 比較的 長期事業에 屬하는 반면에 26.6%에 해당하는 135 個事業이 1 個月以下の 短期事業으로 아주 極端的인 現象을 보인다. 이러한 現象은 다음에 提示하는 두 圖表 (表 3 과 表 4)로 보다 잘 說明될 수 있다. 于先 事業의 内容形態別로 다시 分類하여

31) 情報収録源, 즉 論文이나 記事等이 収録되어 있는 雜誌名이나 刊行物名.

32) 主로 面數(pages)

Table 2. Number of Projects by Project Duration

Project Duration	No. of Project (%)
1 month and shorter	135 (26.6)
2-6 months	55 (10.8)
7-12 months	86 (16.9)
13-24 months	94 (18.5)
25 months and longer	138 (27.2)
Total	508 (100.0)

Table 3. Number of Projects by Type of Project

Type of Project	No. of Project (%)
Research/Evaluation Project	329 (<u>64.7</u>)
Action-cum-Research Project	22 (4.3)
Action Project	19 (3.7)
Conference, Seminar, Workshop, Training or Education Project ³³⁾	125 (<u>24.6</u>) 89.3
Documentation & Information Project ³⁴⁾	13 (2.6)
Total	508 (100.0)

33) 훈련 및 교육사업으로 교재개발도 포함. (including educational material development project)

34) 文献情報事業으로 書誌 (bibliographies), 抄錄 (abstracts), 藏書目錄 (library catalog), 人名 및 機關名錄 (directories) 등의 作成을 포함하는 모든 文献情報活動 (documentation & information services) 개발을 위한 구체적인 事業을 말하며 일반 出版事業, 번역사업 (translation project) 까지도 포함한다.

보면 表 3에서 보는 바와 같다.

研究 또는 評價事業이 全体の 64.7%나 되는 높은 分布를 보인 점은 括目할 만하다. 그 다음 順位로 나타난 事業形態가 各種 會議, 세미나, Workshop, 訓練 및 教育事業으로 全体の 24.6%를 차지한다. 그러나 여기서 반드시 밝혀 두어야 할 점이 있다. 즉 現場事業 (Action project)이 차지하는 比重이 가장 커야 한다는 것은 常識적인 事實임에도 不拘하고 3.7%밖에 안되는 것으로 나타난 理由는 우리나라 人口 및 家族計劃事業의 根幹인 「政府家族計劃事業」은 그 事業遂行 期間으로 보아 가장 長期事業임에도 不拘하고 事業數만이 表示되어 그 實比重이 숫자로 表示되지 못한 때문이다. 그러나 本 分析에서는 情報의 生産實態를 把握하고자 하는데 主眼點을 두었으며 더욱이 여기서는 人口情報의 生産量을 客觀적으로 測定해보고자 하였기 때문에 事業에 投入된 努力의 比重測定과는 區別되어야 한다.

表 2와 表 3을 比較하여 볼 때 1個月以下の 事業頻度가 높은 것은 各種 會議, 세미나, 및 workshop 그리고 훈련 및 教育사업이 많기 때문이라는 推測이 가능하다.

이 추측은 表 4를 봄으로써 明確해진다. 研究·評價事業과 함께 各種 會議, 세미나, workshop 등의 事業이 바로 모든 形態(記錄情報와 口頭情報)의 情報가 生産되는 源泉임을 감안할 때 이들 두 種類의 事業이 全体の 89.3%를 차지한다는 것은 그 만큼 情報의 生産量이 많다는 것을 意味한다.

Table 4. Number of Projects by Duration & Type of Project

Type of Project Project Duration	Research Project	Action -cum Research Project	Action Project	Conference, Seminar, Workshop Training, or Education Project	Doc. & Info. Project	Total
1-30 days	30	2	0	100	3	135
2-6 months	46	0	1	7	1	55
7-12 months	79	0	3	4	0	86
13-24 months	84	2	5	2	1	94
25 and longer	90	18	10	12	8	138
Total	329	22	19	125	13	508

10.1.2. 文獻形態 및 文獻크기

本調査를 통해 把握된 모든 人口 및 家族計劃關係 記錄情報 (文獻)를 各種 文獻의 形態 (Type of documents) 및 크기 (volume) of document-pages) 別로 分類하여 國內人口情報의 生産量을 測定하여 보았다.

于先 文獻의 外形인 形態別로 보면 表 5 와 같다. 總 2,080 文獻 (documents) 의 51.6%에 該當하는 1,074 文獻이 學術誌 等의 專門雜誌나 기타 刊行物의 一部로 収録된 것이거나 그 複寫物 (또는 複制物) ^{중4일}이었다. 그 다음이 全体의 37.7%로 單行本 (monographs) 이고 謄寫物 (mimeo), 對外秘 등 그 配付範圍가 比較的 限定된 (limited circulation) 形態의 情報가 10.7%로

Table 5. Number of Documents by Type of Document

Type of Document	No. of Document (%)
Journal Articles or Reprints ³⁵⁾	1,074 (51.6)
Monographs	783 (37.7)
Mimeo. or Other Documents with Limited Circulation	223 (10.7)
Total	2,080(100.0)

나타났다. 따라서 본調查를 통해서 確認된 전체 文獻情報의 89.3% (1,857 文獻)는 公式記錄情報에 屬하여 자유로이 利用될 것을 前提로 生産된 人口情報이다. 또한 이 들을 文獻內容의 形態別로 分類하여 보면 表6 과 같다. 研究·評價報告書가 全体 文獻數의 42.4%로 最大頻度를 나타내고 있으며 次順位로 會議錄 및 會議資料가 全体의 24.4%를, 그 다음으로 各種 教材類가 9%를 차지하는 것은 至極히 당연한 일이다. 表3 에서 본 바와 같이 研究·評價事業과 各種 會議 및 訓練教育事業이 人口 및 家族計劃關聯分野에서 主流을 이루는 情報生産努力의 形態이므로 그 努力이 具體화된 結晶인 研究·評價報告書와 會議錄, 各種 會議資料 및 各種 教材類의 情報生産량이 全体의 75.8%나 되는 것은 至當한 일이다.

35) 雜誌 뿐만 아니라 單行本이나 其他刊行物의 一部로 収録된 文獻도 包含됨. 이中 雜誌나 其他逐次刊行物에 収録된 論文이나 記事의 數는 683 (63.6%) 임.

Table 6. Number of Documents by Type of Document

Type of Documents	No. of Documents (%)
Research/Evaluation Reports	881 (42.4)
Proceedings/Conference Materials	506 (24.4)
Textbooks/Other Educational Materials	187 (9.0)
Action Program Reports	94 (4.5)
Serials ³⁶⁾	77 (3.7)
IEC Materials ³⁷⁾	62 (3.0)
Statistical Data ³⁸⁾	47 (2.3)
Translated Materials	28 (1.3)
Abstracts	19 (0.9)
Series Publications	5 (0.2)
Directories	4 (0.2)
Bibliographies	2 (0.1)
Others ³⁹⁾	187 (9.0)
Total	2,080(100.0)

36) 본調查의 分析對象機關들이 刊行하는 人口 및 家族計劃關係 逐次刊行物로 卷 (volume) 또는 号 (number) 등이 주어 지는 모든 定期 (periodical), 不定期 (irregular) 刊行物을 包括함.

37) posters, leaflets, pamphlets 등을 包括함.

38) census reports, statistical chartbooks 등을 包括함.

39) 事業計劃書나 支援要請書 (project proposals), 建議書 (recommendations), 法律案 (bill), 指針書 및 便覽 (manuals) 調查表 (questionnaires) 등도 이 其他項目에 包括됨.

이 文獻들을 다시 外形的인 文獻形態와 文獻의 크기(pages) 別로 分析한 結果는 表7과 같다.

Table 7. Number of Documents by Type & by Volume(Pages)

Type of Document \ Pages	1-10	11-50	51-100	101-200	201 and more	Not Identified	Total
Journal Articles/Reprints	541 (26.0)	474 (22.8)	24 (1.1)	7 (0.3)	- (0.0)	28 (1.4)	1,074 (51.6)
Monographs	69 (3.3)	204 (9.8)	131 (6.3)	125 (6.0)	97 (4.7)	157 (7.5)	783 (37.7)
Mimeo. or Other Documents with Limited Circulation	87 (4.2)	111 (5.3)	13 (0.6)	6 (0.3)	3 (0.1)	3 (0.1)	223 (10.7)
	87	111	13	6	3	3	223
Total	697 (33.5)	789 (37.9)	168 (8.0)	138 (6.6)	100 (4.8)	188 (9.0)	2,080 (100.0)

10.1.3. 主 題⁵⁵⁾

本調査에서 把握된 508 個事業 (projects) 2,080 個文獻 (documents) 을 主題別로 分類하여 人口情報의 生産量을 測定해 보면 表8과 表9와 같다.

于先 두 表를 比較할 때 그 主題頻度의 順位에 相當한 差異가 있음을 볼 수 있으며 이러한 現象은 事業이 取及하는 主題頻度順位와 文獻의 그것이 대체로 一致해야 하지 않을까? 하는 先入見에 약간의 衝擊을 줄지도 모른다. 그러나 이 두 順位가 一致하지 않는데는 分명한 理由가 있다. 앞서서도 言及한 바와 같이 各種 事業 (projects) 은 情報生産의 原動力을 提供해 주는 根拠가

- 40) 女性避妊으로 女性不妊術 (female sterilization) 도 포함됨.
- 41) “ 知識, 態度 및 實踐調查 ” 로 “ 知識(K) ” 만, “ 態度(A) ” 만, “ 實踐(P) 現況 ” 만 調查한 것도 包含되었음.
- 42) “ 人口分布 ” 에 關한 것으로 人口移動 (migration) 과 都市化 (urbanization) 에 關한 것도 包含됨.
- 43) 家族計劃普及事業中 特殊形態의 事業, 즉 病院을 통한 事業, 教會組織을 통한 事業, 都市零細地域을 爲한 特別事業 등이 모두 이에 包含됨.
- 44) “ 家族計劃普及 및 그 組織 ” 에 關한 것으로 家族計劃要員 (Status of Fieldworkers), 어머니회 (Mother's Clubs), Commercial distribution 등이 모두 包含됨.
- 45) “ 人工妊娠中絶 ” 에 關한 것으로 月經調節 (menstrual regulation) 도 包含됨.
- 46) 人口 및 家族計劃事業을 爲한 政策, 事業計劃 (program plans) 事業效果 (program effectiveness), 事業目標量設定 (target setting) 등도 모두 여기에 包含됨.
- 47) 人口 및 家族計劃과 關係되는 問題에 關한 모든 行動科學的 研究 (behavioral approach), 價值觀 (value system related to population / family planning), 즉 子女觀 (value of children), 男兒選好 (boy preference) 등을 包含함.
- 48) “ 受胎調節一般 ” 이나 “ 生殖生理 (reproductive physiology) 一般 ” 에 關한 것으로 “ 不妊術一般 ” 이나 기타 “ 避妊法一般 ” 에 關한 것도 包含됨.
- 49) “ 公衆保健이나 그 事業 ” 에 關한 것으로 地域社會保健 (community health) 및 그 事業도 물론 여기에 包含됨.
- 50) 男性避妊으로 男性不妊術 (male sterilization) 도 包含됨.
- 51) 本分析作業에서는 各 事業 (projects) 이나 各 文獻 (documents) 의 主題를 分析索引할 때 本分析作業에서는 于先 每事業 또는 每文獻當 1~3 個의 主題名 (subject topics) 을 주었기 때문에 total 이 事業의 경우에는 650 으로 508 보다 많은 숫자로 나타나고 文獻의 境遇에는 2,671 로 2,080 을 넘는 숫자로 나타나게 되었다.

Table 8. Frequency of Subject Topics Covered in Projects

Subject Topics ^{52/}	Frequency (%)
IEC	50 (7.5)
Population Education	45 (6.7)
Female Contraception ^{40/}	42 (6.3)
Research/Evaluation Activities	42 (6.3)
KAP ^{41/}	39 (5.9)
Population Problems	38 (5.7)
Fertility	37 (5.6)
Family Planning (general)/F.P. Status	36 (5.4)
Population Distribution ^{42/}	33 (5.0)
Pop. Census/Pop. Statistics	33 (5.0)
Special Project for F.P. Dissemination ^{43/}	28 (4.2)
MCH/MCH Programs	25 (3.8)
F.P. Services/Delivery Systems ^{44/}	25 (3.8)
Induced Abortion ^{45/}	21 (3.2)
Pop./F.P. Policies ^{46/}	19 (2.9)
Socio-Psychological Studies ^{47/}	18 (2.7)
Pop./F.P. Programs (general)	15 (2.3)
Demography/Population Theory	14 (2.1)
Contraception/Reproduction (general) ^{48/}	12 (1.8)

Subject Topics	Frequency (%)
Public Health/Its Program <u>49/</u>	12 (1.8)
Male Contraception <u>50/</u>	11 (1.7)
F.P. Program Management	11 (1.7)
Mortality	6 (0.9)
Law/Legal Aspect of F.P.	5 (0.8)
Others	46 (6.9)
25 Total	663 (100.0)

Table 9. Frequency of Subject Topics Covered in Documents

Subject Topics <u>52/</u>	Frequency (%)
Population Problems	254 (<u>9.4</u>)
Fam. Planning (general)/Fam. Planning Status	220 (8.1)
Fertility	182 (6.7)
F.P. Programs (general)	169 (6.2)
Research/Evaluation Activities	139 (5.1)
Female Contraception <u>40/</u>	136 (5.0)
Pop./F.P. Policies <u>46/</u>	114 (4.2)
Population Distribution <u>42/</u>	106 (3.9)

Subject Topics	Frequency (%)
Population Education	106 (3.9)
IEC	99 (3.7)
Pop./Census/Pop. Statistics	95 (3.5)
Contraception/Reproduction (general) <u>48/</u>	93 (3.4)
MCH/MCH Programs	91 (3.4)
F.P. Services/Delivery Systems <u>44/</u>	81 (3.0)
Socio-Psychological Studies <u>47/</u>	78 (2.9)
KAP <u>41/</u>	75 (2.8)
Induced Abortion <u>45/</u>	74 (2.7)
Male Contraception <u>50/</u>	74 (2.7)
Public Health/Its Program <u>49/</u>	49 (1.8)
Special Project for F.P. Dissemination <u>43/</u>	49 (1.8)
Demography/Population Theory	47 (1.7)
Mortality	36 (1.3)
F.P. Program Management	27 (1.0)
Law/Legal Aspect of F.P.	9 (0.3)
25 Others	312 (11.5)
Total	2715 (100.0)

되며 대부분의 文獻 (documents) 은 이러한 事業遂行의 結果
(~~results~~) 이거나 副產物 (by-product) 로 生産되는 記錄情報
라고 할 수 있다. 이때 副產物的인 情報은 대부분의 경우 事
業의 遂行目的과 一致되지 않게 된다. 또한 本調査를 통해서
確認된 2,080 個文獻形態의 情報 (documents) 가 반드시 508 個
事業과 關聯되는 것만으로 이루어진 것은 아니라는 點을 잊어서는
안된다. 文獻 2,080 個의 43.7%나 되는 208 個의 文獻이 508
個事業中의 어느 한 事業과도 關聯없이 刊行되었다. 또한 어떤
事業과 有關係하게 刊行된 文獻들일 자라도 每事業當 그 結果로 刊行
되는 文獻의 數는 一定하지 않다. 즉 “人口 및 家族計劃事業一
般 (population/family planning programs-general) ”에 대
한 事業頻度順位는 第 17 位로 相當히 낮게 나타났으나 같은 主題
에 關한 文獻頻度順位는 第 4 位로 매우 높은 層에 屬하는 理由로
다음과 같은 例를 들 수가 있다. 「延世大學校 預防醫學教室」에
서 1962 年부터 1968 年까지 實施한 「高陽農村型家族計劃示範事業
(Koyang Family Planning Study Project) 」 하나에 대해서 이
事業의 中間報告書 및 結果報告書 그리고 이 事業과 關聯되어 刊
行된 것으로 把握된 文獻의 數는 무려 35 種이나 된다. 따라서
이 境遇 事業의 主題分析에서는 “人口 및 家族計劃事業一般”에

52) 本調査資料의 整理를 爲해서 使用된 主題名의 數는 78 個였으
며 이 數는 앞으로 보다 具體적으로 in-depth 索引을 함에
따라 늘어날 것이다. 그러나 本稿에 分析提示하기 爲해 使
用된 主題名數는 紙面의 制限으로 不得已 25 個로 줄여야 했
다. 따라서 78 個의 主題名을 다 列挙하는 代身 Table을
壓縮시키기 爲해 이들을 다시 묶어 (regrouping) 25 個로
줄여서 制表 (tabulation) 하였다.

그 頻度가 “1”로 計算되는 반면에 文獻分析에서는 同主題에 그 頻度數 “32”가 加算되는 結果를 招來하게 된다. 게다가 文獻分析時에는 보다 具體的으로 詳細하게 主題索引을 하게되므로 事業主題分析時보다 여러 種類의 多様な 主題名이 쓰이게 되는 것이 보통이다. 또 다른 理由中の 하나로 들 수 있는 것은 文獻은 대체로 事業이 웬만큼 進行된 後거나 대부분의 境遇에는 完了된 後에 刊行되므로 最近에 關心度가 높아진 主題에 대해서는 事業頻度順位와 文獻頻度順位에 差異가 있게 된다는 것이다. 예를 들면 “弘報, 教育, 啓蒙(IEC),” “人口教育(population education)” “特殊事業(special programs of population/family planning)” 과 같은 것이 이러한 範疇에 屬하는 主題들이다. 이들에 관해서는 比較的 最近에 와서 그 關心度가 急激히 높아져 그에 關聯되는 事業이 活潑해졌기 때문에 아직은 그만큼 文獻이 刊行되지 못하였다. 따라서 이들 主題名에 대한 事業頻度は 相當히 높지만 그에 관한 文獻頻度は 아직도 낮은 現象을 보이고 있다. 이들에 관한 文獻情報의 生産量은 앞으로 比較的 높은 增加率을 보일 것이라는 推測이 可能하다. 以上에서 提示한 理由로 事業이 다루는 主題와 文獻이 取及하는 主題의 頻度順位가 꼭 一致되어야 할 것이라는 先入見은 옳지 않을 것이다. 그럼에도 불구하고 主題頻度順位가 事業과 文獻에 모두 比較的 비슷하게 나타난 主題名들을 그 대체적인 順位대로 列擧해 보면 “人口問題(population problems),” “女性避妊(female contraception),” “研究·評價(research/evaluation),” “家族計劃一般/家族計劃實態(family planning (general)/family planning status),” “出生力(fertility),” “人口教育(population education),” “人

口分布 (population distribution), ” “人口調查 및 人口統計 (population census/population statistics), ” “母子保健 (MCH), ” “家族計劃事業普及 (family planning services/delivery systems), ” “人工妊娠中絶 (induced abortion), ” “社会心理学的研究 (socio-psychological studies), ” “人口学 및 人口理論 (demography/population theory)” 등이다. 또한 事業에서나 文獻에서 모두 가장 下位를 차지하고 있는 主題는 “死亡力 (mortality), ” “家族計劃事業行政 (family planning program management), ” “家族計劃의 法的研究 (law/legal aspect of family planning) 등으로 나타났다. 文獻為主로 主題別 情報生産量을 보면 (表9 参照) “人口問題 (population problems)” 에 관한 것이 9.4%나 되어 最高頻度を 나타내고 있으며 그 다음으로 많은 文獻이 刊行된 主題는 “家族計劃一般 및 家族計劃實施 (family planning-general/family planning status)” 로 8.1%, “出産力 (fertility)” 6.7%, “家族計劃事業 (family planning program-general)” 6.2%, “研究 및 評價活動 (research/evaluation activities)” 5.1% 등이다. 그 뒤를 따르는 “女性避妊 (female contraception), ” “人口 및 家族計劃事業政策 (population/family planning policies), ” “人口分布 (population distribution), ” “弘報, 教育, 啓蒙 (IEC)” 등으로 以上 10位까지의 主題들에 관한 文獻生産이 全体の 56.2%를 차지하고 있다.

10.1.4. 言語

国内에서 生産된 人口情報의 利用을 極大化하기 위

해서는 가능한한 外國語로 生産되는 國內人口情報의 量이 增大되어
 야 한다. 人口問題가 國境을 超越한다는 理由를 반드시 들지 않
 더라도 人口情報의 國際的 交換의 必要性은 分명한 것이다. 이러
 한 點을 勘案하여 中間의 國內人口情報生産量을 言語(language
 used) 別(主로 國文과 英文)로 分類하여 測定하였다. 各 文獻을
 本文部分과 要約(또는 抄錄)部分으로 區別하여 그 使用言語別로
 文獻頻度を 살펴 보았다 (表10과 表11 參照).

Table 10. Number of Documents by Language of Main Text

Language		No. of Document (%)	
Korean		1,387 (66.7)	
Korean & English	In One Volume	64	114 (5.5)
	Separate Volume	50	
English		525 (25.2)	
Mixed		10 (0.5)	
Others, Unknown		44 (2.1)	
Total		2,080 (100.0)	

Table 11. Number of Documents by Language of Abstracts/Summary

Language	No. of Document (%)	
Korean	62 (3.0)	
Korean & English	152 (7.3)	(26.2)
English	321 (15.4)	
Mixed	10 (0.5)	
Without Summary	1,501 (72.2)	(72.2)
Not Identified	34 (1.6)	(1.6)
Total	2,080(100.0)	

< 本文部分 > (表 10 参照)

本文部分이 国文으로 되어 있는 文献頻度는 本調査에서 把握된 總 文献數 2,080 의 72.3%인 반면에 本文部分이 英文으로 되어 있는 文献頻度는 全体의 30.8%였다. 이中 本文이 国文과 英文으로 같이 되어 있는 文献이 3%, 国文版과 英文版이 別刊되어 있는 文献이 2.6%로서, 本文에 있어서 国文과 英文에 들인 努力이 同等한 文献은 결국 全体의 5.6%밖에 되지 않는다. 즉 25.2%는 英文으로만 되어 있는 文献이므로 外国에서의 利用度는 비교적 높겠지만 国内에서의 利用에는 多小 불편한 短点を 지닌 文献이라고 볼 수 있으며 66.7%는 国文으로만 되어 있어 그 利用範圍가 国内로 制限되어 있는 情報라고 할 수 있다.

< 要約部分 > (表 11 과 表 12 参照)

Table 12. Number of Documents by Language Used

Language		No. of Document (%)
Main Text	Abstracts/Summary	
Korean	-	975 (46.9)
Korean	Korean	35 (1.7)
Korean	English	267 (12.8)
Korean	Korean & English	110 (5.3)
Korean & English	-	83 (4.0)
Korean & English	Korean & English	31 (1.5)
English	-	436 (21.0)
English	English	54 (2.6)
English	Korean	27 (1.3)
English	Korean & English	8 (0.4)
Not Identified		34 (1.6)
Other than Korean &	English	7 (0.3)
Mixed		10 (0.5)
Total		2,080 (100.0)

要約이나 抄録이 되어 있는 文獻은 全体의 26.2%였으며 그
 中에서 英文要約이 되어 있는 文獻은 全体의 22.7%로 나타났다.
 (表 11 參照) 또한 本文은 國文으로만 되어 있지만 (66.7%)
 英文要約이 있는 文獻은 全体의 18.1%이고 國文으로 된 本文에

英文要約이 있거나 英文으로 된 本文에 國文要約이 있는 混合型文獻이 0.5% 있으므로 결국은 全文獻의 48.6%가 완전히 國文으로만 되어 있어 國際的인 利用에 制限을 받는 文獻이 된다.

(表 12 參照)

10.1.5. 年度別 生産量 : 關係機關의 設立趨勢 및 事業參與度

人口情報生産量의 增加趨勢를 알아 보는 것은 지금까지의 國內人口 및 家族計劃關係活動의 發展狀況을 客觀的으로 測定해 보는 한 方法일 수도 있다. 于先 現地調査를 實施했던 機關中 分析에 包含된 52個機關을 國內人口情報生産源으로서 그 設立年度別 또는 最初의 人口情報生産年度別로 살펴보면 그 機關數의 增加趨勢는 表 13 과 表 14 에서 보는 바와 같다. 表 13 은 本調査分析對象機關中 本來의 設立目的과 主要機能이 人口 및 家族計劃과 直接 關聯되는 14個機關의 設立年度別數와 그 機關名들의 目錄이다. 이미 政府家族計劃事業이 本格的으로 始作되기 한 해 前인 1961년에 民間家族計劃活動의 主軸이 되는 「大韓家族計劃協會」가 創設되었다. 또한 同年에 人口調節事業을 政府의 經濟開發五個年計劃事業의 一環으로 推進하기 위한 政策決定에 必要한 基礎資料를 提供하는 機構로 「人口統計課」가 經濟企劃院에 設置되었다. 1963年 10月에는 서울大學校 保健大學院에 「都市人口硏究會」가 發足되었고 同年 12月에는 政府家族計劃事業을 專担할 「母子保健課 家族計劃係」가 保健社會部에 新設되었다. 이에 뒤이어 各 大學의 附設 또는 私立硏究機關들이 統統 設立되기 始作했다. 家族計劃事業이 國策으로 採択되면서 第1次 5個年計劃期間 (1962 ~ 1966) 에 4個의 機關이 人口問題와 直接 關聯되는 事業을 遂行할 目的으로 設置되었다. 이는 全体 14個機關의

Table 13. Number & Name List of Institutions
Established by Year, 1961-1974

Year	No. of Institutions (%)*		Name of Institutions	
1961	2	(14.3)	Planned Parenthood Federation of Korea Economic Planning Board. Bureau of Statistics	
1963	2	(28.5)	Urban Population Studies Center <u>53/</u> Ministry of Health and Social Affairs. Bureau of Maternal and Child Health	
1964	1		Seoul National Univ. The Population Studies Center <u>54/</u>	
1965	1		Institute of Population Problems	
1968	1		Yonsei Univ. Center for Population & Family Planning	
1970	1	National Family Planning Center <u>55/</u>		
1973	1	(42.9)	Dong-A Univ. Population Research Center Korea Univ. Population Education Committee Ewha Woman's Univ. Korean Cultural Research Institute. Population Education Research Department. Korean Association for Voluntary Sterilization Korean Society of Fertility and Sterility Ministry of Education. Central Office for Population Education Programme	
1974	5			
Total	14		(100.0)	

* % by general five-year period.

26.7%에 該当한다. 第2次 5 個年計劃期間 (1967 ~ 1971) 에는 2 個의 機關만이 設立되었으나 1972 年부터 시작된 第3次 5 個年計劃期間에는 全体の 46.7%나 되는 7 個의 機關이 設立되었다. 第3次 5 個年期間에 設立된 7 個機關中 4 個機關이 大學의 附設機關이며 더우기 이들중 「東亜大學附設人口問題研究所」를 除外한 3 個機關은 「文敎部人口敎育中央本部」에서 UNFPA 의 財政支援事業으로 遂行하게 된 “人口敎育事業 (Population Education Program)” 과 關聯하여 設立되었다는 點이 特記할만하다. 1974 年에만 6 個機關이 新設되었다는 事實은 「世界人口의 해 (World Population Year)」의 影響이 크게 作用한다는 것으로 보인다. 또한 表 14 는 現地調查를 實施한 分析対象機關 52 個中 本來의 設立目的은 人口

Table 14. Number of Institutions Participating in Population Activities

Year	51	53	54	58	59	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	Tbtal
No. of Institutions	1	2	1	2	1	5	1	1	5	2	1	2	1	1	1	4	3	6	1	41
	12(29.2)				10(24.4)				9(22.0)				10(24.4)				(100.0)			

- 53) 1972 年에 「서울대학교 의과대학 人口医学研究所 (Institute of Reproductive Medicine and Population)」로 再組織 (reorganized) 되었음.
- 54) 現在는 「人口 및 發展問題研究所 (The population & Development studies center)」로 改称 (renamed) 되었음.
- 55) 1971 年 7 月 「家族計劃研究院 (Korean Institute for family planning)」으로 再組織 (reorganized) 되었음.

및 家族計劃과 直接 關聯이 없지만 그 活動과 機能이 部分的으로 이 分野와 關係되는 41個機關에 대하여 設立年度別 또는 最初의 人口情報生産年度別로 본 機關의 數이다. 人口 및 家族計劃事業에 參與하는 機關의 數가 이미 1950年代부터 서서히 늘기 시작하다가 政府事業이 시작된 1962年을 前後하여 부쩍 增加하여 第1次 5個年計劃事業終了年度인 1966生까지는 全体 41個機關의 54.6%에 該當하는 22個機關이 積極的으로 事業에 參與하기에 이르렀다. 그러나 表 13에서도 그렇듯이 第2次 5個年計劃期間에는 有関機關의 設立이나 事業參與趨勢가 數的으로 약간 低調한 빛을 보이다가 다시 1971년부터는 그 參與도가 다시 急激히 增加하고 있다.

1) 事業數의 增加

國內에서 遂行되었거나 現在 遂行中인 것으로 把握된 人口 및 家族計劃關係事業 總 508個事業 (projects) 中 87.6%가 1962年 以後에 遂行된 것으로 나타났다. 表 15에서 보는 바와 같이 年度別事業着手頻度は 第1次 5個年計劃期間中에는 每年 增加해오다가 第2次 5個年計劃期間中인 1968年과 1969년에는 다소 減少하는 傾向을 보였다. 그러나 다시 1970년부터 事業着手頻도가 顯著하게 增加하기 시작하였으며 特히 1974년에는 한 해 동안에 全体事業 (1944年 以後 1975년까지의 總事業) 數의 19.5%에 該當하는 99個事業이 着手된 것으로 把握되었다.

2) 文獻數의 增加

本調査에서 確認된 總 2,080個文獻 (documents) 의 96.4%가 역시 1962年 以後에 刊行되었다 (表 16 參照). 特히 政府事業着手 2年後인 1964년부터 文獻刊行頻度數에 急激한 增加를 보이기 시작하였다. 表 15의 事業의 境遇와 마찬가지로 (그림 5參照)

Table 15. Growth of Project, 1942 - 1974

Five-Year period		Year	No. of Projects (%)	
Before the National Program	1942 - 1946	1944	1(0.2)	1(0.2)
	1947 - 1951	1948	1(0.2)	1(0.2)
	1952 - 1956	1953	2(0.4)	5(1.0)
		1956	3(0.5)	
	1957 - 1961	1959	2(0.4)	7(1.4)
		1960	1(0.2)	
		1961	4(0.8)	
After the National Program	1962 - 1966 (First Five-Year Plan)	1962	4(0.8)	46(9.1)
		1963	5(1.0)	
		1964	9(1.8)	
		1965	10(2.0)	
		1966	18(3.5)	
	1967 - 1971 (Second Five-Year Plan)	1967	19(3.7)	128(25.2)
		1968	15(3.0)	
		1969	14(2.7)	
		1970	40(7.9)	
		1971	40(7.9)	
	1972 - 1976 (Third Five-Year Plan)	1972	51(10.0)	271(53.3)
		1973	70(13.8)	
		1974	99(19.5)	
		1975†	51(10.0)	
		1976	-	
Not Identified by Year			49(9.6)	
Total			508(100.0)	

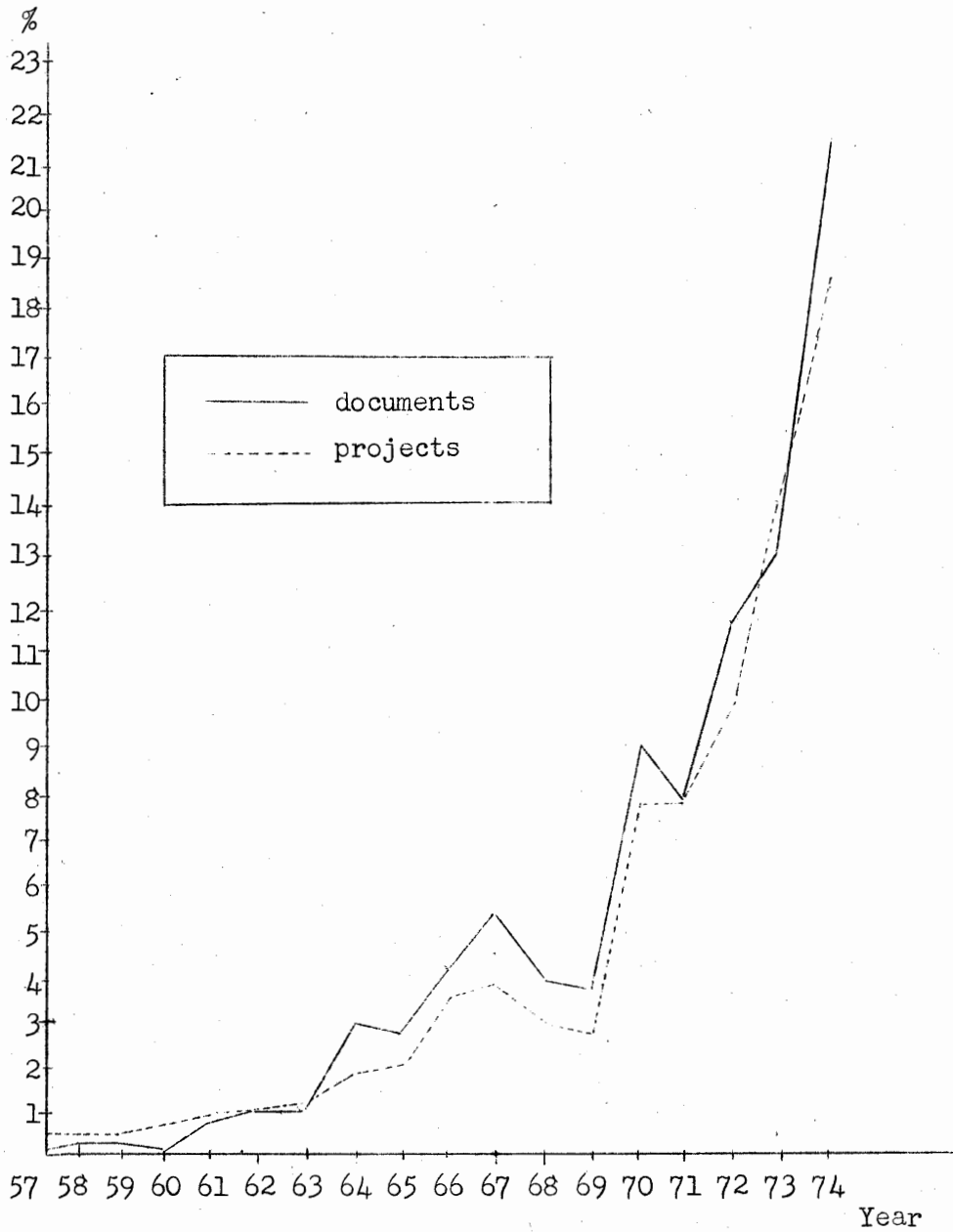
† As of May 1975.

Table 16. Growth of Documents, 1951 - 1974

Five-Year period		Year	No. of documents (%)	
Before the National Program	1947 - 1951	1951	1(0.1)	1(0.1)
		1952	1(0.1)	
	1952 - 1956	1953	2(0.1)	4(0.3)
		1955	1(0.1)	
		1957	1(0.1)	
	1957 - 1961	1958	4(0.2)	
		1959	4(0.2)	25(1.2)
		1960	2(0.1)	
		1961	14(0.6)	
		1962	17(0.8)	
After the National Program	1962 - 1966 (First Five-Year Plan)	1963	16(0.8)	
		1964	<u>62</u> (3.8)	241(11.6)
		1965	58(2.8)	
		1966	88(4.2)	
		1967	113(5.4)	
	1967 - 1971 (Second Five-Year Plan)	1968	884(4.0)	
		1969	79(3.8)	632(30.2)
		1970	189(9.0)	
		1971	167(8.0)	
	1972 - 1976 (Third Five-Year Plan)	1972	241(11.6)	
		1973	267(12.8)	1,135(54.6)
		1974	444(21.4)	
		1975 †	183(8.8)	
		Not Identified by Year		42(2.0)
	Total			2,080(100.0)

† As of May 1975.

(Figure 5) Trends in Number of Projects and Documents by Year



文献刊行頻度数도 1968年과 1969년에는 약간 減少되는 傾向을 보였으나 1970년에는 急增하는 現象을 나타내어 그 以後부터는 漸增하다가 1974년에 이르러서는 한 해 동안에 全体文献数(2,080)의 21.4%나 되는 文献이 刊行되었음이 나타났다. 여기서 参考로 人口情報를 収録하는 逐次刊行物(serials)의 數와 그들에 収録된 人口 및 家族計劃關係論文이나 記事數의 增加現象을 살펴보면 表 17 과 같다.

Table 17. Growth of Number of Articles on Population Topics Included in Serials

Year	No. of Serials	No. of Articles
1957 - 1961	6	9(1.3)
1962 - 1966	55	131(19.2)
1976 - 1971	95	237(34.8)
1972 - 1975 ☞	94	303(44.2)
Not Identified	3	3(0.4)
Total	-	683(99.9)

人口情報의 収録源으로서의 逐次刊行物數는 1957 ~ 61年사이의 6種에서 1962 ~ 66年사이에는 9倍以上인 55種으로 急增했으며 이러한 增加傾向은 그 以後에도 繼續되고 있는 것으로 보인다. 또한 이들 逐次刊行物에 収録된 關聯主題의 論文이나 記事의 數도 1957 ~ 61年사이의 9에서 1962 ~ 66년에는 거의 15배에 가까운 132로 急增現象을 보인 후 계속해서 漸增하여 왔음을 볼 수

있다. 逐次刊行物에 収録된 것으로 確認된 總 683 個의 論文이나 記事中에서 98.2%가 1962年 以後에 發表된 것으로 나타났다.

지금까지 国内人口情報生産量の 增加趨勢를 살펴보기 위해서 国内人口 및 家族計劃關係機關의 設立動向 또는 事業參與度, 關聯事業의 增加, 關係文獻刊行量 增大 等に 관하여 各各 年度別趨勢를 考察하였다. 그 結果 우리나라에서 人口情報는 일찌기 1940年代에도 生産되었지만 本格化되기 시작한 것은 역시 家族計劃事業等 人口調節政策을 國策으로 採択하였던 1962年 以後였으며 그로부터 每次 5 個年計劃期間마다 顯著한 人口情報增加現象을 보여 오면서 지금에 이르렀다. 그런중에도 1968年과 1969년에는 人口情報源의 出現(有關係機關의 設立 및 事業參與度), 關聯事業數 및 關係文獻數 등이 모두 減少하는 傾向을 나타내고 있는 점이 共通의이다 (그림 5 參照). 이러한 情報生産의 低調現象은 事業自体의 過渡期的 現象이 情報生産에도 그대로 反映된 것으로 思料된다. 왜냐하면 1970年부터는 다시 事業活動이 훨씬 活潑해졌고 그로 인한 情報生産量도 1967年 以前에 比해 오히려 急增하는 現象을 나타내고 있기 때문이다. 또한 1968年 以後부터는 우리나라에서 人口 및 家族計劃에 關한 研究가 凡學問間에 이루어져야 한다는 認識이 漸次로 높아지기 시작하여 延世大學校附設 「人口 및 家族計劃研究所」等 特히 大學을 中心으로 研究機關의 設立이 活潑해졌다. 서울大學校 「人口研究所」가 「人口 및 發展問題研究所」로, 서울大學校 「都市人口研究會」가 「人口醫學研究所」로 改稱되어 그 活動力 및 取及範圍를 擴大하는 傾向도 이때부터 確實히 보이기 시작했다. 이러한 推進力이 1974년에는 「世界人口

의 해」를 위한 國內外的인 事業과 直結되어 前例없이 많은 量의 人口情報을 生産하는 現象을 招來하게 되었다고 본다. 1970年 以後에 顯著하게 나타나고 있는 人口情報의 急增現象은 人口情報管理의 絶對한 必要性을 強調하고 있다.

10.2. 人口情報生産實態의 年度別變化趨勢

政府家族計劃事業이 全國規模로 遂行되고 各種 形態의 人口調節을 위한 努力이 여러 側面에서 本格的으로 試圖되기 시작하면서 人口情報의 生産量이 急增하여 온 것에 대해서는 이미 앞에서 考察하였다. 그러면 이러한 情報生産量의 增加는 과연 어떠한 變化를 나타내 왔으며 그 變化와 事業內·外部的 要因間에는 어떠한 相關關係가 있는지 살펴 보고자 한다.

10.2.1. 主題變化

人口情報生産上의 年度別主題變化推移는 表 18 과 表 19 에서 보는 바와 같다. 家族計劃事業이 國家事業으로 採択된 1961年 以前까지는 主로 “人口調査,” “人口統計” 및 “人口分布” 등에 관한 基本的인 人口情報가 生産되었다.

政府家族計劃事業이 着手되면서 第1次5個年計劃期間에는 家族計劃에 대한 知識, 態度 및 實踐實態를 把握하기 위한 KAP 調査가 가장 높은 頻度를 차지한 事業이었다. 따라서 文獻 역시 家族計劃에 관한 一般的인 內容 (family planning general) 이나 家族計劃實態 (family planning status) 를 究明한 內容이 가장 많이 刊行되었다. 또한 政府家族計劃事業初期에 主로 普及된 避妊方法이 IUD 이었기 때문에 이에 관한 研究活動이 集中的으로 이루어졌다. 이러한 傾向은 第2次5個年計劃期間에도 繼續되어 이 期間中 刊行된 文獻에 대한

Table 18. Frequency of Subject Topics Covered in Projects by Years

Topics	Years				Not Identified by Year	Total
	44-61	62-66	67-71	72-75.5		
Population Problems	1	2	9	<u>24</u>	2	38
Demography	-	-	6	6	2	14
Fertility	1	5	13	3	2	24
Mortality	1	1	1	1	2	6
Population Distribution	3	5	11	10	4	33
Population Census/ Statistics	4	6	8	12	3	33
Family Planning/F.P. Status	1	6	10	18	1	36
Contraception/ Reproduction	1	-	1	9	1	12
Female Contraception (Sterilization)	1	7	12(1)	18(4)	4(2)	42(7)
Induced Abortion	-	2	4	12	3	21
Male Contraception (Sterilization)	-	2(2)	2(1)	4	3(1)	11(4)
MCH	-	3	7	13	2	25
Public Health	1	1	4	5	1	12
KAP	1	<u>8</u>	11	18	1	39
Socio-Psychological Studies	-	-	4	14	-	18

	44-61	62-66	67-71	72-75.5	Not Iden- tified by Year	Total
Pop./F.P. Programs (general)	-	4	4	7	-	15
Pop./F.P. Policies	-	-	1	15	3	19
Law/Legal Aspect of F.P.	-	1	-	4	-	5
F.P. Program Management	-	-	2	9	-	11
F.P. Services/Delivery Systems	-	5	6	14	-	25
Special Project for F.P. Dissemination	-	1	3	21	3	28
IEC	-	3	12	32	3	50
Population Education	-	-	9	31	5	45
Research/Evaluation Activities	-	1	12	23	6	42
Other	2	3	14	21	6	46
Total	17	66	166	344	57	650

Table 19. Frequency of Subject Topics Covered in Documents by Years

Topics	Years				
	51-61	62-66	67-71	72-76	Total
Population Problems	4	19	63	164	250
Demography	-	4	21	22	47
Fertility	-	24	62	96	182
Mortality	2	3	18	12	35
Population Distribution	1	20	45	38	104
Population Census/Statistics	4	10	35	45	94
Family Planning/F.P. Status	2	36	61	120	219
Contraception/Reproduction	1	13	21	58	93
Female Contraception (Sterilization)	-	18	66	48(9)	132(9)
Male Contraception (Sterilization)	1(1)	15(13)	28(23)	28(23)	72(60)
MCH	-	12	27	50	89
Public Health	1	3	20	24	48
KAP	-	13	25	36	74
Socio-Psychological Studies	-	4	9	64	77
Pop./F.P. Programs (general)	-	29	57	79	165
Pop./F.P. Policies	-	13	42	57	112
Law/Legal Aspect of F.P.	-	1	-	8	9
F.P. Program Management	66	-	6	20	26
F.P. Services/Delivery Systems	-	6	23	47	76
Special Project for F.P. Dissemination	-	1	7	39	47
IEC	-	3	17	77	97
Population Education	-	-	28	75	103
Research/Evaluation Activities	-	7	30	101	138
Others	13	51	106	135	305
Total	29	319	828	1495	2671 ⁵¹

最高頻度를 보인 主題가 바로 女性避妊法 (female contraception)이었다. 그 理由로는 1968년에 먹는 피임약 (Orall pill)이 政府事業에 紹介된 것을 들 수 있을 것이다. 그러나 第3次 5個年計劃期間에 이르러서는 갑자기 減少하는 現象이 뚜렷하다. 이러한 現象을 表 18 과 表 19 에서 보다 자세히 살펴보면 全体的으로 “女性避妊”의 順位는 낮아졌지만 “女性不妊 (female sterilization)”은 顯著하게 急増現象을 나타내고 있다. 第2次 5個年計劃期間中 顯著한 變化는 “出産力 (fertility)”에 관한 事業頻도가 높아진 事實이다. 더구나 이 主題에 관한 文獻數는 지금까지도 繼續 上位를 維持하고 있다. 그러나 이는 至極히 자연적인 現象인 것이다. 왜냐하면 家族計劃事業의 效果를 測定하고 將次の 事業計劃樹立을 위해서 꼭 알아야하는 것이 바로 出産力の 變化趨勢이기 때문이다. 여기서 꼭 特記할 現象이 있는데 그것은 “研究·評價活動 (research/evaluation activities)”에 관한 關心度的 急激한 上昇現象이다. 물론 第1次 5個年計劃期間中에 이미 이에 대한 關心이 높아지기 시작하였고 그 結晶으로 1965年初에 保健社会部 保健局傘下에 「家族計劃評價班」을 組織하면서부터는 이 評價班에서 事業의 評價를 全担할 수 있게 되었다. 이렇게 事業進行 및 実績의 評價를 위한 体系的인 努力이 試圖된지 3年頃後부터는 特히 研究·評價事業活動과 政府家族計劃事業間의 緊密한 連結關係의 樹立, 人口 및 家族計劃과 關聯되는 広範한 學問分野内에서 複合科学的 (interdisciplinary) 研究의 促進 等에 대한 要求의 소리가 드높아지기 시작하였다. 이때부터 各 學問分野 (人口學, 社會學, 保健學, 醫學 等)에 家族計劃에 관한 研究活動이 活潑해지게 되었고 아울러 學界의 事業參與度도 急激히 높아지게

되었다. 즉 各種 研究機關設立의 움직임이 顯著해지기 시작한 것
 이 바로 이때부터였다 (表 13 參照) 이러한 一連의 變化趨勢는
 結局 “研究·評價”에 관한 情報生産量의 急増을 招來한 것이다.
 이 趨勢는 現在까지도 繼續되고 있는 것으로 나타난다. 第2次5
 個年計劃期間中 特히 1970年을 前後하여 갑자기 고개를 들기 시
 작한 主題가 “弘報, 教育, 啓蒙 (IEC)”과 “人口教育 (popula-
 tion education)”이다. 이 두 主題에 관한 事業은 第3次5個年
 計劃期間中에 더욱 本格化하여 이 期間中에 遂行된 事業으로서 가
 장 높은 頻度를 보이고 있고 文献의 數도 急増하고 있는 現象을
 나타내고 있다. 政府 家族計劃事業着手當時부터 “人口問題 (popula-
 tion problems)”에 관해서는 事業數와 文献數에서 모두 上位에
 서 漸増하는 趨勢를 維持하다가 最近 몇年間에는 最高의 文献頻度
 를 나타내고 있다. 그 理由는 그동안 우리나라에서의 人口調節政
 策이 거의 家族計劃事業에만 依存해오다가 最近에 이르러서는 家族
 計劃事業의 限界性을 脱避하고자하여 여러가지 다른 社會·經濟政策
 과 統合 (intergration) 또는 並行하려는 움직임이 일기시작하
 기 때문인 것으로 생각된다. 따라서 最近의 “人口問題”의 意味
 는 1960年代 初期와 比較하여 훨씬 包括的으로 理解되어야 한다.
 또한 1970年 以後에는 社會·心理學的 研究 (socio-psycholo-
 gical studies)가 試圖되기 시작하여 지난 4年間 相當量의 情
 報가 이와 關聯하여 生産되어 왔다. 人口 및 家族計劃과 關聯되
 는 모든 價值觀에 관한 研究에 이러한 行動科學的 接近方法 (be-
 havioral approach)이 점점 많이 試圖되고 있는 傾向이다.
 最近에 점점 關心이 높아지고 있는 主題中에서 特記할 것은 “人
 工妊娠中絶 (induced abortion),” “避妊 및 生殖生理 (contr-

ception/reproductive physiology), ” “ 家族計劃事業行政 및 政策 (family planning management/policies) 等이다. (表

20 參照) 이러한 主題變化의 原因이 實際的인 要求에 의한 것인 지 또는 情報生産者 自身の 個人的關心이나 財政支援側의 影響때문 인지는 앞으로 더욱 檢討를 要하는 問題이다.

10.2.2. 事業形態變化

人口 및 家族計劃分野에서 遂行된 各種形態의 事業 頻度를 年度別로 살펴본 것이 表 21 과 表 22 이다. 于先 事業의 內容形態의 變化推移를 考察하고자 한 것이 表 21 이다. 全體의 64.7%에 該當하는 329 個事業이 研究・評價事業이고 그다음 이 各種會議 및 Seminar, Workshop 等으로 19.3%를 차지한다. 이와같이 全般的으로 研究・評價事業數가 가장 많으며 增加 趨勢도 꾸준하다. 期間別로 보아 特記할 만한 것은 第2次 5 個年 計劃期間부터 各種會議나 Seminar, Workshop 等の 形態의 出現 이 顯著해졌고 第3次 5 個年計劃期間에 와서는 그 數가 더욱 急增 하는 境向을 보였다. 이러한 現象은 1970 年을 前後하여 더욱 活潑해진 研究活動에 의해 人口情報의 生産量增加와 大衆弘報, 教育 및 啓蒙事業의 積極化 等に 의한 影響으로 情報交換 (information exchange/communication)이 活潑해진에서 緣由하는 것으로 풀 이된다. 그러나 이러한 情報交換活動은 大衆弘報나 限定된 範圍의 關係者들이 모인 會議形式의 範圍에 局限된 것이었을 뿐 實際的인 意味에서의 人口情報交換活動이 活潑해진 것이라고 解釈하기는 어렵 다. 卽 이와같은 人口情報의 增急狀況속에서도 翻譯事業이나 其他 文獻情報事業에 投与된 努力이 차지하는 部分은 極히 微小하여 全

Table 20. Trends in Major Subject Topics by Five-Year Period

Year	Prio- rity	Major Subject Topics Covered in Projects	Prio- rity	Major Subject Topics Covered in Documents
Before 1961	1	Population census/Pop. statistics	1	Population census/Pop. statistics
	2	Population distribution	2	Population distribution
1962	1	KAP studies	1	Family planning (general)/F.P. status
	2	Female contraception	2	Family planning program (general)
	3	Pop. census/pop. statistics	3	Fertility
	4	Fam. planning (general)/F.P. status	4	Population distribution
	5	Population distribution	5	Population problems
	6	Fertility	6	Female contraception
	7	Fam. Plan. services/delivery sys.	7	Male contraception
	8	Fam. Plan. program (general)	8	Pop./family planning policies
	9	IEC	9	Contraception/reproduction (general)
	10	MCH	10	KAP
	11	Population Problems	11	MCH
	12	Male contraception	12	Fam. Plan. services/delivery sys.
	13	Induced abortion	13	Population census/pop. statistics
	14	Research/evaluation activities	14	Induced abortion
	15	Mortality	15	Research/evaluation activities
	16	Public health	16	Demography
	17	Law/legal aspect	17	Socio-psychological studies
1966	1	KAP studies	1	Family planning (general)/F.P. status
	2	Female contraception	2	Family planning program (general)
	3	Pop. census/pop. statistics	3	Fertility
	4	Fam. planning (general)/F.P. status	4	Population distribution
	5	Population distribution	5	Population problems
	6	Fertility	6	Female contraception
	7	Fam. Plan. services/delivery sys.	7	Male contraception
	8	Fam. Plan. program (general)	8	Pop./family planning policies
	9	IEC	9	Contraception/reproduction (general)
	10	MCH	10	KAP
	11	Population Problems	11	MCH
	12	Male contraception	12	Fam. Plan. services/delivery sys.
	13	Induced abortion	13	Population census/pop. statistics
	14	Research/evaluation activities	14	Induced abortion
	15	Mortality	15	Research/evaluation activities
	16	Public health	16	Demography
	17	Law/legal aspect	17	Socio-psychological studies

Year	Prio- rity	Major Subject Topics Covered in Projects	Prio- rity	Major Subject Topics Covered in Documents
1967	1	Fertility	1	<u>Female contraception</u>
	2	Female contraception	2	Population problems
	3	Research/evaluation activities	3	Fertility
	4	Population distribution	4	Family planning (general/fam. plan. status)
	5	KAP studies	5	Family planning program (general)
	6	Fam. plan. (general)/fam. plan. status	6	Population distribution
	7	Population problems	7	Pop./fam. planning policies
	8	IEG	8	Population/census/pop. statistics
	9	Population education	9	Research/evaluation activities
	10	Pop. census/pop. statistics	10	Male contraception
	11	MCH	11	Population education
	12	Demography	12	MCH
	13	Fam. planning services/ delivery sys.	13	KAP
	14	Induced abortion	14	Fam. planning services/ delivery sys.
	15	Socio-psychological studies	15	Demography
	16	Fam. planning program (general)	16	Contraception/reproduction (general)
1971				

Year	Prio- rity	Major Subject Topics Covered in Projects	Prio- rity	Major Subject Topics Covered in Documents
1972	1	IEC	1	<u>Population problems</u>
	2	<u>Population education</u>	2	<u>Fam. plan. (general)/fam. plan. status</u>
	3	Population problems	3	<u>Research/evaluation activities</u>
	4	Research/evaluation activities	4	<u>Fertility</u>
	5	Special projects for fam. plan. dissem.	5	Family planning program (general)
	6	Fam. plan. (general)/fam. plan. status	6	IEC
	7	Female contraception	7	Population education
	8	Socio-psychological studies	8	Socio-psychological studies
	9	Fam. plan. services/delivery sys.	9	Contraception/reproduction (general)
	10	MCH	10	Pop./fam. plan. policies
	11	Induced abortion	11	Induced abortion
	12	Pop. census/pop. statistics	12	MCH
	13	Pop. distribution	13	Female contraception
	14	Contraception/reproduction (general)	14	Fam. plan. services/delivery sys.
	15	Fam. planning program management	15	Pop. census/pop. statistics
	16	Family planning program (general)	16	Special projects for fam. plan. dissem.
1975*				

* As of May 1975.

Table 21. Number of Projects by Type of Project
 1 & by Years

Type of Project 1 \ Year	44-61	62-66	67-71	72-75 [⊕]	Total	Not Identified by Year	Grand Total
Action-cum-Research Project	-	6	3	13	22	-	22
Action Project	-	2	4	12	18	1	19
Research Project	14	35	84	158	291	38	329
Training and Education Project	-	2	7	17	26	1	27
Conference, Seminar, Workshop, etc.	-	-	28	67	95	3	98
Documentation & Information Project	-	1	2	4	7	6	13
Total	14	46	128	271	459	49	508

[⊕] As of May 1975.

Table 22. Number of Projects by Type of Project²⁾
& by Years

Type of Project 2	Years				Not Identified by Year	Total	
	44-61	62-66	67-71	72-75†			
Cross-National Comparative	-	-	-	9	-	9	
Cross-National Comparative Contracted	-	-	-	1	-	11	
Contracted or with Domestic Support	1	3	15	42	7	68	93
Contracted/Joint	-	66	-	1	-	1	
Joint	-	-	3	11	-	14	
Others	13	43	110	207	43	415	415
Total	14	46	128	271	49	508	508

† As of May 1975.

体の 2.6%에 不過한 程度이다. 여기서, 事業의 形態를 事業의 性格과 事業에 投入되는 努力의 形態別로 다시 分類하여 보았다. 즉 比較研究事業, 比較研究事業中 委託에 의한 研究, 委託研究나 国内機關의 財政支援研究, 共同事業中 委託에 의한 것, 其他共同事業 等に 대하여 各各 그 推移를 알아보면 表 22와 같다. 表 22의 分類中 어느 한 形態에 該當하는 事業의 數는 本調査에서 把握된 總 508 個事業의 16.3%인 93 個事業이었으며 이中 委託研究 (contracted projects) 가 70 個이며 共同事業 (joint projects) 이 15 個, 國際比較研究事業 (cross-national comparative studies) 이 10 個였다. 特히 1970年 以後에는 共同事業의 出現을 볼 수 있고 特히 最近에 와서는 國際比較研究事業 (cross-national comparative studies) 의 出現現象이 顯著하게 나타난 點이 括目할 만 하다. 이러한 現象은 共同努力의 傾向이 짙어가는 最近의 趨勢를 代辯해 주고 있다고 생각된다.

10.3 外 援 機 關 의 影 響

外 援 機 關 이 나 其 他 外 國 또 는 國 際 機 關 의 財 政 支 援 이 人 口 情 報 生 產 에 미 치 는 影 響 은 크 다. 어 떠 한 事 業 이 든 그 事 業 을 遂 行 하 는 데 는 반 드 시 財 政 的 인 뒷 받 침 이 必 要 한 것 이 고 이 러 한 뒷 받 침 을 事 業 遂 行 機 關 이 나 個 人 이 스 스 로 堪 當 할 수 없 을 때 는 不 得 已 外 部 로 부 터 支 援 을 받 아 야 만 事 業 遂 行 이 可 能 하 게 된 다. 이 때 外 部 機 關 이 란 大 部 分 의 境 遇 外 援 機 關 을 말 한 다. 또 한 逆 으 로 財 政 支 援 을 할 意 思 가 있 는 外 部 機 關 에 서 着 眼 한 事 業 을 말 아 遂 行 하 게 되 는 境 遇 도 있 다. 이 러 기 事 業 遂 行 이 決 定 되 는 動 機 는 대 개 事 業 担 當 者 의 內 的 인 必 要 보 다 는 外 部 로 부 터 의 要 求 에 의 해 着

眼, 試圖되는 境遇도 적지 않다. 外部로부터 財政的 支援을 받게 되면 自然히 事業遂行上에 여러가지로 影響을 받게 되기 쉽다. 그 理由는 各外援機關마다 그 機關 나름대로의 關心 또는 取及主題 (subject interest) 와 支援方針 (policy) 이 있게 마련이고 支援을 받는 側에서는 自然히 그 影響을 받게되기 때문이다.

10.3.1. 生産量

本調査에서 지금까지 外援의 支援을 받아 遂行된 事業으로 確認된 事業은 全体事業數 508 個의 33.5%인 170 個였다. 이렇게 国内人口 및 家族計劃關聯事業의 外援依存度는 33.5%인 것으로 나타났지만 實際로는 훨씬 더 높을 것으로 推測된다. 外援機關의 支援與否를 確實히 把握하기가 어려운 境遇도 많았기 때문이다. 이들의 年度別增加趨勢를 表 23에서 보면 그 數는 大体로 急増하는 傾向을 나타낸다.

Table 23. Number of Projects with External Assistance by Year

Year	No. of Projects with External Assistance (%)	No. of Total Projects (%)	% of Total with External Assistance
1944 - 1961	9 (5.3)	14 (2.8)	64.3
1962 - 1966	17 (10.0)	46 (9.1)	37.0
1967 - 1971	43 (25.3)	128 (25.2)	33.6
1972 - 1975*	101 (59.4)	271 (53.3)	37.3
Not Identified	-(-)	49 (9.6)	-
Total	170 (100.0)**	508 (100.0)	33.5

* As of May 1975

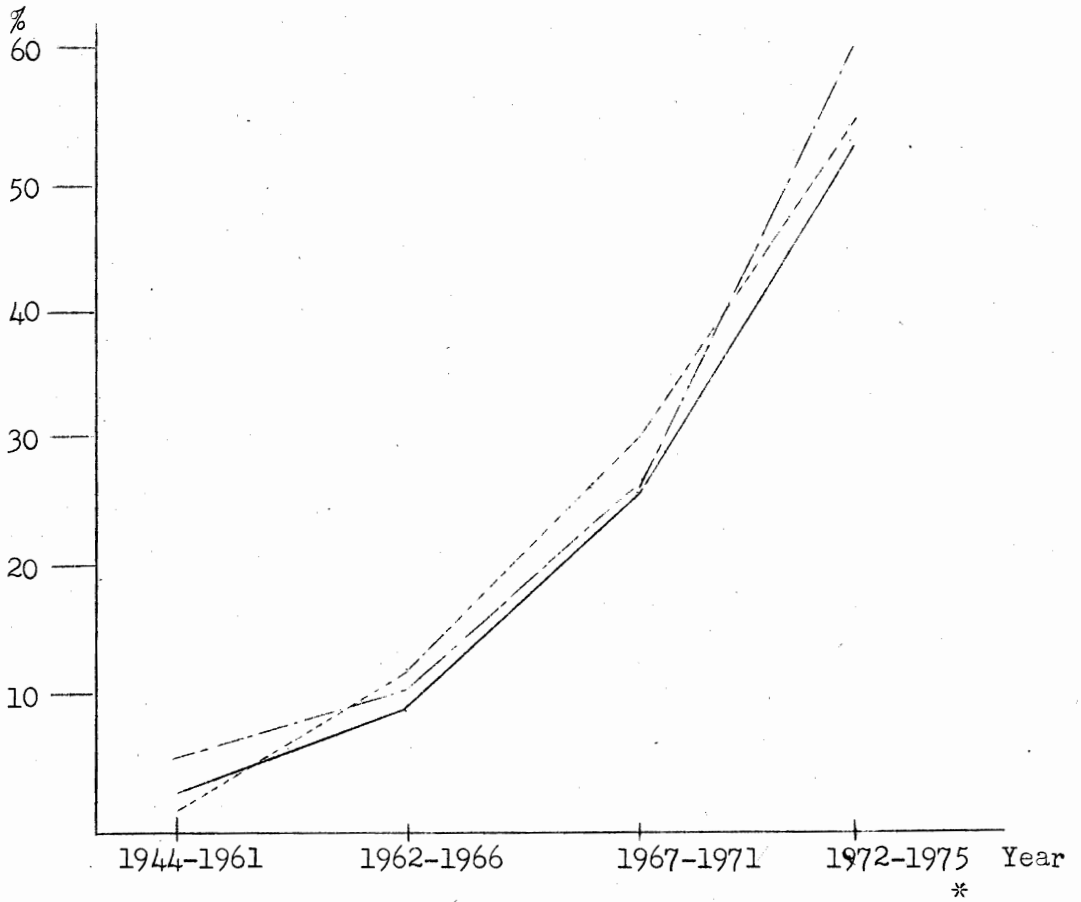
** 33.5% of total number of projects.

즉 第1次 5個年計劃期間에는 17個의 事業이 外援에 의해서 遂行된 것으로 調査되었으나 第3次 5個年計劃期間中에는 101個나 되는 것으로 把握되었다. 더구나 第3次 5個年計劃의 終了年은 1976年 이므로 이 數는 더 增加할 것으로 予想된다. 이 外援에 의해 遂行된 事業數의 增加趨勢를 事業數의 全般的인 增加傾向과 比較하여보니 다음과 같은 關係를 나타냈다. 政府事業이 시작된 1962年부터 第1次 5個年計劃이 終了된 1966年末까지는 總 事業數 508個中 9.1%가 着手되었고 全体 外援에 의한 事業 170個의 10%가 着手되었다. 또한 第2次 5個年計劃期間에는 一般的으로는 全体 508個事業의 25.2%, 外援에 의한 總事業 170個의 25.3%가 着手된 것으로 거의 같은 增加趨勢를 보였고 第3次 5個年計劃期間中에는 各各 53.3%와 59.4%로 나타났다. 따라서 우리나라에서 지금까지 人口 및 家族計劃과 關聯하여 遂行된(또는 遂行되고 있는) 事業數의 增加와 그中 外援에 의한 事業數의 增加趨勢는 거의 一致하는 것으로 보인다(表 23 參照).

여기서 다시 外援에 의한 事業數의 增加와 文獻增加量과 比較하여 보았다. 즉 第1次, 第2次, 第3次, 5個年計劃期間別로 外援에 의한 事業(全 170個에 대한 百分率)과 文獻刊行頻度(總 2,080 文獻에 대한 百分率)는 各各 1次期間中에는 10%, 11.6%였고, 2次期間中에는 25.3%, 30.2%로 3次 5個年計劃遂行中에는 59.4%, 54.6%로 나타났다. 따라서 外援의 投入이 人口情報의 生産量에 많은 影響을 미친 것으로 보아도 무리한 推測은 아닌 것 같다. 이러한 相關關係는 다음에 提示하는 그림 6을 보면 더욱 分明하게 說明된다. 앞에서 이미 살펴본 바와 같이 (10.1.5. 年度別生産量 表 15 와 表 16 參照) 「世界人口의 해」인

- Projects with foreign assistance
- Projects (general)
- Documents

(Fig.6) Growth Rates of the Number of Documents, Projects, & Projects with Foreign Assistance



* As of May 1975.

1974年 1年동안에 着手된 關聯事業의 數와 刊行된 文獻의 數가 各各 全體의 19.5%와 21.4%나 되는 높은 比率을 보이는 것도 外援(특히 UNFPA)의 影響이 크게 작용했을 것으로 推測된다.

10.3.2. 主 題

外援에 의해 遂行된(또는 遂行되고 있는) 事業이 取及하는 主題의 頻度分布를 보면 表 24 와 같다. 外援에 의한 事業의 關聯主題中 가장 頻도가 높은 것은 “人口教育(population education)” 으로 全體의 1.9%를 차지한다. 그다음 順位는 차례로 “弘報·教育·啓蒙(IEC)” 9.7%, “特殊事業(special programs of population/family planning)” 7.1%, “出産力(fertility)” 7.1%, “人口問題一般(population problems)” 6.6%, “知識·態度·實踐(KAP)” 6.2%, “家族計劃普及(family planning services/delivery systems)” 5.3% 등으로 나타났으며 이를 다시 그림 7에서와 같이 總 508個事業을 對象으로 分類한 主題別事業頻도와 比較하면 역시 外援이 事業의 主題變化推移에 影響을 미치고 있는 것으로 보인다.

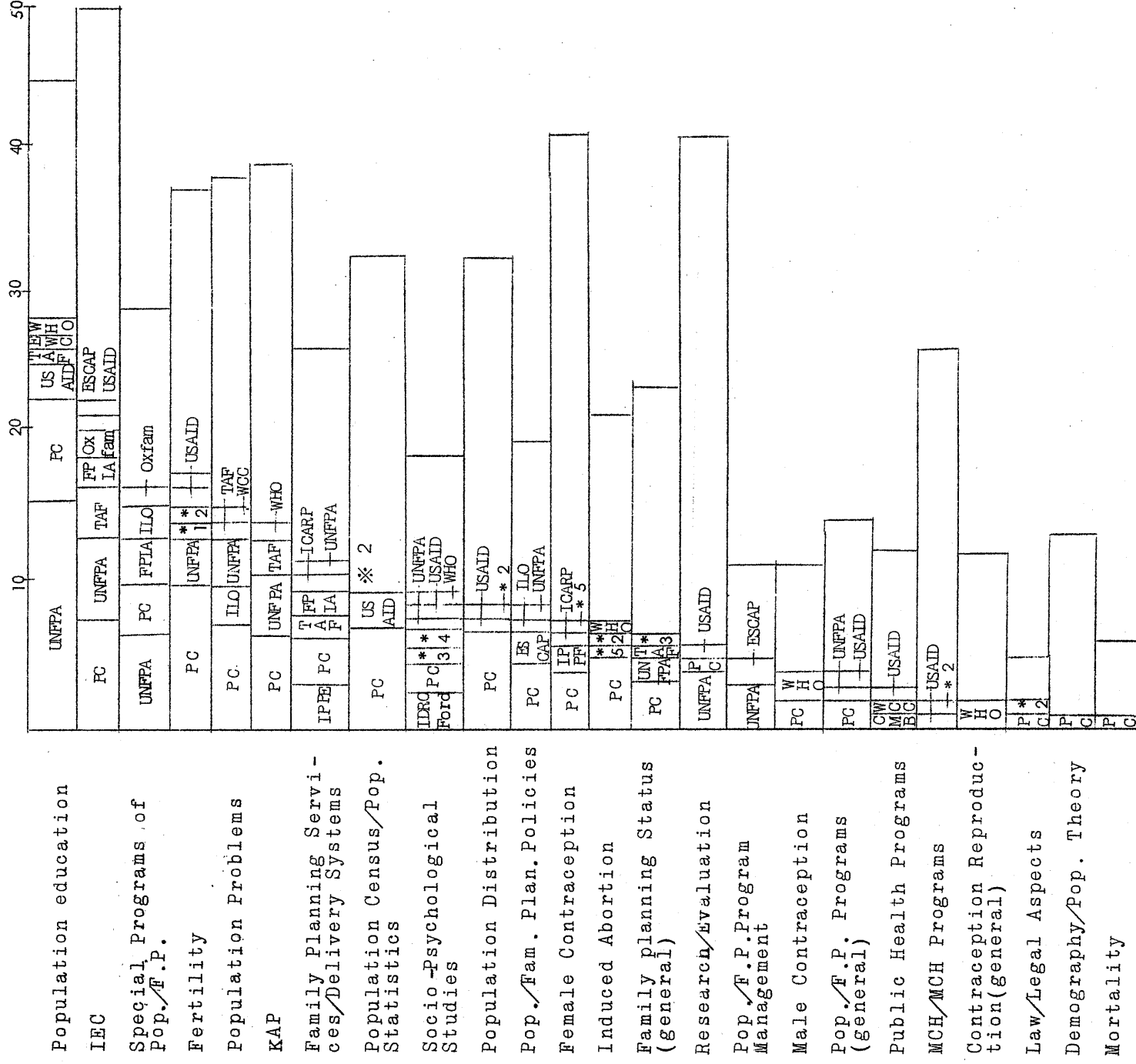
Table 24. Frequency of Subject Topics Covered in Project by Name of External Funding Agency

	TAF	CMB	EWC	ESCAP	FPIA	Ford & Rocke-	ICARP	IDRC & Ford &	USAID	ILO	IPPE	Oxfam	PC & ICARP	Smith- sonian	UNFPA	UNICEF	USAID	WCC	WHO	Total	
Population Problems	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7	-	-	3	-	-	1	0	15
Demography/ Population Theory	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Fertility	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	-	1	3	-	1	-	-	16
Mortality	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Population Distribution	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	1	-	-	9
Population Census/ Population Statistics	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	10
Fam. Plan. Status (general)	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-	7
Contraception/ Reproduction (general)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Female Contraception	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	1	-	-	-	-	-	-	8
Induced Abortion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	1	-	-	-	-	1	8
Male Contraception	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	4
MCH/MCH Programs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
Public Health Programs	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3
KAP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	5	-	-	-	1	14

Table 24. Frequency of Subject Topics Covered in Project by Name of External Funding Agency

	TAF	CMB	EWC	ESCAP	FPIA	Ford & Rocke-	ICARP	Ford & IDRC & Ford &	USAID	ILO	IPPF	Oxfam	PC	ICARP	Smith- sonian	UNFPA	UNICEF	USAID	WCC	WHO	Total
Socio- Psychological Studies	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	10
Population/ F.P. Programs (general)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	4
Population/ F.P. Policies	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	9
Law/Legal Aspects	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
Pop./F.P. Program Management	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5
F.P. Services/ Delivery Systems	2	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	3	-	-	1	-	-	-	-	12
Special Programs of Pop./ Family Plan.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	1	4	-	-	6	-	-	-	-	16
IEC	3	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	6	-	1	-	-	(22)
(Population Education	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	15	-	2	-	1	(27)
Research/ Evaluation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	1	-	-	6
Others	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	6	-	-	1	1	-	-	-	13
Total	12	1	2	5	7	2	2	4	1	7	6	3	9	2	5	52	1	13	2	8	226

< Figure 7 > Participation of External Agencies by Subject Topics



*1:IDRC & Ford

*2:Smithsonian

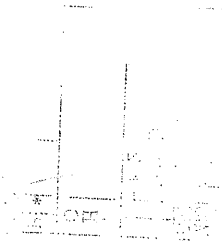
*3:Ford & Rockefeller

*4:IDRC, Ford, USAID

*5:PC & ICARP

10/10/50
10/10/50
10/10/50
10/10/50

5



(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

(See page 10/10/50)

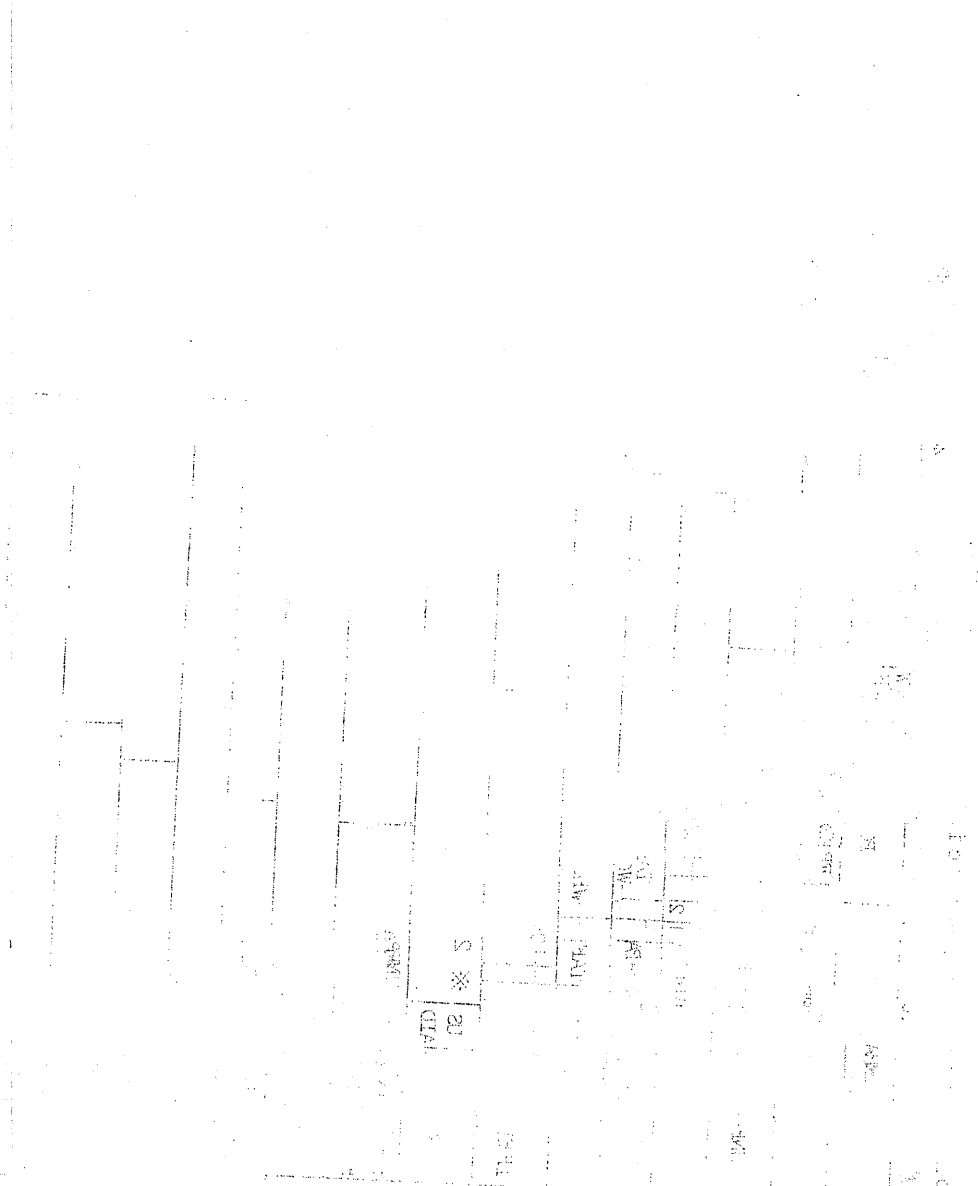


Table 25. Participation of External Agencies by Type of Project (1)

	TAF	CMB	EWC	ESCAP	FPIA	Ford & Rocke- feller	ICARP	IDRC & Ford & USAID	IDRC & Ford & USAID	ILO	IPPF	Oxfam	PC	PC & ICARP	Smith- sonian	UNFPA	UNICEF	USAID	WCC	WHO	Total
Action-cum- Research Project	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	6	-	2	1	-	13
Action Project	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	1	-	-	-	-	13
Research Project	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	-	45	1	2	18	1	7	-	5	96
Training & Education Project	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	8	-	1	-	-	14
Conference Seminar Workshop, etc.	-	-	1	1	-	-	-	2	-	5	-	-	12	-	-	5	-	1	1	1	29
Documentation & Information Project	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5
Total	8	1	2	5	4	1	1	3	1	6	5	3	69	1	2	38	1	11	2	6	170

Table 26. Participation of External Agencies by Type of Project (2)

	TAF	CMB	EWC	ESCAP	FPIA	Ford & Rockefeller	ICARP	IDRC & Ford & USAID	ILO	IPPF	Oxfam	PC	ICARP	Smithsonian	UNFPA	UNICEP	USAID	WCC	WHO	Total	
Cross-National Comparative Study	-	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	
Comparative Study/ Contracted	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Contracted	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	12	-	1	-	-	16	
Contracted/ Joint	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	
Joint	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	6	
Others	8	1	2	2	3	1	1	-	-	5	5	3	63	1	2	25	1	10	2	3	138
Total	8	1	2	5	4	1	1	3	1	6	5	3	69	1	2	38	1	11	2	6	170

CMB:China Medical Board
 FPIA:Family Planning Int'l Assistance
 Oxfam:Oxford Committee for famine Relief
 Smithsonian:Smithsonian Institution
 TAF:The Asia Foundation
 WCC:World Council of Churches

10.3.3 事業形態

事業形態와 外援과의 關係를 살펴보면 表25와 表26과 같다.

表25에 의하면 外援을 받은 事業으로 把握된 總 170個事業中 “研究事業 (research projects)”이 96個로 가장 높은 頻도를 나타내지만, 全般的으로 보아 外援에의 依存도가 가장 높은 事業形態는 現場事業 (action projects)로 그 依存도가 68.4%이고 그 다음이 “示範研究事業 (action-cum-research project)”으로 59.1%, 세번째는 “訓練·教育事業 (training & education project)”으로 51.9%, 그 다음으로는 “文獻情報事業 (documentation & information project)”이 38.5%로 나타났다. 比較的 外援依存도가 全体平均 33.5%보다 낮은 事業形態는 “研究事業 (research project)”과 各種會議 및 세미나 (conference, seminar, workshop, etc.)”로 각각 그 外援依存도는 29.2%와 29.6%였다. 여기서 事業의 形態를 다시 事業의 性格과 事業에 投入되는 努力의 形態別로 分類하여 보면 表26과 같다. 最近에 顯著하게 나타나기 시작한 事業形態로서 “國際比較研究事業 (crossnational comparative studies)”와 “共同事業 (joint project)”가 있음은 이미 表22에서 본 바 있다. 즉, 이러한 最近의 變化推移에 대한 外援의 影響 有無를 알아보고자 한 것이 表26이다. 豫想대로 “國際比較研究事業”의 90%가 外援에 의한 것으로 나타났으며 “共同事業”의 外援依存도도 꽤 높아 46.7%였다. 따라서 事業形態의 變化에 外援이 미치는 影響은 相當히 큰 것으로 보인다. 事業形態의 이러한 變化推移는 人口情報生産의 質的 向上과 國際間的 人口情報交換을 위해서도 상당한

意味가 있다.

以上에서 살펴 본 바와 같이 人口情報生産에 대한 外援의 影響은 情報의 生産量, 生産形態 및 生産內容에 모두 크게 나타났다.

11. 国内人口情報管理実態

11. 1. 文献情報事業実態

여기서 한번 注目하고 지나가야 할 것은 이 分野에서 文献情報事業이 차지해온 比重이다. 즉, 国内人口 및 家族計劃分野에서의 文献情報管理의 比重은 아직 微弱한 狀態에 있다고 할 수 있다. 이 分野에서 文献情報管理에 대한 關心이 일게 된 動機에 關해서는 이미 앞에서 本調査의 背景을 說明하면서 紹介하였기에 여기서는 省略키로 한다.

< 10. 1. 生産量 - 表 4 >에서 본 바와 같이 本調査를 통해서 確認된 總 事業 (project) 508 個中 文献情報事業은 겨우 2.6 % 밖에 되지 않는다. 여기서 “ 文献情報事業 (documentation & information project) ” 이라 할 때는 圖書室 運營은 물론 人口情報의 流通을 円滿하게 하기 위한 모든 努力을 다 包括, 意味하는 것으로 “ 翻譯事業 (translation project) , ” “ 出版事業 (publication project) ” 等도 包含된다. 또한 出版事業을 보다 具體的으로 說明하면 이 分野의 情報流通을 돕기 위한 刊行物 특히 書誌 (bibliographies) , 抄錄 (abstracts) , 藏書目錄 (library catalog) , 人名 및 機關名錄 (directories) 等の 作成을 말한다.

人口文献情報管理에 대한 努力을 測定하기 위하여 이 分野에서 刊行된 逐次刊行物 (serials) , 叢書 (series publication) , 書誌 (bibliographies) , 抄錄 (abstracts) , 名錄 (directories)

등의 刊行物은 물론 翻譯物 (translated materials) 을 포함하여 文獻形態別로 그 數를 알아보면 表27과 같다.

Table 27. Number of Source Materials

Type of Document	No. of Documents (%)
Serials	77 (3.7)
Abstracts	19 (0.9)
Series Publications	5 (0.2)
Directories	4 (0.2)
Bibliographies	2 (0.1)
Total	107 (5.1)
Others	1973 (94.9)
Grand Total	2080 (100.0)

最新성과 繼續性を 同時に 維持하는 大部分의 逐次刊行物은 새로운 情報을 傳達하는 媒体로서 오늘날 가장 重要視되고 있는 文獻形態이다.

특히 人口 및 家族計劃과 같이 綜合科學的 (interdisciplinary) 이고 迅速히 움직이는 (fast-moving) 分野에서는 各種 學協會誌나 專門誌, 뉴스誌, 雜誌 등의 文獻의 價値가 무엇보다도 높다. 이러한 逐次刊行物은 1次情報 (primary information) 를 傳達하기 위한 典型的인⁵⁶⁾ 媒体인 同時に 準1次情報⁵⁷⁾ (semi-primary information) 나 2次情報⁵⁸⁾ (secondary information) 까지도 收錄할

수 있는 特性을 지니고 있다.

따라서 人口 및 家族計劃과 같이 特殊專門主題를 取及하는 分野에서는 무엇보다도 貴重한 記錄情報媒体로서 開發해야 한다. 또한 逐次刊行物 못지않게 重要視되어야 하는 文獻形態가 바로 2次情報에 屬하는 書誌, 索引誌, 抄錄誌 등으로 한 特殊專門主題 範圍內에서 綜合的인 情報案内資料의 구실을 하는 것들이다. 人口 및 家族計劃分野에서도 逐次刊行物은 물론 이러한 2次情報나 準1次情報의 보다 積極的인 開發이 文獻情報事業 發展을 위해서는 무엇보다도 時急한 일이다.

11. 2. 圖書室實態

지금까지 國內人口 및 家族計劃事業分野에 設立된 機關으로서 그 設立目的이 人口 및 家族計劃에 直接 關聯되어 있는

56) 1次情報란 “情報를 生産하고 提供하기 위하여 刊行된 原資料로서 單行本, 新聞, 雜誌, 各種逐次刊行物, 論文集, 報告書, 講演錄, 公報, 判例, 統計書, 紀要, 目錄, 抄錄, 索引, 書誌, 年鑑, 圖書, 視聽覺資料등이며, 現代圖書館資料의 全体는 이에 屬한다고 볼수 있다.” (任鍾淳. 圖書館學概論. 서울: 韓國圖書館協會, 1969. p. 132.)

57) 準1次情報란 1次情報와 2次情報의 中間에 位置하는 情報로 原著論文이 아닌 論文, 1次情報의 翻譯, 轉載등을 말한다. (司空 哲. op. cit., p. 17.)

58) 2次情報란 “1次情報資料利用에 의하여 同系列의 主題와 다른 系列에서 나오는 主題를 技術的인 操作에 의해 더 高度한것으로 編한것이다. 또 많은 抄錄을 모아 集成體의 抄錄을 만든 것이다. 1次資料를 分析한것과 다른 調査에서 얻은 情報를 綜合하여 作成한 報告書, 各種의 索引을 編輯하여 더 包亂的인 索引으로 作成한것, 圖書館目錄을 綜合編纂한것, 이러한 資料들의 複寫類를 利用者에게 提供하는 情報를 말한다. (任鍾淳. op. cit.)

14 個機關中 (表 13 參照) 3 分の 1 程度인 5 個機關에만 圖書室이 設置되어 있는 實情이다. 이들을 所屬機關別, 設置年度別로 보면 表 28과 같다.

Table 28. Year of Library Establishment by Name of Parent Organization

Name of Parent Organization	Year Parent Organization Established	Year Library Established
Planned Parenthood Federation of Korea (PPFK)	1961	1966
Population Studies Center College of Liberal Arts and Sciences, Seoul National Univ. (PSC, SNU)	1964	1964
Institute of Population Problems (IPP)	1965	1965
Center for Population & Family Planning, College of Medicine, Yonsei Univ. (CPEP, Yonsei U.)	1968	1974
National Family Planning Center ^{6E)}	1970	1970

母機關 (parent Organization) 의 設立과 同年에 設置된 圖書室은 3곳 뿐이고 나머지 두 圖書室은 母機關 設立보다 5, 6年 後에 設置되었다. 또한 1970年 以前에 設置된 圖書室이 3곳이지만 모두 本格的인 機能을 발휘하기 시작한 것은 最近의 일이다. 各 圖書室에 대하여 各各 職員數 (number of personnel), 專門司書數 (number of trained librarians), 藏書의 크기 (size of holdings), 奉仕形態 (types of services offered), 裝備 (equipment) 등을 알아 봄으로서 그 現況을 把握해 보면 表 29 과 같다.

Table 29. Status of Capacities, Facilities, & Activities of Libraries in the Field of Pop. & F.P.

Name of Libs.	PPFK	PDSC ⁶⁰⁾ (SNU)	IPP	CPFP (Yonsei)	KIFP ⁶¹⁾
No. of Personnel:					
Total Staff (Trained Libns.)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	1 (1)	3 (3)
Size of Holdings:					
Book Volumes (Annual Increase)	950 (250)	3000 (500)	5000 (500)	1500 ()	4000 (450)
Periodical Titles	100	121	610	52	250
<u>Brochures, Pamphlets</u> <u>Reprints, Clippings</u> Other unpublished materials.	200	2100	4000	600	3000
Audio-Visual Materials.	X	-		X	X
Microform Materials.	-	X	-	-	X

승려장

Name of Libs.	PPFK	PDSC ⁶³⁾ (SND)	IPP	CPFP (Yonsei)	KIFP ⁶⁴⁾
Types of Services Offered:					
Standard Lib. / ref. services (to anyone?) (even at international level?)	X (Yes) (Yes)	X (No) (Yes)	X (Yes) (Yes)	X (Yes) (Yes)	X (Yes) (Yes)
Type of Holdings Restricted	Non-book Materials	Non - book Materials	Non-book Materials	Non-book Materials	Non-book Materials
Library Publications:					
Acquisitions	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Bibliographies	No	Yes	No	No	Yes
Directories	Yes	No	No	No	Yes
Equipment:					
Card Duplicator	-	-	-	-	X
Copying Equipment	X	-	X	X	X
Microform Reader (Key Punch, Sorter, & Collator for IBM - type Cards	-	-	-	-	X
(Computer Batch Terminal, Card Reader, Console, Line Printer)	-	-	-	-	X
Other Activities:					
Distribution of Parent Organization's	No	Yes	Yes	No	No

Notes: "X" indicates "have"

"-" indicates "don't have" or "no answer"

国内人口 및 家族計劃分野의 圖書室 現況을 要約, 考察하면 다음과 같다. 1) 專門司書 (trained librarian) 가 있는 圖書室은 3 곳 뿐이었다. 2) 藏書의 크기 (size of holdings) 와 參考奉仕 (reference services) 의 範圍가 대체로 小規模이지만 5 個圖書室의 主題取及範圍 (subject scope) 가 比較的 多樣하므로 各 圖書室間의 協力体制만 確立하여 잘 發展시키면 国内人口 및 家族計劃分野에서의 文献情報 services 의 폭을 보다 넓히고 質을 向上시키는 일은 별로 어렵지 않을 것으로 보인다. 또한 利用者의 立場에서 는 다섯 곳을 適切히 利用하면 지금 狀態에서도 웬만한 程度의 利用은 可能하다. 3) 外國으로 부터의 情報要求에 대한 各 圖書室의 應答態度는 比較的 積極的인 것으로 나타났다. 이는 結局 國際的인 水準에서의 人口情報交換이 絶實히 必要함을 雄辯하고 있는 것으로 思料된다. 4) 收書目錄 (acquisitions lists), 書誌 (bibliographies), 關係人名 또는 機關名錄 (directories), 刊行은 점점 活潑해지는 傾向을 보인다. 5) 複寫機 (copying equipment) 를 除外하고는 文献情報管理用 裝備가 별로 갖추어지지 못한 實情이다. 그러나 最近 家族計劃研究院에서 情報管理体制를 確立시키려는 努力이 顯著하고 이를 위한 施設의 具備에 힘쓰고 있다. 6) 所屬機關이 發行하는 모든 刊行物의 配付를 担当하는 圖書室이 3 곳이다. 特히 이 圖書室들의 職員數가 1 名씩 뿐이라는 点에서 注目할 만한 点이다. 7) 各 圖書室의 事業計劃에 의하면 앞으로 所藏目錄을 作成하고, 視聽覺資料를 再整理하고자 하며, 書誌作成도 積極的으로 하고, 主題索引을 보다 철저히 하는 등 文献情報管理의 質을 높이려는 努力을 역력히 볼 수 있다.

12. 人口情報流通 및 利用實態

앞에서 밝힌 바와 같이 本調査는 国内 人口情報의 生産實態 把握에 重點을 두었기 때문에 情報의 流通 및 利用實態에 關해서는 깊이 調査하지 않았다. 따라서 本稿에서는 우리나라의 人口情報流通 및 利用實態의 一般의인 特性을 簡單히 살펴보는 것으로 그치려 한다.

本章에 대해서는 43 個機關이 應答하였다.

12.1. 人口情報의 配布實態

情報配布計劃 (plan of information dissemination) 이 情報生産計劃 (plan of information production) 上에 包含되어있는 機關은 全体應答機關의 86%나 되었고 情報配布用住所錄 (mailing list) 이 마련되어 있는 機關은 74.4%로 나타났다. 또한 일단 配布된 情報은 充分히 利用되고 있다고 樂觀하는 편이었으며 情報配布後에 受領者들로부터 配布된 情報에 대한 意見이나 提案 등의 feed back 을 集成하고 있는 機關은 37.2%밖에 되지 않았다. (表 30 參照)

Table 30. Information Dissemination

	Yes (%)	No (%)	No Answer (%)	Total (%)
Planned?	37(86.0)	4(9.3)	2(4.7)	43(100.0)
With mailing list?	32(74.4)	9(20.9)	2(4.7)	43(100.0)
Well utilized?	32(74.4)	6(14.0)	5(11.6)	43(100.0)
Feed back?	16(37.2)	26(60.5)	1(2.3)	43(100.0)

12.2. 人口情報의 利用實態

研究計劃이나 專業計劃에 既存情報資料를 積極的으로 蒐集하고 있다고 應答한 機關은 74.4%, 情報蒐集을 專担하는 부서(圖書室, 資料室等)가 있다고 應答한 機關은 55.8%였다 (表 31과 32 參照),

Table 31. Attitude of Information Collection & Utilization

	No. of Institution (%)
Active	32(74.4)
Passive	11(25.6)
Total	43(100.0)

Table 32. Information Collection

	Yes (%)	No (%)	No An- swer (%)	Total (%)
Special Section for Information Collection	24(55.8)	19(44.2)	-	43(100.0)
Satisfaction with Information Collected	33(76.7)	8(18.6)	2(4.7)	43(100.0)

또한 蒐集된 情報가 必要를 充足시키고 實務에 도움이 된다고 答한 機關은 76.7%나 되었다. (表 32 參照). 必要를 充足시키지 못하고 實務에 도움이 안된다고 答한 機關이 指摘한 理由는 “情報內容의 表現의 利用에 不適當하다”가 첫째이고, “時期的으로 너무 늦다”가 둘째, “內容의 關聯性이 不足하다”가 셋째였다. 그밖에 外國語로 써어 있기 때문에 情報利用上에 困難을 느낀다고 應答한 機關이 全體의 20.9%였으며 翻譯의 必要를 느끼지 않는 機關은 25.6% 뿐이고 翻譯된 資料를 원한다고 答한 機關은 全體의 34.9%였다. 무응답機關 39.5%中에는 “반드시 必要하진 않지만 翻譯된 資料가 있으면 더욱 便利하겠다.”고 答한 곳도 包含되어있다. (表 33 參照).

情報의 量이 너무 많아 時間의 不足을 느낀다고 答한 機關은 39.5%였고 要約 (summary) 이나 抄錄 (abstract) 등의 情報加工을 원한다고 答한 機關은 53.5%나 되었다 (表 33 參照).

Table 33. Problems in Utilization

	Yes (%)	No (%)	No Answer (%)	Total (%)
Need for Translation	15(34.9)	11(25.6)	17(39.5)	43(100.0)
Need for Summary/ Abstract	<u>23(53.5)</u>	5(11.6)	15(34.9)	43(100.0)

全般的으로 人口情報의 現況에 不滿을 느낀다고 應答한 機關이 74.4%나 되었다. 이 숫자는 人口情報의 現況改善을 바라고 있는 程度가 매우 강함을 示唆해 주고 있다. (表 34 參照)

Table 34. Satisfaction with Present Situation of Population Information

	No. of Institution (%)
Satisfied	6(14.0)
Not satisfied	32(74.4)
No answer	5(11.6)
Total	43(100.0)

IV. 人口情報管理

지금까지 우리나라의 人口情報實態를 여러 측면에서 分析하고 그에 관하여 考察해 보았다. 調査를 통하여 어떠한 假說을 檢証하고자 하는 大部分의 다른 調査研究와는 달리 本調査는 人口情報의 實態, 特히 生産實態를 把握하여 앞으로 人口情報管理에 基礎資料 乃至 參考資料를 提供하기 위한 것이었다. 따라서 本稿의 結論部分에서는 人口情報管理에 대하여 평소에 實務를 통해 느꼈던 점과 本調査 및 그 結果의 整理, 分析過程에서 確認한 점, 그리고 이와 관련된 생각들을 모두 모아보고자 한다.

13. 人口情報管理의 必要性

人口調節事業을 위해 지금까지 들여온 努力을 分析해 본 結果 全般的으로 家族計劃事業, 즉 家族計劃의 普及 및 避妊方法의 技術的인 面에 치중한 나머지 이에 밀려 人口情報의 管理에 관해서는 지극히 疎忽했었음을 再確認하였다. 그러나 이러한 事實이 事業進行上에 상당한 浪費를 초래하여 事業의 效果를 提高시키는데 적지않은 支障을 가져오게 된다는 것은 전혀 새로운 사실이 아니며 誇張은 더욱 아니다. 人口 및 家族計劃關係情報의 體系的 管理에 疎忽함을 認定하고 그 強化의 必要性을 認識하는 움직임이 일기 시작한 것은 이미 오래전의 일이다. 即, 1970년에 家族計劃事業의 問題點을 發見하고 解決方案을 摸索하는 作業이 保健社會部산하에 構成되었던 「家族計劃事業 綜合推進委員會」에 의해 이루어졌으며 그 結果 126개의 問題點이 發見되어 이에 總 263개의 解決方案이 提示되었다. 그 중에서 “研究事業에 關聯된 問題”로서 8가지가 指摘되었고⁵⁹⁾

그들에 대하여 21個의 解決方案이 구체적으로 提示되었다. 이러한 事項들은 모두 直接, 間接으로 人口情報管理과 連結되는 것들이다.

특히 " 2. 研究機關間的 協助 및 調整關係를 기하기 위하여

a. 定期的인 研究桌談會를 開催한다.

b. 各研究機關 또는 研究者의 研究內容, 進展狀況, 其他情報을 交換할 수 있는 Newsletter形式의 刊行物을 마련한다.

c. 家族計劃學術雜誌를 發刊한다.

d. 學術發表를 開催한다.

3. 外國의 各研究機關과의 情報交換을 円滑히 하고 協助的 關係를 樹立하기 위하여

a. 家族計劃 中央圖書館을 設置한다.⁶²⁾ "라고 한 것은 일찌기 人口情報管理의 必要性을 雄辯한 하나의 구체적인 예이나, 그 후에도 情報管理의 疎忽을 指摘하고 그 具體化를 위한 建議의 소리는 人口 및 家族計劃分野의 專業의 評價, 研究活動과 關聯하여 끊임없이 들려 왔다.

即 "所謂 Rapid Feedback이라고 불리우는 迅速한 資料의 生産과 家族計劃事業에의 反映에 關聯된 問題...提示된 評價 및 研究結果를 迅速하게 吸收, 消化하여 事業實施面에 反映시키기

59) 保健社會部. 우리나라 家族計劃事業의 問題와 解決方案: 家族計劃事業 綜合推進委員會報告. 서울, 1970. P.58, P.75, & P.89.

60) 現 서울大學校 社會科學大學附設 人口 및 發展問題研究所
Population & Development Studies Center, College of
Social Sciences, Seoul National Univ. (PDSC, SNU)

61) 現 家族計劃研究院
Korean Institute for Family Planning (KIFP)

為한 措施의 重要性도 看過할 수는 없는 問題라고 본다. 63)

" 家族計劃에 관한 調查研究는 많은 學術機關 또는 關係研究機關에서 參考하고 있다. 따라서 各機關에서 推進하고 있는 研究事業의 重複을 避하고 이에 관한 相互交換을 위하여 定期的인 會合을 위한 委員會나 Information Center의 設置가 必要하다. 附加해서 上記 目的을 위하여 Newsletter나 文獻目錄集이 刊行되어야 한다 " 64)

" . . . 專門主題를 다루는 調查研究機關에서는 關係情報資料를 迅速히 蒐集하고 提供하는 것이 必須條件의 하나이므로 이러한 機關에서의 文獻情報管理業務는 무엇보다도 重要하게 다루어져야 한다. 特히 社會變動 및 環境의 變化와 不可分의 函數關係를 가지고 있는 家族計劃 및 人口分野에 있어서 끊임없이 發生하는 國內外的 情報과 새로운 知識을 蒐集, 處理하여 國內外關係機關 및 關係者들에게 配布, 提供하고 이에 正確性和 最新性を 維持해야 함 . . . " 65)

" 研究結果의 活用性 및 交換不振 . . . 研究事業內容과 政府事業과의 關聯性 欠如 . . . 研究結果와 政府施策에 反映되도록 하는 問題 . . . 各種研究事業을 調整하고 整理하여 그 結果를 政府施策에 反映할 수 있는 媒介機關의 役割이 매우 貧弱 .

62) 保健社會部 . 우리나라 家族計劃事業의 問題와 解決方案 . OP.Cit. PP.58-62,76.

63) 金泰龍 . 韓國 家族計劃事業의 評價 . 研究活動 : 그 成果와 問題點 (서울 : 家族計劃研究院 , 1972) P.14

64) 家族計劃研究院 . 家族計劃評價研究의 方向 : 家族計劃事業評價研究에 關한 會議錄 . (서울 , 1973) P.7

65) 金貞任 " 文獻情報 " , 家族計劃研究 , 第1輯 . (서울 : 家族計劃研究院 , 1972年 8月) P.73.

... 機能을 더욱 強化해야 하겠습니까 " 66)

"事業이 지금까지 主力해온 것은 評價活動으로 이것이 다음 해의 目標를 設定 (target setting) 하는데 근거가 된다. 그러나 資料의 信賴度가 낮고 情報흐름 (information flow) 에 대한 관리의 미숙으로 환류 (feed-back) 작용이 제대로 기능하고 있지 못한 실정이다." 67)

이와같이 人口情報管理의 疎忽을 指摘 또는 그 重要性을 認識하고 그를 위한 機能의 強化를 促求하는 소리는 微弱하나마 꾸준히 들려 왔다. 1974年 5월에 家族計劃研究院에서 開催되었던 「人口情報流通改善에 関한 曷살」은 바로 以上과 같은 "人口情報管理의 必要性"을 再確認한 좋은契機가 된 것이다. (1. 調査의 背景 參照)

이제 다소 뒤 늦은 감은 있어도 人口情報管理体制를 確立해야 한다는 結論에 合意하는 「人口情報管理 센터 (National Population Clearing House)」를 設置할 수 있었던 것은 人口調節事業遂行에 있어서 文獻情報管理의 体系化가 무엇보다도 重要하다고 認定되었기 때문이다.

14. 人口情報管理의 効率化

人口情報管理의 効率化는 바로 人口情報가 지녀야 할 價値의

66) 家族計劃研究院, 1974年度 家族計劃評價會報告書. (서울, 1974) PP.35-37.

67) 金光雄 "人口政策의 效率的 執行", 國家發展과 人口政策: 第6回 國家政策세미나, (서울대학교 行政大學院: 發展政策研究課程, 1975) P.55

極大化와 直結된다. 이렇게 人口情報가 지닐 수 있는 價值를 最大限으로 높이기 위해서는 무엇보다도 人口情報現況을 把握하고 이에 內在하고 있는 各種 沮害要因들을 제거하는, 即 人口情報流通現況의 改善作業이 先行되어야 한다. 1974年 10月 家族計劃研究院에 設置된 「人口情報管理센터 (National Population Clearing House : NPCH)」는 이와같은 人口情報流通改善이라는 특정의 目的을 達成하기 위해 마련된 體制(system)이다. 그리고 改善이란 건제나 發展의 意味를 內包한다. 그러나 人口情報管理體制의 組織 自體만으로 이 System의 發展이 保障되는 것은 아니며 人口情報流通現況改善이 저절로 이루어지는 것은 더욱 아니다. 그것은 System의 組織과 System의 發展은 아주 별개의 것이기 때문이다. 모든 體制(System)가 다 그렇지만 特히 어떠한 "改善"을 위한 體制란 "發展을 위한 努力"을 絶대적으로 要求받게 된다. 여기서 發展을 위한 努力이란 이미 설정된 "人口情報流通改善"이란 目的을 達成하기 위하여 기존의 人口情報現況과 情報管理體制(Information System)를 發展으로 變化시키려는 努力 즉 人口정보를 合理的이고 効率的인 方法으로 管理하려는 努力을 뜻하며 이러한 努力은 一時的인 것이 아니라 不斷히 繼續되어야 한다. 새로 設置된 「人口情報管理센터(NPCH)」를 中心으로 人口情報管理를 効率的으로 履行하기 위하여 于先으로 考慮되어야 할 점들(consideration)이 있다. 여기서 管理라 함은 물론 「人口情報管理센터」의 機能 1. 調査의 背景 參照) 수행을 包括적으로 意味하는 것으로 人口 및 家族計劃關係情報, 特히 記錄化된 人口 및 家族計劃關係 專門知識을 最大限으로 入手하여 利用하기 편리하도록 체계적으로 整理 蓄積하고 必要에 의하여 再生産 또는 加工 變形하여 利用者에게 傳達하는 全

過程을 뜻한다. 따라서 이러한 一連의 복합적인 과정의 效率化란 短期間에 쉽게 이루어져 어떠한 括目할 만한 效果를 即時 나타낼 수 있는 것은 결코 아니다. 「人口情報管理센터 (NPCH)」가 빠른 時日內에 好機能을 發揮하여 우리나라의 人口關係事業發展에 寄與할 수 있기 위해서는 基本的으로 具備되어야 할 條件과 恒常考慮되어야 할 特性이 있다. 먼저 人口情報管理의 特性에 關하여 檢討해 보는 것이 情報管理의 正鵠을 理解하는데 도움이 되리라고 생각한다.

人口情報管理의 效率 (efficiency) 과 效果 (effectiveness) 를 높이는 關鍵은 다음에 列挙 說明하는 3가지 特性을 얼마나 잘 살리느냐에 달려 있다. 첫째, 人口情報의 管理는 奉仕爲主의 (service oriented) 管理여야 한다. 왜냐하면 人口情報管理의 效果는 人口情報奉仕 (Population information services) 라는 形態로 表現되고 그 奉仕의 多樣性과 質에 의해서 管理의 效果가 評價되기 때문이다. "기꺼이 積極的으로 奉仕하는 態度 (service orientation)" 는 文獻情報管理上의 金科玉條라 할 수 있다. "利用 (utilization)" 은 情報의 本質이며 이러한 "利用을 위한 傳達 및 多樣한 提供 (various information services)" 은 情報管理의 本質이다. 即, 人口情報管理의 機能中 情報의 蒐集 (collection) 整理 및 處理 (organization & processing) 蓄積 (storage) 加工이나 變形 (finishing or tailoring) 등은 모두 窮極的으로 따지고 보면 情報의 利用 및 提供을 위한 것이다. 即 人口情報의 配布나 提供 분야니라 情報管理의 全過程이 모두 奉仕爲主 (service oriented) 로 되어 있을 때 비로소 人口情報管理의 效率은 增大된다. 따라서 情報管理者는 管理의

一次段階인 情報의 蒐集에서부터 整理過程 및 傳達過程에 이르기까지 어떻게 하면 모든 形態의 情報需要를 最大限으로 充足시킬 수 있으며 質 높은 情報提供 (information service) 을 할 수 있을가를 항상 염두에 두는 態度가 必要하다. 또한 service oriented 된 情報管理者는 어떠한 資料를 보든지, 어떤 情報를 듣든지 제일 먼저 '이 情報가 어떻게 利用될 수 있을까' '어떠한 利用者가 必要로 하는 情報인가' 즉 '누구에게 傳達되어야 하는 情報인가' '최대 한으로 活用되기 위해서는 어떠한 加工 變形이 必要할까' 등의 생각을 하게 된다. 이에 특별한 專門技術보다는 積極的인 情報奉仕 精神과 誠意 또는 熱意가 더 要求되는 것이다. 물론 變形 및 加工을 위해서는 時間이 必要하다. 그러나 언제나 可用時間안에 最善을 다한다는 생각만으로도 가능한 Service는 얼마든지 있다. 必要로 할 사람에게 情報를 周知시키는데는 결코 많은 時間이 必要한 것은 아니다. 이러한 奉仕僞主의 態度 (service oriented attitude) 는 情報管理者의 能力과 함께 情報管理의 質을 높이는 無形의 要素이다.

둘째, 人口情報管理은 客觀性에 依拠한 管理와 主觀性에 依拠한 管理를 同時に 잘 調和시킬 수 있어야 한다. 이를 달리 表現하면 受動的인 奉仕와 能動的인 奉仕라고도 할 수 있다. 「人口情報管理 센터」는 一般的인 人口情報需要를 客觀적으로 豫測 把握하여 그에 適切한 最大公約數的인 奉仕를 能動的으로 해야 하는 反面에 隨時로 發生하는 利用者의 主觀的인 要求에 맞추어 多樣한 奉仕도 할 수 있어야 한다. 이렇게 情報 Service 의 客觀성과 主觀성을 同時に 維持한다는 것은 結局 Service 의 幅이 그 만큼 넓다는 말과 통한다.

셋째, 人口情報管理은 利用者들의 多様な 情報要求를 最大限으로 充足시킬 수 있도록 對備하는데 부지런해야 한다. R.R.Shaw는 " 情報利用을 위한 세가지 接近方法 (three approaches to information)⁶⁸⁾" 이라고 하여, ① " 最新情報에 대한 接近 (current approach) " - 利用자가 関心을 가지고 있는 어떤 特定主題分野에서 새로 發生된 情報를 항상 把握하고자 하는 方法, ② " 特定參考情報에 대한 接近方法 (everyday approach) " - 어떤 特定研究에 必要한 情報를 隨時로 檢索하는 方法, ③ " 特定主題에 관한 情報에의 徹底한 接近方法 (exhaustive approach) " - 어떤 特定の 研究 또는 그 報告書나 論文作成을 위해 그에 必要한 文獻調査를 徹底히 하는 方法으로 區別하였다. 이와같은 區別은 特히 人口分野와 같이 急速히 變化하는 主題分野에서의 情報管理에 반드시 參酌해야 한다. 이상의 세가지 接近方法에 具體적으로 對備하는 例를 들면 各各 다음과 같다. 即 ① Current approach에 대하여는 最新情報의 周知 (current awareness service), 情報選擇提供 (selective dissemination of information), 定刊物目次速報 (content sheets service) 取書目錄 (acquisitions lists) 등이고 ② everyday approach에 대해서는 一般參考奉仕 (reference service) 를 위한 組織的인 情報管理을 包括하며, ③ exhaustive approach에 대해서는 主題別書誌 (subject bibliographies) 作成, 文獻情報檢索서비스 (literature se-

68) Melvin J. Voigt, Scientists' approaches to information. (ALA, 1961) PP.20-21 "Three approaches to information---current approach---everyday approach---exhaustive approach ---"

R.R. Shaw, pilot study on the use of scientific literature by scientists. (Washington, D.C.: National Science Foundation, 1956)

searching/information retrieval service) 등을 들 수 있다.

以上에서 檢討해 본 情報管理의 特性을 最大限으로 살리면서 「人口情報管理센터 (NPCH)」의 機能을 効率的으로 發揮하기 위해서는 무엇보다도 다음과 같은 5가지 要件의 具備가 先行되어야 한다.

- 1) 人口 및 家族計劃分野의 情報源과 情報 Service 對象 把握의 體系化.
- 2) 人口情報의 徹底한 蒐集과 이를 위한 制度樹立.
- 3) 人口情報의 組織的인 整理 및 傳達에 必要한 技術과 그를 위한 人力 및 財政支援.
- 4) 情報傳達 및 流通의 効率化를 위한 各種勵力體制定立.
- 5) 人口情報管理의 中心機構로서의 機能遂行 全過程이 恒常 點檢되고 評價될 수 있는 體制確立.

人口정보를 効率的으로 管理할 수 있는 體制를 確立하고 能力을 갖추기 위해서는 이 5가지中 어느 하나도 輕視할 수 없다. 여기서 以上の 5가지 要件을 한가지씩 檢討하여 보기로 한다.

첫째, 人口 및 家族計劃分野의 情報源과 情報 Service 對象을 恒常 最大限으로 把握하는 것은 人口情報管理의 根本條件이 된다.

情報의 需要와 情報의 生産間에는 恒常 不可分の 密接한 關係가 있다. 情報의 生産을 위해서는 언제나 情報의 需要가 따르게 마련이고 이러한 情報의 需要를 充足시키기 위해서는 이미 生産된 情報를 最大限으로 活用함은 물론 境遇에 따라서는 이를 위해 새로운 情報의 生産이 要求되기도 한다. 이와같은 情報流通의 連續過程上에 發生하는 모든 變化와 諸般實態의 明確한 把握은 情報流通의 合理化 乃至 効率化를 위해서 무엇보다도 重要한 것이다.

本調査를 통해 把握된 105 個機關과 約 400 名의 關係人은 「人口情報管理센터」에게 基本的인 情報源인 同時에 service 對象이 되므로 이들과의 情報交換은 물론 이들의 現況把握이 體系化되어야 함에는 疑問의 여지가 없다. 따라서 人口情報實態把握을 위한 調査는 꾸준히 繼續되어야 한다.

둘째, 人口情報의 徹底한 蒐集과 이를 뒷받침할 制度의 樹立은 센터 (NPCH) 의 첫째 機能을 積極的으로 遂行하기 위한 것이다. 情報管理의 첫째 要素는 管理할 情報 그 自體를 갖추는 것으로 이를 위한 努力은 恒常 要求된다. 「人口情報管理센터 (NPCH)」에서 人口情報의 貧困을 느낀다면 情報管理의 中心體로서의 資格을 喪失하게 될 것이다. 그러나 情報蒐集을 위한 努力이 센터 (NPCH) 에게만 要求되는 것은 물론 아니다. 情報蒐集에 徹底를 기할 수 있도록 하는 制度的인 뒷받침 (納本制度, 申告制度 等の 樹立)⁶⁹⁾과 各 情報源의 協助 또한 絶對的으로 必要하다. 또한 "人口情報의 徹底한 蒐集"에 看過할 수 없는 問題는 蒐集範圍 界限의 決定이다. 어떤 主題까지를 包含시키고 어느 主題부터는 除外시키느냐 하는 것을 決定하기는 매우 어렵다. 그 理由는 人口情報가 關聯되는 範圍가 점점 넓어지고 統合的인 傾向을 가졌기 때문이다. 따라서 이러한 決定은 어느 個人에 의해 이루어져서는 至極히 危險한 일이므로 人口調節事業과 關係되는 上位組織이나 協力組織의 뒷받침이 恒常 必要하게 된다.

셋째, 人口情報의 組織的인 處理 및 傳達에 必要한 技術과 그를 위한 人的, 物的資源의 動員은 한 組織의 運營管理上 不可欠한 要素로서 恒常 適切한 支援이 必要하다. 特히 그 組織이 設立初期 段階에 있을 때는 그 人力의 構成 및 質的向上과 充分한 財政支

援에 대하여 關心과 努力을 기울리해서는 안된다. 따라서 既存資源을 最大限으로 動員하여 効果있게 活用할 수 있는 方案을 摸索함과 同時에 그 組織運營을 위해 必要한 人的, 物的資源의 支援에 대한 計劃이 보다 긴 眼目에 의해서 樹立되어야 한다. 이는 情報管理의 質을 높이는 데 가장 基本的인 條件이다. 特히 人口情報管理의 質이 管理者의 能力과 態度에 많이 左右되므로 이들의 資質向上을 위한 支援에 아낌이 없어야 한다.

셋째, 人口情報管理의 領域이 넓어짐에 따라 情報傳達 및 流通의 効率化를 위한 各種의 協力體制定立이 不可欠缺된다. 어느 한 圖書館이나 情報센터의 能力限界를 넘어서 相互協力體制를 이룬다는 것은 人口情報管理을 效率적으로 하기 위한 捷徑이 된다. 이러한 相互協力の 努力은 人口情報의 蒐集에서부터 그 檢索에 이르기까지의 全過程에서 다 要求된다. 즉 各 有関機關의 取及主題에 따른 情報의 分擔蒐集, 分類 및 目錄作成 등 人口情報整理를 위한 相互協力, 人口情報流通 및 活用範圍를 擴大化시키기 위한 相互貸借制度 등을 具體化시킬 수 있는 相互協力組織網(network)의 樹立은 人口情報管理의 効率化를 위해 必須的인 要請이다. 人口分野內에서의 協力體制樹立과 同時에 一般大學圖書館이나 情報센터 (韓國科學技術情報센터 - KORSTIC 等) 와의 有機的인 協力關係樹立도 매우 重要하다. 이러한 國內協力體制의 定立은 「人口情報管理센터」의 機能을 보다 充實히 遂行할

69) 納本制度란 人口 및 家族計劃關係情報를 生産하는 機關이 人口情報를 生産할 때마다 各 2部씩 「人口情報管理센터」에 納本하여 情報蒐集에 만전을 기할 수 있도록 하는 制度이고 申告制度란 人口 및 家族計劃關係事業計劃을 「人口情報管理센터」에 通知하여 情報生産實態 把握을 철저히 할 수 있도록 하는 制度이다. 이는 1975年 5月 9日 「人口情報管理協議會」의 第1次會議에서 決議된 事項이다.

수 있도록 할 것이다. 특히 國際情報交換 等 國際協力에 있어서도 媒介者 (channeler)의 役割을 함으로써 人口情報流通의 範圍를 擴張할 수 있게 될 것이다.

끝으로, 「人口情報管理센터」가 人口情報管理의 中心機構로서의 機能을 제대로 遂行하고 있는지 恒常 点檢하고 評價할 수 있는 體制가 갖추어져야 한다. 人口情報流通의 球心點이 될 「人口情報管理센터」가 그 機能을 제대로 遂行하고 있는지의 評價基準 (performance criteria)은 結局 人口情報管理의 效率性 (efficiency)과 效果 (effectiveness)라고 할 수 있다. 따라서 여러 側面에서의 主觀的, 客觀的 評價가 同時에 이루어져 恒常 管理의 改善에 反映되어야 한다. 즉 人口情報管理機能遂行의 評價가 恒常 情報의 利用者, 管理者, 그리고 生産者의 立場에서 모두 이루어져야 合理的인 情報管理가 可能해진다. 「人口情報管理센터」의 諮問機構로서 70) 構成된 「人口情報管理協議會」는 「人口情報管理센터」와 人口情報의 利用者 및 生産者와를 連結하는 媒體의 役割을 해야 할 것이다.

15. 效率化를 위한 提言

이와같은 要件을 具備하여 人口文獻情報管理의 效率化를 기함으로써 보다 円滑한 人口情報流通體制를 維持하기 위해서는 많은 時間과 努力이 要請된다.

70) F.W.Lancaster 는 user, lower management, top management의 3가지 측면에서, 항상 情報管理의 評價가 必要하다고 했다. F.W. Lancaster. Information retrieval systems: Characteristics testing, and evaluation. (New York:Wiley, 1968), P. 54

즉 人口情報 Service 幅을 넓히고 質을 向上시키기 위한 努力은 꾸준히 繼續되어야 한다. 人口情報의 効率的인 管理를 위한 具體的이고 細部的인 方案에 관해서는 다음 機會에 따로 考察하기로 하고 여기서는 人口情報管理의 効率化를 위한 一般的인 提言을 함으로써 本稿를 끝맺고자 한다.

15.1 人口情報管理計劃

段階的으로 樹立된 長 短期計劃을 同時에 遂行함으로써 情報管理의 妙를 기해야 한다. 于先 初期段階에서는 情報의 實態를 把握하고 問題點을 確認하여 그 解決策을 摸索하는데 얼마간의 時間이 必要하다. 물론 어떠한 問題意識이 생기면 누구나 그 解決에 早急해지게 마련이다. 이는 마치 몸에 어떠한 異狀症勢가 나타나면 누구나 不安해지고 早急해지는 것과 마찬가지이다. 그러나 그럴때일 수록 醫學的인 診斷과 処方에 의해 治療하고 침착하게 健康管理에 努力을 해야 하는 것이 常識인 것과 같이 人口情報流通上에 있어서와 問題點確認과 그의 解決도 臨床科學的으로 다루어져야 한다. 물론 한없이 長久한 時間을 診斷과 処方過程에 消費하느라고 急한 患者의 治療에 遲延을 招來하는 것과 같은 矛盾을 認定하는 것은 아니다. 必要에 따라서는 綜合診斷과 應急治療를 同時에 해야 됨은 물론이다. 重要的 것은 긴 眼目을 가지고 人口情報管理를 위한 計劃을 樹立하는 것이다.

15.2. 人口情報의 蒐集

人口情報의 生産實態把握과 아울러 需要의 把握을 위한 調査는 꾸준히 繼續되어야 하며 生産된 人口情報는 確認되는 대로 可能的한

한 迅速히 蒐集하도록 해야 할 것이다. 本調査結果 確認된 文獻數 2080 中 72%만이 現在 「人口情報管理센터」에 所藏되어 있으므로 나머지 28%에 대해서는 앞으로 最大限으로 蒐集하도록 해야 하며 앞으로 生産되는 情報에 대한 蒐集에도 徹底를 기해야 할 것이다. 그러기 위해서는 于先 本調査에서 人口情報源으로 確認된 105 個機關과 緊密한 紐帶關係 (協力)를 確立하여 1975年5月9日에 열린 「人口情報管理協議會」의 第1次會議에서 建議된 대로 納本制度와 申告制度를 하루속히 具體化함이 바람직하다. 이는 国内 人口情報 network 形成의 좋은 基盤이 될 것이다. 情報の 蒐集에 있어서 정규적인 實態調査와 그의 追究調査 그리고 納本 및 申告制度에 의한 把握에만 依存할 것이 아니라 日常 모든 管理過程 (作業過程)에서 情報生産의 소리와 情報需要의 소리에 銳敏하고 迅速해야 한다. 즉 人口情報管理者들의 눈과 귀는 人口情報에 대한 探知機 (rader)와 같은 또는 指南針과 같은 機能을 하도록 習慣이 되어 있어야 한다. 이 말은 무슨 特別한 技術을 習得해야 한다는 말이 아니라 態度面에서 무엇을 보거나 들을때 必要한 情報을 놓치지 않는 習慣을 들여야 한다는 말이다. 달리 表現하면, 情報管理者에게는 모든 사람과 行사가 일단은 情報源이 된다고 생각하면 틀림없다. 情報管理者의 이러한 態度는 正規적이고 形式的인 어떤 調査보다도 더 重要하고 迅速한 情報蒐集源이 된다.

15.3. 人口情報 利用者實態 및 需要의 繼續적인 把握

情報利用자와 그 特性의 把握은 情報蒐集, 整理 및 傳達의 情報管理全過程을 위해 不可欠하다. 즉 現在의 利用者 및 潛在的인 利用者は 누구이며, 그들은 어떠한 主題의 어떠한 形態의 情報를

願하며, 어떠한 service 를 願하는가 그들의 特性은 어떠한가 등을 把握하기 위한 利用實態 및 利用者實態가 充分히 把握될 必要가 있다 71) 利用者範圍를 最大限으로 把握하기 위해서는 于先 本調査에서 把握된 各 有関機關들의 情報配布用住所錄을 蒐集하여 參考할 수 있을 것이다. 이러한 利用 및 利用者實態 把握이 情報의 效率的 管理에 미치는 影響은 매우 크다. 즉 情報의 蒐集 整理 및 傳達配布에 投入될 努力의 浪費를 最小限으로 할 수 있기 때문에 이러한 實態把握의 効果는 그 經濟性으로 理解할 수가 있을 것이다.

15. 4. 人口情報의 整理

蒐集된 人口情報은 보다 發展的인 意味를 가지고 最大限으로 活用되어야 하므로 그를 위한 組織的인 整理에 대해서는 결코 疎忽할 수 없다. 아무리 많은 資料가 「人口情報管理센터」에 蒐集되어 있다 해도 檢索하고 利用하기에 편리하도록 組織的으로 整理되어 있지 않다면 그러한 資料는 人口情報로서의 機能과 效果를 發揮하지 못하고 말게 된다. 그러므로 整理技術의 開發과 整理를 위한 人力支援에는 인색하지 말아야 할 것이다. 즉 人口情報管理者의 訓練으로서 司書의 專門主題分野에 대한 訓練이나 主題專門家의 情報管理訓練 또는 그 並行이 絶對히 要請된다. 또한 情報管理者들간의 協力을 增進시키기 위한 모임을 자주 갖도록 機會가 마련되어야 한다.

71) East-West Communication Institute. Workshop on the Role of Computers in the Development of an International Technical Information Network for population/Family Planning, 7-11 April 1975, Honolulu, Hawaii; report and recommendations. EWCI, 1975) P.3
Herman, M. Weisman, Information systems, services and centers. (New York : Wiley, 1972), p. 36

13.5. 人口情報流通構造의 定立

人口情報流通構造의 定立을 위해서는 무엇보다도 各 機關圖書館의 設置 및 發展을 위한 努力이 要請된다. 各 機關單位의 文獻情報 管理를 위하여 人的要因을 갖추고 資料의 質的 強化活動을 充實히 하는 記憶裝置로서의 圖書館이 各 機關組織의 一部로 設置되어야 한다. 人口分野에서는 아직도 이러한 圖書館의 重要性이 多少 輕視되고 있는 감이 있다. 本調査結果에 의하면 設立目的 自體가 人口 및 家族計劃과 直接 關係되는 14個機關中 오직 5個機關에만 圖書館이 設置되어있는 實情이다.

圖書館이란 "쌓인 資料를 保管해두는 倉庫"라는 그리고 "司書 (librarian)란 이미 쌓인 資料를 아주 消極的인 範圍內에서 整理하는 사람"이라는 極히 制限된 通念으로만 認識되어 있는 實情에서 大部分의 境遇에는 資料가 充分히 쌓인 後 그로 인한 困難을 심하게 느낀 後에 즉 緊迫한 狀況이 될 때까지 기다렸다가 그저 臨時로나 司書を 採用하여 整理하곤 하는 實情이다. 그러나 이때 "充分히 쌓인다"는 것은 아주 主觀的이고 樂觀的인 判斷基準에 의한 것이고 情報란 아무리 적은 量이라도 利用시키기 위해서는 整理되어야만 할 "充分한 量" 임은 잘 認識되어 있는 것 같지 않다. 그리고 "우리는 아직 司書を 採用할 형편이 못된다"는 말을 흔히 듣는다. 심지어는 圖書館에 專門司書を 採用한다는 일이 "지금 狀況에는 至極히 奢侈스러운 일"이라고 생각하는 機關도 적지않다. 그러나 司書を 採用하여 제대로 圖書館의 面貌를 갖추는 일이 決코 奢侈스럽지 않다고 느껴질 때는 이미 때가 늦게 되어 버린다. 情報의 本質이 "利用"이고 그 利用上의 迅速性, 適時性, 正確性 및 特殊性의 重要함을 생각해 보면

情報가 累積되는데도 여전히 어떤 “때”를 기다린다는 事實은

情報가 適時에 迅速히 그리고 特定한 要求에 맞추어 適切히 利用되어야 하는 本質을 喪失하고 마는 일이다. 이는 마치 願하는 數의 子女를 다 가졌거나 그 以上을 가진 夫婦가 비로소 避妊을 實踐하려고 서두르는 것은 그저 「避妊」일 뿐 이미 「家族計劃」은 아닌 것과 마찬가지다. 그러므로 그저 資料保管所만으로서의 役割을 넘어서 보다 積極的으로 情報를 蒐集, 交換하고 能動的으로 情報를 提供하는 體制로서의 図書館, 情報센터 또는 clearing house가 各 機關에 早速히 設置되어야 한다. 이러한 發展 指向의 인 特殊図書館 또는 情報센터로서의 機能을 充分히 發揮하려면 무엇보다도 먼저 專門職員을 採用하여 그 機關의 性格에 맞는 合理的인 方法으로 人口情報를 管理하도록 하는 것이 바람직하다. 더우기 人口 및 家族計劃分野와 같이 逆動的인 分野의 活動에서 重要한 一翼씩을 擔當하고 있는 機關들은 文獻情報管理面에서의 要求도 機關別로 각기 特殊하다. 그 理由는 各 機關마다 具體的인 機能이나 取及主題가 갖는 細部的인 特殊性이 있기 때문이다. 機關單位에서의 文獻情報管理의 體系化가 결국은 그 機關의 모든 業務活動 特히 研究 및 開發活動에 直接 影響을 줌은 물론 우리나라에서의 人口情報流通構造定立에 礎石이 될 것이다. 이렇게 장황하게 機關單位에서의 人口情報管理의 重要性을 力說하는 理由는 餘力과 餘裕가 생길 때 文獻情報管理를 本格的으로 시작하겠다는 通念에 대해 그 시정을 呼訴하고자 하는 것이다.

15.6. 人口情報管理 協力體制確立

人口 및 家族計劃分野는 漸次 複合的이고 統合科學的인 分野로

그 範圍가 擴大되어 간다. 이러한 分野内에서의 機關相互間에 有機的關係를 맺는 일이 人口情報管理効率化를 위해서 不可欠하다는 것은 앞에서도 여러번 強調하였다. 人口情報管理을 위한 協力體制가 確立되려면 그 形態나 機能의 여하를 막론하고 有關係機關相互間的 緊密한 協助가 必要하다. 따라서 이러한 協力を 위한 共同努力의 積極的인 參與가 各 機關에 絶對히 要請된다. 왜냐하면 이제 人口情報流通改善은 共通의 必要가 되었고 따라서 이를 위한 努力도 어느 한 機關만의 課題라기 보다는 關係分野各層이 總網羅되어서 이 共通의 問題에 關心을 가지고 積極的인 努力을 하여야 할 때가 왔기 때문이다. 이러한 協力體制가 이루어져야만 情報의 相互交換 및 相互利用이 보다 円滑해질 수 있다.

15.7. 人口情報管理을 위한 行政的, 財政的 支援

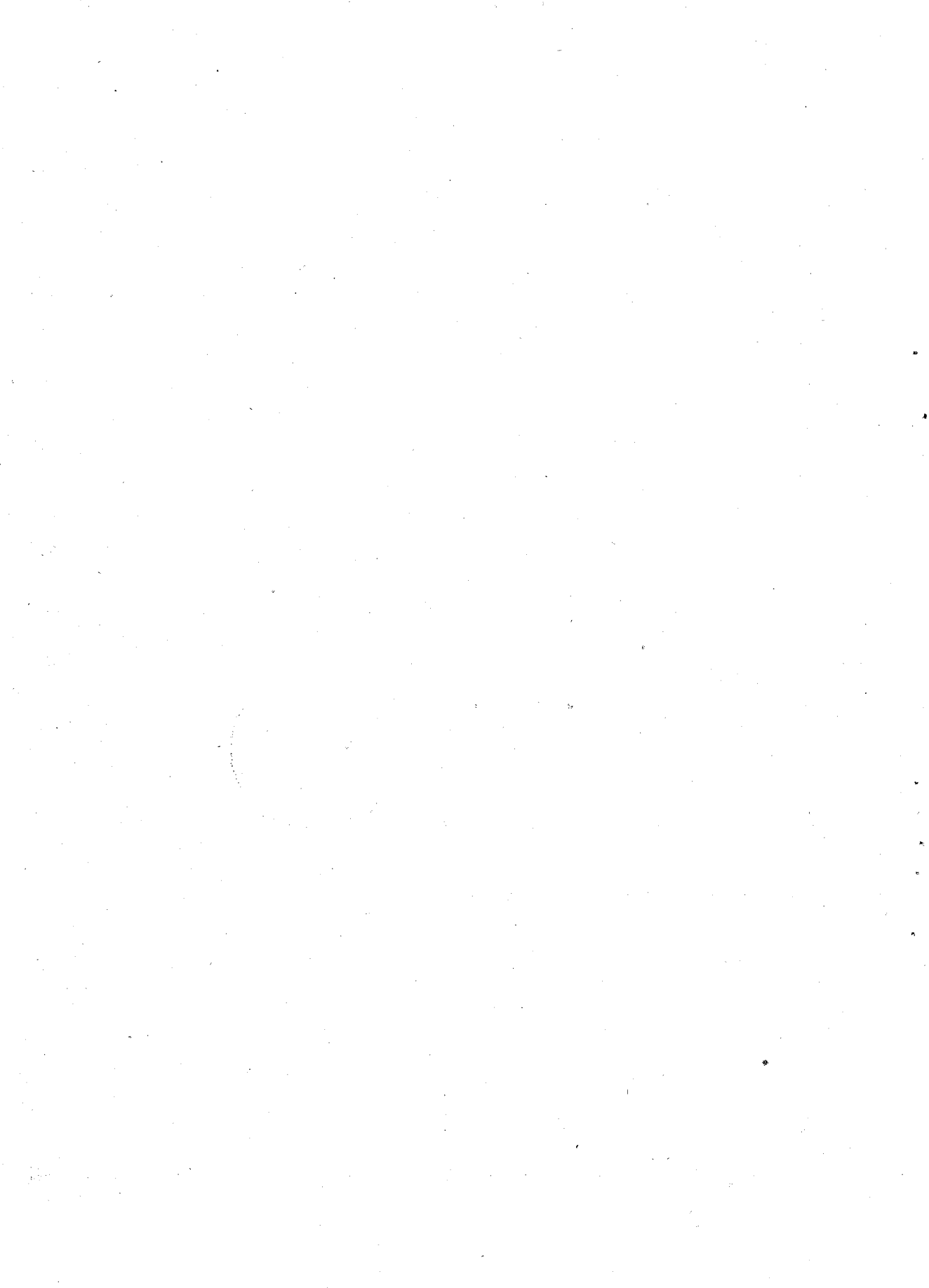
本調査를 통해 檢討해본 바와 같이 우리나라의 人口情報生産活動은 매우 活潑하다. 특히 1970年 以後부터는 人口情報生産의 量的인 急增現象과 內容의 多樣化現象이 더욱 뚜렷해지고 있다. 반면에 이렇게 急增하고 있는 人口情報의 適切한 管理에 대해서는 至極히 微弱한 程度의 努力밖에는 없었음을 確認하였다. 生産된 人口情報가 事業을 위해 適切히 利用되고 그 結果 다시 새로운 情報의 生産에 刺戟이 되는 循環關係가 円滑해지는 것은 곧 人口 및 家族計劃事業의 發展과 直結된다는 事實은 새삼스럽게 強調할 必要가 없다. 따라서 人口情報生産에 浪費를 줄이고 이미 生産된 情報를 最大限으로 活用하는 것은 새로운 情報生産에 于先해야 할 일이다. 한편에서는 人口情報를 열심히 生産하고 있는데도 다른 한편에서는 必要한 情報를 찾지 못하고 그 不足現象의 呼訴가

비등하고 있다는 것은 곧 人口情報管理의 滯症現象 또는 情報의 公害現象을 분명히 對辯해주는 것이다. 人口情報管理의 體系化는 우리나라의 人口 및 家族計劃關係事業의 效率的인 發展을 위해서 하루빨리 推進해야 할 事業으로 重要視되어야 한다.

이러한 人口情報管理事業의 具體化乃至 效率化를 위해서는 政府 및 外援機關의 財政的, 行政的, 制度的인 모든 뒷받침이 不可欠의 要素이다. 여기서 政府와 外援機關의 支援이 絶對히 要請되는 部分을 要約해 보면 다음과 같다.

- (1) 人口情報管理全般에 대한 財政的支援.
- (2) 国内 各 有관機關間의 協力體制樹立 및 發展은 물론 나아가서는 國際的인 協力體制에의 參與를 위한 行政的, 制度的 뒷받침.
- (3) 人口情報流通상의 沮害要素들을 해소시키기 위한 制度的, 行政的 支援.

人口 및 家族計劃 事業發展의 原動力 乃至는 推進力의 重要한 要素가 되는 人口情報와 事業自體를 適切히 連結시킨다는 것은 어떤 事業을 새로이 着眼하여 人口 및 家族計劃事業을 擴大 強化시키는 것 以上の 效果를 나타낼 것이다. 앞으로 政府 및 各 外援機關에서는 事業方針을 세울때 이러한 點을 充分히 勘案하여 人口情報管理事業에 必要한 支援을 아끼지 말아야 할 것이다.

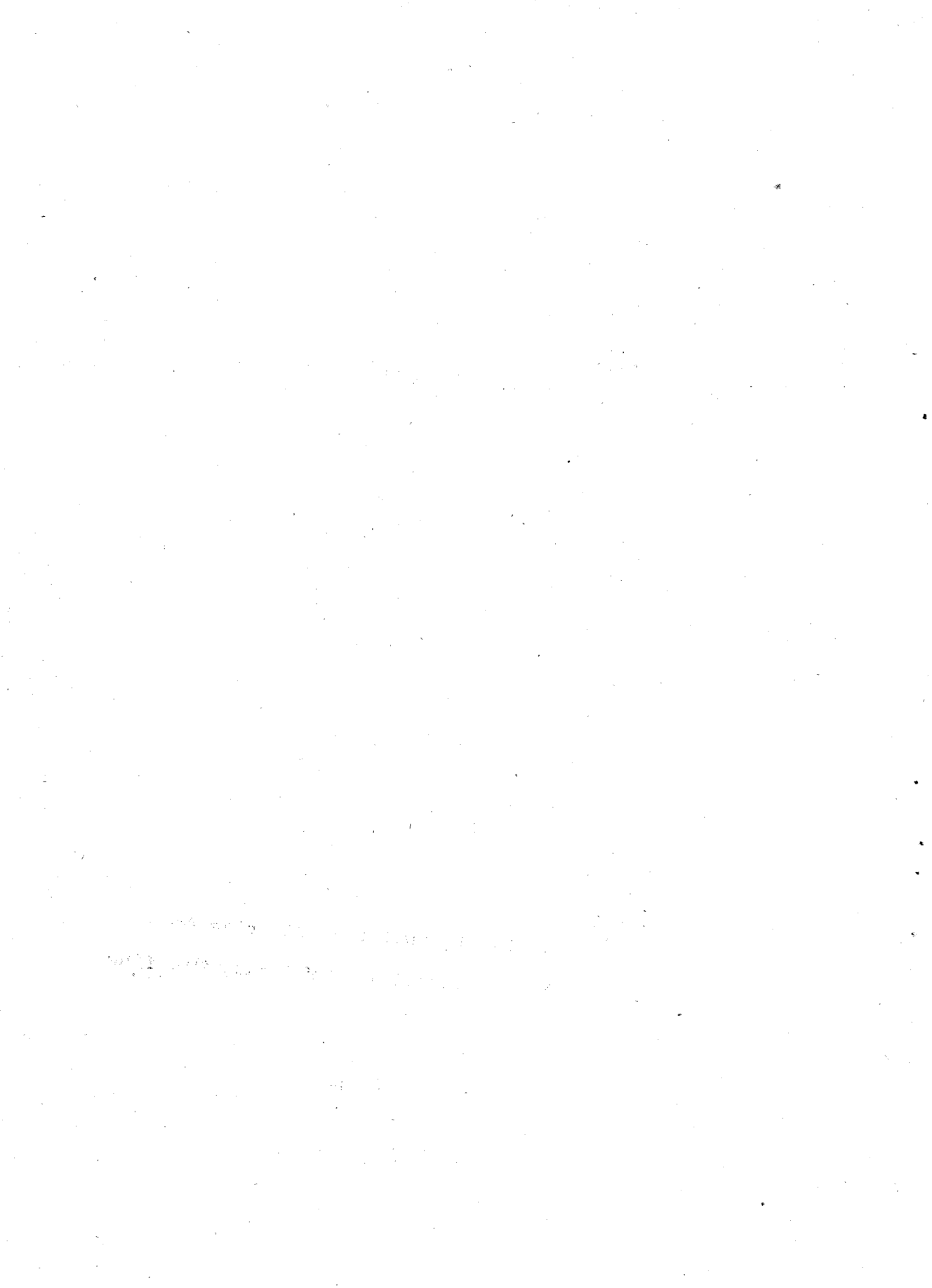


REPORT ON THE KOREAN POPULATION INFORMATION SURVEY

1975

Joung Im Kim

National Population Clearing House
Korean Institute for Family Planning



Report on the Korean Population Information Survey

A Korean Population Information Survey was conducted during November 1974-May 1975 by the National Population Clearing House at the Korean Institute for Family Planning

1. Survey Schedule

- | | |
|-----------------------|---|
| Nov. 25-26, 1974 | : Interviewer training |
| Nov. 27-30, 1974 | : Pre-survey by literature
searching |
| Dec. 1-19, 1974 | : First field visit |
| Dec. 20-31, 1974 | : Compilation of information for
publication of "Population and
Family Planning Directory" |
| Mar. 10-27, 1975 | : Second field visit |
| Apr. 14-Jun. 26, 1975 | : Organization of information
gathered through the survey:
establishment of a Korean
Population Information File
Post-survey by literature
searching |
| Jun. 27-Jul. 19, 1975 | : Data processing and analysis |
| Jul. 21-Aug. 12, 1975 | : Report writing |

2. Purpose

The purpose of this survey is to locate and identify institutions active in the field of population and family planning in Korea, to identify what work has been done in this field, and to discover which publications are presently or have been available on population and family planning related subjects. In other words, the total information production picture of the population and family planning field has been delineated through this survey.

3. Methodology

This survey, which was designed as a kind of inventory of population information in Korea, is somewhat similar to that used for the International Directory of Population Information and Library Resources (Carolina Population Center, Chapel Hill, N.C.) and to that used for the Research, Teaching, and Training in Demography (ESCAP). The only differences between those surveys and this one are that this survey is more comprehensive in depth and initially done by personal interviewing while the former two were done by mail surveys.

Ten interviewers were selected and trained for this

survey. About 65 institutions in the field of population and family planning in Korea were visited initially.

The questionnaire used for this survey has five sections: (1) general information on each organization, research and other projects being currently carried out or planned; (2) publications of each organization; (3) general information on the library of each organization; (4) information flow; and (5) information utilization.

4. Major focuses

1) Survey of population information sources: Quantitative survey of population information production in Korea as an exhaustive literature search and information survey of published work in population and family planning and related fields.

2) Survey of potential resources in population and family planning related fields.

5. Organization of information

A Population and Family Planning Directory was compiled in Korean in December 1974 based on the information gathered during the initial stage of this survey.

A "Korean Population Information File", which consists

of four card files (Institution File, Project Card File, Document Card File, and Coordinate Index File), was set up in the National Population Clearing House and will be kept up-dated. This file will serve as the major resource material on Korean population information and enable the National Population Clearing House to better perform its main functions.

The establishment of the "Korean Population Information File", therefore, deserves more attention than the specific findings of this survey reported below.

6. Major findings

1) As of May 1975, there were 105 institutions engaged wholly or partially in population and family planning related fields. These institutions had completed or were conducting 508 projects and had produced 2,080 documents.

2) 14.3% of the total number of institutions identified were established with the basic purpose of dealing with population and/or family planning. (See Table 13)

3) 64.7% of the total number of projects identified research/evaluation projects, 24.6% were conference/seminar/workshop/training/education projects, and only 2.6% were

documentation/information projects. (See Table 3)

4) Looking at the types of documents, 51.6% of the total documents identified were journal articles or reprints, 37.7% were monographs, and 10.7% were mimeographed or other types of documents with limited circulation.

(See Table 5)

42.4% of the total documents were research/evaluation reports, 24.4% were proceedings/conference materials, and only 3.7% were serials. (See Table 6)

Only 5.1% of the total documents were basic source materials such as serials, abstracts, series publications, directories, bibliographies. It is suggested that more efforts should be made to develop basic source materials in the field of population and family planning. (See Table 27)

5) Looking at the type and volume (pages) of documents, 71.4% were documents with 50 or less pages and only 11.4% had more than 100 pages. 48.8% of the total documents identified were journal articles/reprints with 50 or less pages and only 10.7% were monographs with more than 100 pages. (See Table 7)

6) Most frequent subject topic covered in the projects identified is 'IEC' and the second most frequent one is 'population education'. Topics of 'female contraception', 'research/evaluation activities', & 'KAP' follow next. On the other hand, 'population problems' is the most frequent covered in the documents identified through the survey.

The second most frequent one is 'family planning in general/family planning status' and the next three most frequent topics appearing in documents are 'fertility', 'family planning programs in general', and 'research/evaluation activities'.

The lowest three in frequency were 'family planning management', 'mortality', & 'law/legal aspect of family planning/ both in projects and in documents. (See Tables 8 & 9)

7) 48.6% of the total documents are written in Korean only, 18.1% are in Korean with an English summary or abstract, and only 5.5% are written in both Korean and English (either in one volume or in separate volume). Therefore it is assumed that 48.6% of population information produced in Korea has not been disseminated to foreign

audiences at all. It is suggested that more efforts to translate Korea materials be made for wider dissemination and utilization of population information produced in Korea. (See Table 12)

8) Looking at the changes in population information production, both the number of projects launched and the number of documents published by year increased gradually during the first Five-Year Plan period (1962-66). During the second Five-Year Plan period (1967-71), however, both the number of projects and the number of documents fluctuated and especially during 1968-69 both numbers were decreased significantly and then increased very rapidly in 1970. Both numbers have increased gradually since 1972 and showed a very rapid increase during 1974, which was World Population Year. (See Tables 15 & 16 and Figure 5)

If one compares the growth rates of the number of projects supported by external assistance with those of projects and documents in general, one can see almost identical trends of growth. Therefore, it is assumed that external assistance is significantly correlated with productivity of population information. (See Figure 6)

9) A recent significant change in type of project is the tendency of becoming more cross--national comparative. Joint projects have also become popular since 1972. These changes are attributed to changes in modes of external assistance. (See Table 22 & Figure 6)

10) Looking at trends in major subject topics by five-year periods, during the first Five-Year Plan period, 'KAP studies' and 'female contraception' were major subject topics covered in projects and 'family planning in general/family planning status', 'family planning program in general', and 'fertility' were most frequently covered in documents.

During the second Five-Year Plan period, 'fertility studies' and 'studies on female contraception' had the highest frequencies and especially in documents 'female contraception was the most frequent topic covered. This was followed by the topics of 'population problem'^{1/}, 'fertility', and so on.

*1/ Refer population problems in general including those related to other socio-economic matters.

Since 1972, 'IEC' and 'population education' have been the topic most frequently covered in projects and 'population problems'^{1/} 'family planning in general family planning status' were the most frequently covered topics in documents.

Recently 'IEC' and 'population education' have appeared as major subject topics of 'KAP studies', 'female contraception' and 'population distribution' have gradually diminished as leading topics. However, one significant change in 'female contraception' studies is the fact that 18.8% of the total number of documents on 'female contraception' published after 1972 were on 'female sterilization'. There had been no documents identified on this topic during the first and second Five-Year Plan periods. 'socio-psychological studies' and 'special projects for family planning dissemination' have also become popular very recently. 'Fertility', 'population problems', 'family planning in general' have maintained their popularity since 1962. (See Table 20)

11) There are five population/family planning libraries including one clearing-house. Since all of them are located in Seoul, consideration could be given

to setting up an inter-library cooperation system, such as an inter-library loan system among these five libraries.

This would also permit the National Population Clearing House to more effectively serve a larger clientele. Such

changes would provide a good start toward setting up a population information resource network in Korea and lead to a larger system with broader participation in the future.

12) 74.4% of the total respondents (38 institutions) are not satisfied with the present situation of population information. This figure indicates how badly more attention and efforts are needed to improve the current situation.

参 考 文 献

- 家族計劃研究院. 家族計劃評價研究의 方向: 家族計劃事業評價研究에 관한 會議錄. 서울: 家族計劃研究院, 1973.
- 家族計劃研究院. 1974年度家族計劃評價會報告書. 서울: 家族計劃研究院, 1974.
- 家族計劃研究院. 人口情報流通改善에 관한 傭覽報告書. 서울: 家族計劃研究院, 1974.
- 金京一, 編. 特殊圖書館. 서울: 韓國圖書館協會, 1969.
- 金光雄. "人口政策의 効率의 執行," 國家發展과 人口政策: 第6回 國家政策세미나. 서울대학교行政大學院發展政策研究課程, 1975.
- 金貞任. "文獻情報," 家族計劃研究, 1: 73 - 75, 116 - 119, 1972. 8. (서울: 家族計劃研究院)
- 金泰竜. 韓國家族計劃事業의 評價·研究活動: 그 成課와 問題點. 서울: 家族計劃研究院, 1972.
- 保健社會部. 우리나라家族計劃事業의 問題와 解決方案: 家族計劃事業 綜合推進委員會報告. 서울: 保健社會部, 1970.
- 司空哲. 도큐멘테이션概說. 서울: 韓國圖書館協會, 1968.
- 人口情報管理센터. 人口 및 家族計劃名錄. 서울: 家族計劃研究院, 1974.
- 任鍾淳. 圖書館學概論. 서울: 韓國圖書館協會, 1969.
- 韓國圖書館協會. 圖書館學, 第2輯. 서울: 韓國圖書館協會, 1971, 12.
- 韓國圖書館協會. 圖書館學, 第3輯. 서울: 韓國圖書館協會, 1973, 12.

Carolina Population Center. "A simple manual method of document retrieval," Overview: An International Journal of Population Libraries, 1(3): 9-10, Dec. 1972. (Chapel Hill: Carolina Population Center)

EWCI. Report and recommendations: Workshop on the Role of Computers in the Development of an International Technical Information Network for Population/Family Planning, 7-11 April 1975, Honolulu. Honolulu: EWCI, 1975.

ECAFE. Asian resources for a population library information network: Report of a Working Meeting, 13-15 Sept. 1973. Bangkok.

ECAFE. "The development of the clearing house and information section of the Asian population programme," Note prepared by the ECAFE Secretariate for the Working Meeting on Asian Resources for a Population Library Information Network, 13-15 Sept. 1973, Bangkok.

ECAFE. Establishment of a population library and documentation centre information network among the countries of the ECAFE region: Report of a Task Force Meeting, 4-5 Jan. 1974, Bangkok.

ECAFE. Report of the Asian Population Conference and selected papers, 10-21 Dec. 1963, New Delhi, India. New York: UN, 1964.

ECAFE. Research, teaching and training in demography: A directory of institutions in the ECAFE region. New York: UN, 1972.

ESCAP. Population periodicals: A directory of serial population publications in the ESCAP region. New York: UN, 1974.

Fogle, Catherine, Karin Gleiter, & Marilyn McIntyre, (comp. & ed.). International directory of population information and library resources. 1st ed. Chapel Hill: Carolina Population Center, 1972.

Kent, Allen. Information analysis and retrieval. New York: Wiley-Becker-Hayes, 1971.

Kesavan, B. S. Population library information network for the countries in the ECAFE region, Pt. 1: Consultant's report incorporating the recommendations of the Task Force Meeting held at Bangkok during Jan. 4 & 5, 1974, under ECAFE auspices. IGCC, Feb. 1974.

Lancaster, F. W. Information retrieval systems: Characteristics, testing, and evaluation. New York: Wiley, 1968.

Lucas, Caroline & Margaret Osburn. Population/family planning thesaurus. Chapel Hill: Technical Information Service, Carolina Population Center, 1974.

Shaw, R. R. Pilot study on the use of scientific literature by scientists. Washington, D. C.: National Science Foundation, 1956.

Speert, Kathryn H. & Samuel M. Wishik. Fertility modification thesaurus with focus on evaluation of family planning programs. New York: Division of Social and Administrative Sciences, International Institute for the Study of Human Reproduction, Columbia Univ., 1973.

Voigt, Melvin J. Scientists' approaches to information. Chicago: AIA, 1961.

Weisman, Herman M. Information systems, services and centers. New York: Wiley, 1972.

