



# 联合国 大会



Distr.  
GENERAL

A/C.5/34/5  
31 August 1979  
CHINESE  
ORIGINAL: ENGLISH

第三十四届会议  
第五委员会  
临时议程项目\* 99 和 102

一九八〇—一九八一两年期  
方案概算

联合检查组

在国际经济和社会事务部内设立  
资料系统股

秘书长的报告

概要

本文件是为响应大会第 33/116 A 二号决议而编制的，该决议请秘书长向大会第三十四届会议就资料系统股两年业务工作的结果提出报告。

本报告叙述了资料散发活动在有效促进联合国经济和社会发展计划方面的作用。

\* A/34/150。

后来又概述了该股在两年试验业务期间的活动，主要是：(a) 设立以小型计算机为基础的发展资料系统，以便向联合国工作人员、外地技术专家、各区域委员会、各成员国政府，提供当前情况资料服务，并且使它们能直接使用其中装有由该部和为该部编制的未发表资料索引的数据库；(b) 设立和维持与联合国其他实务司以及其他涉及经济和社会发展资料活动的组织之间的合作关系。

本报告提到联合检查组编制的研究报告，其中建议：(a) 应把试验阶段再延长一年，以便检验该系统是否有用；(b) 大会应于一九八〇年对该股的前途作出最后决定。秘书长支持这些建议，但必须要看可否得到旨在确保成功地继续这个项目预算外经费。因此，如果大会批准上面概述的建议，一九八〇年经常预算就不涉及任何财政问题。

目录

|                                    | <u>段次</u> | <u>页次</u> |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| 一、背景 .....                         | 1 - 11    | 6         |
| 二、国际发展资料系统的作用 .....                | 12 - 18   | 8         |
| 三、试验期间的活动 .....                    | 19 - 57   | 9         |
| 1. 设立和利用发展资料系统 .....               | 21 - 24   | 9         |
| (a) 文件的收集 .....                    | 25 - 27   | 10        |
| (b) 索引词汇的编制工作 .....                | 28 - 30   | 11        |
| (c) 系统适应和实施 .....                  | 31 - 35   | 11        |
| (d) 用电子计算机处理文件 .....               | 36        | 12        |
| (e) 用计算机处理的档案的编制和维护 .....          | 37        | 13        |
| (f) 用计算机处理的档案的用途 .....             | 38 - 41   | 13        |
| 2. 同与资料分析和传播工作有关的实务单位进行协调与合作 ..... | 42 - 51   | 14        |
| (a) 和实务司的协调工作 .....                | 43 - 46   | 14        |
| (b) 和区域委员会的协调工作 .....              | 47 - 48   | 15        |
| (c) 同其它组织的合作 .....                 | 49 - 51   | 15        |
| 3. 行政和秘书处支助 .....                  | 52 - 54   | 16        |
| (a) 编写大会报告 .....                   | 52        | 16        |
| (b) 其它活动 .....                     | 53        | 16        |
| 4. 一九七八—一九七九年的估计费用和支出 .....        | 54 - 56   | 16        |
| 四、评价和建议 .....                      | 57 - 74   | 17        |
| (a) 联合检查组的评价 .....                 | 57 - 62   | 17        |
| (b) 秘书长的意见和建议 .....                | 63 - 74   | 19        |

附件

### 缩写和简称

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 行予咨委会 (ACABQ)           | 行政和预算问题咨询委员会         |
| 农业科技资料系统 (AGRIS)        | 国际农业科学和技术资料系统 (粮农组织) |
| 建筑学资料系统 (ARKISYST)      | 建筑学资料系统 (教科文组织)      |
| 发展规划、预测和政策中心<br>(CDPPP) | 发展规划、预测和政策中心         |
| 拉美经委会 (CEPAL)           | 拉丁美洲经济委员会 (圣地亚哥)     |
| 拉美经社文献中心 (CLADES)       | 拉丁美洲经济和社会文献中心 (圣地亚哥) |
| 方案协调会 (CPC)             | 方案和协调委员会             |
| 社发和人道事务中心 (CSDHA)       | 社会发展和人道主义事务中心        |
| 发展科学资料系统 (DEVSISS)      | 发展科学资料系统             |
| 发展资料系统 (DIS)            | 发展资料系统 (联合国)         |
| 非洲经委会 (ECA)             | 非洲经济委员会 (亚的斯亚贝巴)     |
| 西亚经委会 (ECWA)            | 西亚经济委员会 (贝鲁特)        |
| 数据系统处 (EDPIS)           | 电子数据处理和资料系统处         |
| 亚太经社会 (ESCAP)           | 亚洲及太平洋经济社会委员会 (曼谷)   |
| 粮农组织 (FAO)              | 联合国粮食及农业组织 (罗马)      |
| 原子能机构 (IAEA)            | 国际原子能机构 (维也纳)        |
| 国际发展研究中心 (IDRC)         | 国际发展研究中心 (渥太华)       |
| 国际经社事务部 (IESA)          | 国际经济和社会事务部           |
| 劳工组织 (ILO)              | 国际劳工组织 (日内瓦)         |
| 环境资料查询系统 (INFOTERRA)    | 环境资料来源国际询查系统 (环境规划署) |
| 国际核资料系统 (INIS)          | 国际核资料系统 (原子能机构)      |
| 资料查询系统 (INRES)          | 资料查询系统 (发展计划署)       |

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 工技数据库 (INTIB)       | 工业技术数据库 (工发组织)           |
| 组织间资料系统委员会 (IOB)    | 组织间资料系统委员会 (日内瓦)         |
| 资料系统委员会 (ISB)       | 资料系统委员会                  |
| 整套资料系统 (ISIS)       | 整套资料系统                   |
| 标准化组织 (ISO)         | 国际标准化组织 (日内瓦)            |
| 资料系统股 (ISU)         | 资料系统股                    |
| 联检组 (JIU)           | 联合检查组                    |
| 劳工文件数据库 (LABORDOC)  | 劳工局中央图书馆和文件组数据库          |
| 海技资料处 (MACTIS)      | 海洋和沿海技术资料处               |
| MINISIS             | 国际发展研究中心研制的整套小型<br>计算机软件 |
| 经合发组织 (OECD)        | 经济合作及发展组织                |
| 海洋经技处 (OETO)        | 海洋经济和技术处                 |
| 科技处 (OST)           | 科学和技术处                   |
| 人口资料网 (POPIN)       | 人口资料网 (联合国)              |
| 科技政策资料交换系统 (SPINES) | 科学和技术政策资料交换系统 (教科文组织)    |
| 技合促进发展部 (TCD)       | 技术合作促进发展部                |
| 书目资料系统 (UNBIS)      | 联合国书目资料系统 (联合国)          |
| 开发计划署 (UNDP)        | 联合国开发计划署 (纽约)            |
| 环境规划署 (UNEP)        | 联合国环境规划署 (内罗毕)           |
| 教科文组织 (UNESCO)      | 联合国教育、科学及文化组织 (巴黎)       |
| 工发组织 (UNIDO)        | 联合国工业发展组织 (维也纳)          |
| 科技资料合作方案 (UNISIST)  | 科学和技术资料国际合作方案<br>(教科文组织) |

## 一、背景

1. 本报告是为响应大会第33/116A二号决议而编制的，该决议请秘书长向大会第三十四届会议就资料系统股<sup>1</sup>两年业务工作的结果，提出报告。在编制报告时请秘书长考虑到：(a) A/33/7/Add.2号文件第8和9段所载的方案协调委员会、联合检查组（联检组）、行政和预算问题咨询委员会（行予咨委会）的结论和建议，以及资料系统委员会对业务的审查结果；(b) 秘书长的建议所涉及的开始和维持费用估计数字的详细分类；(c) 资料对该系统目前和未来使用者的效用；(d) 与联合国书目资料系统以及与有关的其他联合国组织的资料系统取得的适应和协调程度。

2. 最初建议设立资料系统股，是由于认识到需要改进为联合国而编制和收集的实质性资料的用途。如果没有一种体制来迅速索取和广为散发为联合国而编制的未发表的文件，那么，这些文件中所蕴藏的丰富知识和经验，就无法受到充分利用。此外，由于没有这种体制，就不易察觉有关的早期研究报告，从而增加了研究工作重复的危险性。

3. 还有，提议资料系统股，目的在于向以前的经济和社会事务部——在结构改革之前，该部包括技术合作处，现改为技术合作促进发展部——的各单位，提供关于资料系统的指导和援助。该股可以提供内部协调工作，以便协调与资料系统有关的活动，并可应各国政府的要求，广为散发和交换国际发展所必需的实质性资料。这些活动包括许多与资料系统有关的计划，诸如人口资料网以及海洋和沿海技术资料处。

4. 资料系统股还可以作为各部门之间的中心，以便同联合国系统内设立的有关的实质性资料系统发展比较密切的工作关系。

---

<sup>1</sup> 以前称为资料服务股。

5. 设立资料系统股，是首先由秘书长在一九七六年方案协调会第十六届会议上提出的，作为一九七八 - 一九八一年中期计划“司际次级方案 2：资料系统”工作的一部分。该股的业务费用，予期将在一九七九年其试验业务工作结束之后，列入经常预算中。

6. 方案协调会“认为这个次级方案中所载的构想极为有趣，认为必须先获得更多资料才能考虑在永久的基础上建立储存和索取该部文件的制度”。<sup>2</sup>

7. 为了响应委员会关于更多资料的要求，秘书长编制了一份报告（A/C.5/31/69），其中包括一项工作方案和拟议的三年期间所需经费的详情，供大会第三十一届会议审议。其中建议，该工作方案将由一九七七、一九七八、一九七九予算外资沅以及由一九八〇 - 一九八一两年期开始的联合国经常予算加以资助。

8. 不过，对该报告的审议，延到大会第三十二届会议才进行，在此期间，还审议了行予咨委会的报告（A/32/256 和 A/32/256/Add.1）和秘书长的说明（A/C.5/32/47），后者包括订正的和更新的建议。

9. 一九七七年十二月二十一日大会题为“关于一九七八 - 一九七九两年期方案予算的问题”的第 32/212 号决议第五节，赞同在经济和社会事务部设立资料服务股的建议，其中大会又请秘书长就该股一九七八年的工作提出进度报告，以便大会决定是否可以由该股于一九七九年使用电子计算机。

10. 大会审议了秘书长关于该股试验业务工作的进度报告（A/C.5/33/4），在第三十三届会议第 33/116A 号决议第二节中，授权秘书长使用电子计算机。

11. 一九七八年九月十二日，方案协调会第五四〇次会议结合一九八〇 - 一九八三年中期计划，审议了发展资料服务，并且说，虽然国际经社事务部的发展资料系统能否继续下去，要看一九七九年大会的决定而定，但是它和技合促进发展部的活动，包括编辑和散发技术合作项目报告，是相辅相成的，应当加以协调或结为一

---

<sup>2</sup> 《大会正式记录，第三十一届会议，补编第 38 号》（A/31/38），第 102 段。

体。<sup>3</sup>

## 二、国际发展资料系统的作用

12. 国际机构日益觉察到，应当注意容易地取阅国际发展计划所需的实质性资料。由于它们觉察到这点，使得农业科技资料系统、国际核资料系统等国际资料系统得以建立和受到继续支持。各国政府在这些系统取得成功之后，又认识到需要弥补与国际发展有关的各个领域内现有的差距，曾经要求联合国提供关于人口、海洋经济学、跨国公司、环境、人类住区、自然资源、科学和技术等领域的部门资料系统和服务。

13. 这些要求导致了各种相辅相成的资料系统和服务的设立，诸如环境资料来沅国际查询系统、资料查询系统、人口资料网、工业技术数据库等。

14. 这些活动反映出，各成员国政府优先考虑要提高它们的能力，以便取得和使用各国际组织编制和储存的资料。虽然资料系统和服务似乎正在激增，但都满足了它的使用团体独特的资料需要。它们在联合国机构间协调体制之内的发展活动，旨在避免不必要的重复和确保有关的系统和服务是相辅相成的。

15. 各国政府也表示，需要在近几年他们主持的各种国际会议上，加速国际间的资料交换和散发。资料交换和散发计划，是联合国生境 - 人类住区会议和联合国发展中国家技术合作会议提议的优先领域之一。科技资料的交换，是联合国科学和技术促进发展会议加以审议的优先领域之一。

16. 各组织除了参与国际资料交换和散发活动之外，也日益感到需要精简其内部体制，以便善加利用它们收集和编制的文件，理由是，如果没有办法选出和使用其自己内部的存储，这些组织就不能有效地推动它们的计划。这些工作的例子是，开发计划署的综合系统改良项目和发展资料系统。

---

<sup>3</sup> 《大会正式记录，第三十三届会议，补编第38号》(A/33/38)，第671段。

17. 各国际组织及其成员国之间自由交换经验和知识，对于国际发展计划是否取得成功，是极为重要的。不过，除非每个组织和政府部能够知道它所编制的是什么资料，并能加以有效使用，否则它就不会对这种交换作出有意义的贡献。

18. 最初就是在这个范围内，提议在国际经社事务部设立资料系统股的。

### 三、试验期间的活动

19. 资料系统股，是一九七八年三月中旬设立在主管经济和社会事务部付秘书长办公室的，后来在结构改革期间，转到国际经济和社会事务部主管方案规划和协调厅助理秘书长办公室。本报告叙述了从该股成立起到一九七九年八月初这19个月期间所进行的活动。

20. 本报告也叙述了预计于一九七九年十二月三十一日该项目试验期间结束之前其余几个月内将从事的工作。本报告附件一所载的一九七八—一九七九年分期工作计划指出，该股的活动集中在两个领域：(a) 设立文件查询系统，例如，发展资料系统<sup>4</sup>；(b) 与涉及资料分析和散发活动的实务单位进行协调和合作。

#### 1. 设立和利用发展资料系统

21. 在设立发展资料系统时，曾特别注意影响到该系统的经济的四个方面：(a) 同与发展资料系统使用者的利益有关的资料系统是否适应；(b) 使用电子计算机的费用；(c) 该系统在国际发展环境中是否适当；(d) 应用现有的并证明为有效可靠的系统构成部分。

22. 由于联合国系统内外的许多组织已经使用了目标与发展资料系统类似——虽然内容并不相似——的许多资料系统，因此也已经作出努力，以期利用其他组织已经取得的知识以及学习它们的成败经验。

---

<sup>4</sup> 一九七七年六月二十三日资料系统委员会核可。

23. 其中特别有关的是发展科学资料系统，这是由一群国际专家所设计的，他们决定了这种资料系统所需的数据单元以及如何处理这些单元的方法。<sup>5</sup>

24. 此外，为了使联合国系统范围内前后连贯，以及为了相容于有关的系统已经尽可能地采用了国际准则和标准，诸如用于机器可读的文献摘要《科技资料合作方案参考手册》和标准化组织用于地区编码的标准。

(a) 文件的收集

25. 当一九七八年初创设资料系统股时，国际经社事务部仍然处于结构改革过程中，该股的结构并没有完全规定下来。因此，可能留在该部的五个单位——社会发展和人道事务中心，人口司，海洋经济和技术处，科学和技术处，发展规划、预算和政策中心——被要求在它们的档案中找寻外地技术专家、各经济委员会、各会员国、该部工作人员认为有价值的资料，以期对它们的所有物列出初步清单。由此而选出的资料，大部分包括技术文件、研究报告、出差报告、项目报告。选出资料的类型，基本上属于调查、尖端研究、方法研究、对情况和趋向的分析、各种评论，所有这些资料都是这些单位以很大费用来编制的，不容易在其他地方找到。

26. 已发表的文件，诸如大会和经社理事会的文件，则不在此限，因为这些文件将通过联合国书目资料系统由达格·哈马舍尔德图书馆加以提供。对于试验系统来说，文件的长短和写作质量都不是取舍的标准。及时提供在以前的经济和社会事务部内编制的那些未经发表和难以找到的材料，被认为是该系统的首要目标。

27. 一九七九年初，所有国际经社事务部的单位和技术合作促进发展部，应请参加收集工作，以期适于列入该系统的材料收集起来。据估计，到一九七九年底两年的业务试验期间结束时，以这种方式选出的大约 4,000 个项目，都将投入电子计算机。

---

<sup>5</sup> 《发展科学资料系统：关于发展科学的国际资料系统的初步构想》，由发展科学资料系统研究组以其赞助者国际发展研究中心、劳工组织、经合发组织、开发计划署、教科文组织、联合国的名义所编制的。

(b) 索引词汇的编制工作

28. 为了确保系统发生效用以及有关的资料存储和索取系统之间有所相容，索引词汇是主要的内容之一，因此，许多精力和费用都花在词汇的整理工作上。由于这个原因，已经作出决定，不为发展资料系统的资料索引工作而编制新的词汇，而是利用由经合发组织编制的、并由联合国系统内外各组织<sup>6</sup> 广为使用的《综合词汇：经济及社会发展基本词汇》。

29. 这项决定是根据为该系统选出的大约 1,000 份文件的内容而作出的，这些文件显示，《综合词汇》中的名词适于为联合国刊物编制目录。此外，词汇不足之处已经被证明，其补编将列入一九七九年初经合发组织在拉美经社文献中心、劳工组织、工发组织、开发计划署等合作之下所编制和出版的《综合词汇》订正本。因此，发展资料系统所用的索引名词，目前同《综合词汇》使用者，诸如劳工组织劳工文件资料系统和开发计划署资料查询系统所建立的所有系统是相容的。

30. 《综合词汇》的另一个优点是，它是多种语文的词汇，已经用于联合国四种语文——英文、法文、西班牙文、阿拉伯文——的索引，这对于旨在为联合国所有会员国服务的系统来说，是个突出的优点。

(c) 系统适应和实施

31. 现在并非为发展资料系统设计崭新的格式，而是研究现存的系统。发展科学资料系统的结构之所以受到采用，是因为(a) 它的内容同发展资料系统未来的使用者特别有关；(b) 它的设计者是根据他们从国际核资料系统、农业科技资料系统等具有成就的系统中所取得的经验而提出建议的；(c) 结构已经经过检验，结果元满；(d) 发展中国家已经具有熟悉该系统的许多受过训练的人员。

32. 该系统应当电子计算化，使它同其他有关的系统，诸如书目资料系统、劳

---

<sup>6</sup> 包括粮农组织、劳工组织、工发组织、开发计划署、非洲经委会、拉美经委会、经合发组织，以及在阿根廷、加拿大、埃及、德意志联邦共和国、危地马拉、秘鲁、乌拉圭、委内瑞拉等国内的机构。

工文件数据库等，有效地结合起来，这一点已经作出了决定；在试验期间，应检验国际发展研究中心研制的整套小型计算机软件是否适用于小型计算机，这一项建议已被接受。

33. 设立使用国际发展研究中心研制的整套小型计算机软件的试验系统，是根据下列事实作出决定的：(a) 小型计算机的费用最为低廉；(b) 就那一类型的资料存储和索取系统而言，使用小型计算机，可以得到十分有用的经验；(c) 这种试验使得发展中国家更有可能适应这种系统。

34. 整套小型计算机软件，最初是由在加拿大的国际发展研究中心研制的，作为低廉的软件，以便装设在需要廉价而可靠的系统的机构内。这种软件已经装设在劳工组织、荷兰瓦赫宁根农业大学、苏联社会科学资料研究所、不同的加拿大机构内；几个非洲国家正计划加以装设。由于国际发展研究中心向联合国免费提供该整套小型计算机软件，而且采用了小型计算机，因此，资料系统股能够以最低廉费用装置其电子计算机系统。

35. 电子计算机系统于一九七九年五月中旬完全装设起来，利用专用印字终端设备，用电话线同小型计算机联系起来，在分时基础上与其他各组织共用这台计算机。

(d) 用电子计算机处理文件

36. 每份文件使用专为发展科学资料系统而设计的工作单；使列入发展资料系统的文件，平均含有10 - 15个索取项目，诸如作者、组织、题目、包括的议题、国别、地点、语文、项目价值，以及100-150字的摘要等。到一九七九年底，关于4,000个选定项目的记录，预期将用电子计算机处理。在业务试验期间，由资料系统股受过训的工作人员从事摘录和索取工作。不过，系统正式操作时，将由文件作者撰写摘要。

(e) 用计算机处理的档案的编制和维护

37. 所有数据都经由印字终端机以联机方式进入计算机，印字终端机是用来引进全部文献资料的，每小时10-15个项目，包括文献摘要。终端机与普通电动打字机相似，打印速度每秒180个字母。

(f) 用计算机处理的档案的用途

38. 发展资料系统除了设立一套档案，其中包括完整的书刊要目参考资料和摘要，以供联机式调查和索取之外，还能够提供下列事项：(a) 按内容、作者、题目、文件编号、地理名称、其他许多数据（诸如项目价值、主持研究报告和项目的组织、材料类型）分类的刊物索引；(b) 文献目录；(c) 最近的档案增补名单；(d) 对使用者要求的资料从事联机式调查；(e) 查询或非书目的资料。

39. 在建立大得足以取得有意义的结果的基本数据之前，就不可能找到必要的使用者反应数据来检验该系统是否有用，虽然如此，仍然在基本数据容量超过1千个项目时，曾经设法取得使用者对该系统及其能力的反应。六月后旬，曾邀请常驻纽约的所有代表团团长，来参观该系统的示范表演。也提供机会让秘书处工作人员参观示范表演。还为了一名拉美经社文献中心/拉美经委会的代表，举行了示范表演，他评述说，该系统有益于辨认难以定位的材料，并使区域委员会及其成员国政府经常熟知由联合国或为联合国从事的工作。

40. 计划出版的《发展资料摘要月刊》的样本，其中包括被处理的文件的引文和摘要，附有各种有用的索引，已分发给未来的使用者，征求使用者意见，以期发展资料系统的产出会反映出使用者对资料的要求。到目前为止收到的意见是积极热忱的，这表示确有资料不足一事，这可以通过计划出版的《月刊》，以及通过以联机方式取得用计算机处理的摘要和参考档案以找到未发表的由联合国和为联合国编制的资料，加以补充。附件四载有计划出版的《月刊》样本。

41. 不过，如果扩充基本数据的容量，就可能对该系统作出较完善的评价。因此，在该项目剩下的四个月期间，将集中精力于有关的文件的选择、处理、电子计算化，同时将继续示范该系统，更广泛地分发产出样本，来使得未来使用者更加熟悉资料服务股可以提供的服务。

## 2. 同与资料分析和传播工作有关的实务单位进行协调与合作

42. 各实务单位为响应联合国各会员国不断表示需要改进为联合国编制和收集的资料的利用办法而展开了无数的活动，因此，为这些活动提供一种有效的协调办法就有绝对必要。在资料系统股展开业务的试验期间，已为这项需要拨了一笔数额不多的资金。

### (a) 和实务司的协调工作

43. 一九七七年成立的国际经济事务部资料系统特别工作组继续起着部门间的协调合作作用。该特别工作组由各司、办公室和中心的一名实务人员组成，它是各部门的中枢，同时也协助资料系统股为该系统选择文件。特别工作组还起着渠道作用，资料系统股通过这个渠道同各部门就有关他们的资料系统和有关活动事项互通消息，避免不必要的重叠，促使通过协调来展开这些活动。

44. 如有需要，资料系统股还可在部内提供资料科学的专门知识。例如该股对于由科学和技术办事处执行的技术资料网不断进行研究。它还协助人口司设计并执行人口资料网。

45. 此外，该股还为环境规划署提供评价资料系统的专门知识，来评价环境资料查询系统，而且也向工作组提供评价资料系统的专门知识，对跨国公司中心的工作方案进行深入的评价研究。为了在秘书处内使用共同的检索语言，该股鼓励在编制书目资料系统词汇时考虑到《综合词汇》。

46. 事实证明这种合作加强了国际经社事务部的能力，根据它的职权对联合国系统的总协调工作作出有效的贡献。

(b) 和区域委员会的协调工作

47. 视情况需要，资料系统股应邀参加制订加强区域委员会的资料活动的方法。通过同区域委员会开会讨论和联合计划，在一些事例中找到了关于资料系统问题的答案；例如，该股作为研究队的一个成员，对发展科学资料系统/非洲研究的最后定稿作出了贡献。因此，发展科学资料系统/非洲方案是根据该股和研究队的各个成员所已获得的经验而制订的，选给非洲经委会使用的系统组成部分相当于发展资料系统使用的系统组成部分。即将在非洲经委会建立的系统将使用同样的数据记入工作表，使用者说明书，使用者手册和《综合词汇》，并使用发展资料系统使用的电子计算机软件。

48. 正在同拉美经社文献中心商订计划，因该中心业已有一套和发展资料系统彼此相容的电子计算机化资料系统，准备彼此交换数据基准。该股已经收到一份拉美经社文献中心的电子计算机化档案。该股还正在试探同西班牙港的加勒比发展合作委员会文件中心进行合作的可能性，该文件中心打算建立一套和拉美经社文献中心以及发展资料系统彼此相容的资料系统。

(c) 同其它组织的合作

49. 加拿大国际发展研究中心向该股提供了一份含有很有价值的国际发展资料的发展科学资料系统的数据基准，其中包括从加拿大、德意志联邦共和国、摩洛哥、荷兰、巴基斯坦、菲律宾和苏联收到的资料，这些资料代表他们发展文献的样品。

50. 资料系统股经常参加组织间资料系统委员会的工作，因此有机会把发展资料系统的进展和该股参加各资料系统的各项活动告诉委员会。

51. 该股通过积极参与由联合国内外各国际组织所召开的各种资料系统会议，同这些组织保持密切接触，以保证该股从事的工作能与当前的潮流和活动取得协调。例如，该股参加了行政协调会编制文件索引工作组，以促进相容的索引编制词汇的

使用，并设法建立组织间交换文件的有效方法。因为该股对教科文组织的部门资料系统，如建筑学资料系统（建筑学资料系统）以及科学和技术政策资料交换系统（科技政策资料交换系统）有兴趣，它通过同教科文组织的综合资料方案司，以及直接同负责部门资料系统和服务的办事处的交往，而与教科文组织在一起密切工作。该股和联合国人类住区中心一起工作，建立了一套和发展资料系统相容的系统，以便有兴趣的使用者可以立即索取转到内罗毕的文件，该中心可以利用资料系统股研制的数据库。

### 3. 行政和秘书处支助

#### (a) 编写大会报告

52. 资料系统股在展开工作的两年试验期间编写了两份报告。秘书长的报告(A/C.5/33/4)由行予咨委会和大会第五委员会审议，报导关于该股从一九七八年三月中旬成立到一九七八年八月中旬的五个月期间所取得的进展。这期报告报导了资料系统股从一九七八年三月中旬到一九七九年八月初的工作。

#### (b) 其它活动

53. 资料系统股为国际经济和社会事务部提供了关于资料系统和各项服务活动的政策和管理支助。

### 4. 一九七八—一九七九年的估计费用和支出

54. 根据一九七九年底的推算，看来一九七八—一九七九两年期该股的业务支出比估计费用要低，因为(a)该股在整个两年期的一段时间内人员未足额（未支用款额达 39,000 美元），(b)延缓了预定的文件缩微胶片的制作，直到该股的将来有了决定再说（未支用款额达 19,000 美元），(c)试用了便宜的小型电子计算机技术（包括免费使用软件在内）（未支用款额达 35,000 美元）。因此，A/C.5/32/47 文件内所预测的费用概算总额（343,680 美元）同一九七九年十二月三十一日两年期项目结束时的实际估计支出（258,910 美元）予期相差 84,000 美元。附件二载有一九七八—一九七九年间估计和予期支出的细目。

55. 大会第 33/116A 号决议第 2 段第二节，要求把技术合作促进发展部档案中未出版的资料，通过与该股作适当安排，而予以全面运用。资料系统股对此作出了响应，把为技合促进发展部编写的大量文件电子计算机化，从而为技合促进发展部提供了一个有用的工作工具。

56. 由于“计算机存储和检索的‘缩微胶片的制作和处理’”经费一般是由技合促进发展部执行的计划的预算内的报告经费提供，设想技合促进发展部会分摊计算机化的费用。根据目前为技术合作计划拨付的经费<sup>8</sup>来看，估计计算机化和缩微胶片的生产从一九七九年到一九八〇年约可得到 65,000 美元。假设这笔款额的百分之二十五够生产缩微胶片之用，其余百分之七十五应可用来作为把一九七九——一九八〇年得到的技合促进发展部资料予以计算机化的经费。如果技术合作活动保持目前的水平，就可以设想在以后几年每年大约可得 25,000 美元把技合促进发展部执行的计划的报告予以计算机化。技合促进发展部对计算机化和缩微胶片生产的筹资安排，其进一步详情将予稍后时间拟定，但必须首先得到编写项目报告的经费。

#### 四 评价和建议

##### (a) 联合检查组的评价

57. 联合检查组由于大会的建议，于一九七九年四月对该组的工作进行了调查研究<sup>7</sup>。这项调查研究在对关于资料系统股和发展资料系统所进行的工作作出决定时，考虑到四个主要问题：需要，费用，相容性，同其它组织的关系。

<sup>7</sup> 开发计划署/政策和程序手册，第 3714/Rev.1 节和第 3716/Rev.1 节，一九七八年一月一日。

<sup>8</sup> 技术合作促进发展部助理秘书长于一九七九年六月二十五日在开发计划署理事会上的发言。

<sup>9</sup> 《关于国际经济和社会事务部资料服务股的报告》(JIU/REP/79/12)。

58. 需要 检查人员认为，首要问题是对提议的系统的需要作出评价，“该系统必须营运为期约达一年，才能根据使用情况看出对该系统的需要来”。<sup>10</sup> 他们还建议“必须用有效的统计方法对使用情况加以仔细监测，以便可以把结果向包括大会在内的各有关机构提出”。<sup>11</sup>

59. 费用 检查人员根据给两年试验期间所拨的经费来估计该股的总年度费用约为 250,000 美元，包括为获得数据系统处——纽约计算中心的支持所需的 40,000 美元在内。

60. 同其它系统的相容性 该报告提到，书目资料系统在目的上同诸如劳工文件数据库和发展资料系统这些系统有所不同。该报告还指出，书目资料系统主要是“应付图书馆的需要，如编制书目和索引”，但是其它系统如发展资料系统则主要是向研究人员、工作人员和决策人员提供及时和有关的资料。检查员承认，发展资料系统一方面要同与其使用者的资料需要有关的其它系统保持相容性，另一方面根据规定要同具有不同职能的当地系统达到彼此相容，确实是一个困难的选择。

61. 该报告建议，最好把提议设立的系统让组织间资料系统委员会审查一下，并征求它的意见，因为组织间资料系统的一个任务就是评价新系统和联合国各组织现有系统的相容性。

62. 同其它组织的关系 检查员强调指出，该股在进行计算机化工作时同数据系统处保持密切合作会获益不少。检查员还指出，因为前经济和社会事务部的两项任务，即实质性工作和计划工作，已由国际经社事务部和技合促进发展部分担，所以该股的主要领域便介于两个新成立的部门之间。他们指出，发展资料系统可

---

<sup>10</sup> 《同上》，第 19 段。

<sup>11</sup> 《同上》。

以借收集并提供为该两个部编制的文件而在两者之间起着有用的桥梁作用。因此，他们建议，在选择文件存入计算机时，要记住两个部的需要。

(b) 秘书长的意见和建议

63. 资料系统股从展开工作的初期起，它的主要工作就包括联检组报告内所提的四个主要问题：即需要成立该股来负责发展一套资料系统以及促进各有关资料系统的相容性这两项任务。为实现这两项任务，该股需要同其它组织一起紧密工作。该股的成立也是打算从以前对研究和计划所作的投资获得利益。在发展系统时特别注意通过使用便宜的方法和技术来使费用减到最低。

64. 需要 秘书长同意检查员的意见，对于是否需要该系统的问题，只能在使用一个最低度时期以后才能回答。因此，他完全赞成检查员的建议，“要视额外的自愿捐款是否可得而定，应当给发展资料系统大约一年的时间，在此期间可以看出是否需要”，因此大会应在一九八〇年第三十五届会议对该股的存废作最后决定。

65. 正如上文第54段所说的，A/C.5/32/47号文件所预测的费用概算同一九七八—一九七九两年期予期的实际开支相差约84,000美元。如果从现有的预算外资沅拨出这笔款项，那么，只需再找100,000美元的自愿捐款就可使资料系统股继续工作一年。但是在编写报告的时候，尚未收到资助一九七九年以后该股继续工作的新的预算外资沅。

66. 费用 检查员估计该股的年度费用约为250,000美元。但是秘书长认为如果该股参与国际经社事务部和技合促进发展部的资料系统和服务活动的程度不再增加，并且在一九八〇年继续使用小型电子计算机，则该股继续工作所需的经费可以减到大约190,000美元。

67. 大会第33/116A号决议第二节要求的开办和营运费用估计数载于本报告附件三。它考虑到联检组的建议，即应当再给使用者一年时间来试验发展资料系统。

68. 如上文第56段所述，文件处理和使用计算机的费用可以和技合促进发展部共同分摊。国际发展研究中心继续免费提供软件给大家使用。

69. 关于继续执行方案所需的估计款额，应当从该方案所包含的各种活动的总开支，以及支持这些活动的价值来看待。假如由于该系统受到频繁而广泛地使用，从而可以重复运用以前的研究和计划所已经获得的经验和知识，假如这种立即存取以前获得的知识可以防止不必要的重叠，则该系统的营运费用就可以和所得的经济效果扯平。

70. 同其它系统的相容性 检查员指出，通过使用共同的系统组成部分，如索引字和软件，在发展资料系统和联合国系统各组织的若干其它有关的资料系统之间已建立了彼此相容性。此外，联检组报告第24段所提到的书目资料系统和发展资料系统之间的技术相容性，在发展资料系统研制的数据库按照标准化组织第2707号标准程式录在磁带上<sup>12</sup>，并送给数据系统处将磁带加以处理，以备书目资料系统的软件读出的时候，就已经建立起来了。

71. 如本报告第三章所述，所有涉及系统设计，包括选择词汇在内的各项决定，最重要的支配因素之一，就是和发展资料系统使用者对资料需要有关的各种系统的相容性。除了要寻找便宜的办法以代替用在大而贵的电子计算机上的资料系统以外，要同有关系统具有相容性，也是在试验期间试用国际发展研究中心研制的整套小型电子计算机软件和小型电子计算机技术的一个原因。此外，通过这个作法，并严格遵守行予咨委会报告(A/33/7/Add.2)所建议的国际标准和指导方针，可以在处理有关领域资料的各个系统之间做到彼此相容。

72. 同其它组织的关系 建立一套新的资料系统，常有浪费资源的危险。可以按照行予咨委会的建议，逐步采取方法，深入调查现有资料系统的各项活动，并

---

<sup>12</sup> 《文件——磁带文献目录资料的交换程式》，国际标准组织，一九七三年。

和组织间资料系统委员会以及其他能够提供关于资料科学和技术最新资料，以及关于联合国系统正在进行的和资料系统有关的各项活动的最新资料的机构进行协商，来避免这一危险。

73. 秘书长赞成检查员的建议，资料系统股和数据系统处之间进行紧密合作，这对把资料系统股计算机化的努力会有所帮助；因此，在解决各种技术问题方面已经和数据系统处建立了密切的工作关系。例如，(a) 在数据系统处的协助下，已经在书目资料系统和发展资料系统之间建立了相容性；(b) 代表资料系统股从事修订一九七九年版的《综合词汇》的同一位词汇专家正在作书目资料系统词汇的定稿工作；(c) 数据系统处指派了一位十分熟习整套资料系统和国际发展研究中心研制的整套小型电子计算机软件的专家来处理书目资料系统的计划；(d) 已经把资料系统股研制的数据库作为次级系统加书目资料系统的数据库里去。

74. 为保证正在建立的系统能满足国际经社事务部和技合促进发展部的需要，两部之间在一九七八年末正式作了安排，在建立和使用发展资料系统方面进行合作，并在这两个部之间为选择和处理各种文件以及编制和使用计算机化的档案建立了补充程序。

附件一

一九七八—一九七九年分期工作计划

| 活动                                 | 工作人员 男/女 |    | 第一期   | 第二期   | 第三期    | 第四期   | 第五期   | 第六期   | 第七期    |
|------------------------------------|----------|----|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
|                                    | P        | GS | 四月至六月 | 七月至九月 | 十月至十二月 | 一月至三月 | 四月至六月 | 七月至九月 | 十月至十二月 |
| 1. <u>建立和使用发展资料系统</u>              |          |    |       |       |        |       |       |       |        |
| (a) 收集文件                           | 2        | 5  | ↑     |       |        |       |       |       |        |
| (b) 编词汇                            | 1        | 1  | ↑     |       |        |       |       |       |        |
| (c) 系统的改编和执行                       | 5        | 1  | ↑     |       | ↑      |       |       | ↑     |        |
| (d) 文件计算机化的处理                      | 15       | 15 |       |       |        |       |       |       |        |
| (e) 建立和保养计算机化的档案                   | 6        | 10 |       |       |        |       |       |       |        |
| (f) 使用计算机化的档案                      | 6        | 1  |       |       |        |       |       |       |        |
| 2. <u>和有关资料分析/传播活动的实务单位进行协调与合作</u> |          |    |       |       |        |       |       |       |        |
| (a) 实务司                            | 2        | 1  |       |       |        |       |       |       |        |
| (b) 区域经济委员会                        | 2        | 1  |       |       |        |       |       |       |        |
| (c) 其它国际组织                         | 1        | 1  |       |       |        |       |       |       |        |
| 3. <u>行政和秘书处的支持</u>                |          |    |       |       |        |       |       |       |        |
| (a) 编写大会报告                         | 1        | 1  |       | ↑     |        |       |       |       |        |
| (b) 其它活动                           | 5        | 6  |       |       |        |       |       | ↑     |        |
| 分配的工作人员时间总数                        | 46       | 43 |       |       |        |       |       |       |        |

附件二

估计费用和开支：一九七八——一九七九年

|  | 1978           |                      | 1979           |                      |
|--|----------------|----------------------|----------------|----------------------|
|  | 估计费用 a/<br>美元  | 实际开支                 | 估计费用 a/<br>美元  | 估计开支 b/              |
| 1. 工作人员<br>两名专业人员 (P-5, P-3) 和<br>两名一般事务人员 (G-5, G-4/1) 的薪水和一般人事费。 | 121 700        | 74 230               | 127 600        | 135 900 c/           |
| 2. 旅费  | 2 500          | 2 500                | 2 700          | 2 700                |
| 3. 设备费   | 5 500          | 5 000                | 4 500          | 2 100                |
| 4. 特别事务费   | 500            | 100                  | 8 500          | 1 000                |
| 5. 用品费和事务费   |                |                      |                |                      |
| (a) 数据系统处支助费   | 0              | 0                    | 39 800         | 4 500 d/             |
| (b) 一般事务费和用品费  | <u>16 800</u>  | <u>17 300</u>        | <u>13 580</u>  | <u>13 580</u>        |
| 总计   | <u>147 000</u> | <u>99 130</u>        | <u>196 680</u> | <u>159 780</u>       |
| 估计费用同实际开支的差额   |                | (1978) <u>47 870</u> |                | (1979) <u>36 900</u> |
| 1978—1979 两年期的总差额  |                |                      |                | <u>84 770</u>        |

(a) 这些估计费用载于秘书长向大会第三十二届会议提出的说明中 (A/C/5/32/47, 第 11 段)。

(b) 包括从一九七九年八月到年底的预测在内。

(c) 为补充一九七八年征聘期间损失的一些工作月而用的临时助理人员。

(d) 只限文字处理机。在试验系统的试验期间并未使用纽约电算中心的计算机, 因为在国际发展研究中心和福兰克林研究所的共同努力下, 联合国可以免费使用软件和小型计算机。

附件三

估计费用

|  | <u>1980</u><br><u>预算外</u><br><u>美元</u> |
|--|--|
| 1. 工作人员  |  |
| 两名专业人员 (P-5, P-3)<br>和两名一般事务人员 (G-5,<br>G-4/1) 的薪水 | 98 500                                 |
| 一般人事费  | 41 100                                 |
| 小计 .....   | <u>139 900</u>                         |
| 2. 旅费  |  |
| 同各机构和各区域委员会的<br>协商                                 | 4 000                                  |
| 3. 设备费   |  |
| (a) 数据处理设备   |  |
| 租用小型计算机  | 19 400                                 |
| 每月 550 美元的保养费                                      | 6 600                                  |
| (b) 租用文字处理机  | 6 000                                  |
| 小计 .....   | <u>32 000</u>                          |
| 4. 特别事务和物资   |  |
| 参考资料来沅   | 1 000                                  |
| 软件的更新  | 2 500                                  |
| 数据处理用品   | 1 000                                  |
| 小计 .....   | <u>4 500</u>                           |
| 5. 偿还提供给该股的用品费和事务费                                 |  |
| 租用办公室面积  | 10 500                                 |
| 通讯   | 1 500                                  |
| 办公室用品  | 500                                    |
| 小计 .....   | <u>12 500</u>                          |
| 年度总计 .....   | <u>192 900</u>                         |

## 附件四

### 国际经社事务部／资料系统股发展资料摘要期刊

#### 前 言

这个《发展系统摘要期刊》的样本向可能的使用者介绍了发展资料系统可以提供的各种资料传播服务。《摘要期刊》引用的项目代表了经过计算机化的参考资料的样品，这些参考资料是由联合国或为联合国编制的经济和社会发展领域的未经印发的资料。

《摘要期刊》的主要部分由对每个项目的全部引用组成，包括文件的标题，报告号码，会议的时间和地点，编写日期，页数，作者和机构，著作团体，计划费用（如果有的话），有内容的摘要，以及编制索引的号码。虽然整本期刊的主要部分可以用任何方式编排，例如可以按主题或著作日期来编排，但是这一期样本是按文件标题的字母顺序编排的。

主要部分后面是四个索引：

著作者索引；

主题索引——根据选自《经济和社会发展领域资料处理综合词汇》的主字  
码；

报告号码索引；

地区索引——指作为文件主题的那些国家。

电子计算机化的系统可以任何方式处理数据组成部分，可以很容易地改变摘要期刊的编排方法以适合使用者的需要。例如，该系统可以产生一份机构索引，一份计划号码索引，一个计划费用清单或一份存放位置排列的文件索引等。

使用者可以索取《摘要期刊》提到的所有文件。此外，可以向任何工作人员或代表提供该系统具有的即时搜索文件的服务。可以从国际经济和社会事务部的资料系统股得到这些服务。

\* COMPUTER CONTROL OF WATER RESOURCES SYSTEM IN THE MORAVA RIVER BASIN: [PROJECT] YUG/72/019: YUGOSLAVIA: APPLICATION OF SYSTEMS ANALYSIS TECHNIQUES FOR MANAGEMENT AND CONTROL OF WATER RESOURCES IN SERBIA. 1978

99 p. : ill.

Prepared for the Government of Yugoslavia.

Weiss, A.O.

UNDP, New York, N.Y. US

Report summarizes 5-year technology transfer project to develop computer capabilities and programme applications for control and management of water resources in Morava River Basin in the Republic of Serbia. Describes systems analysis models and data management techniques implemented, and types of professional personnel training received. Considers major unresolved water problems and needs and makes recommendations regarding future planning, design, operations control, and data bank development activities. A detailed description of a currently operational storage and retrieval system (HIDROMET) is given. Supporting charts and maps are included. (0001)

\* DATA PROCESSING CENTRE AT CARICOM SECRETARIAT, GEORGETOWN, GUYANA (UNDP PROJECT RLA/74/077): REPORT ON A MISSION TO GEORGETOWN, GUYANA, 28 JANUARY - 3 FEBRUARY 1979; PORT-OF-SPAIN, TRINIDAD AND TOBAGO, 3-7 FEBRUARY 1979 and KINGSTON, JAMAICA, 7-8 FEBRUARY 1979. Apr 1979

10 p. : ill.

Dittoed report. Includes addendum 1 dated 4 May 1979

Berggren, G.A. (UN. Inter-regional Adviser on Computer Methods, New York, N.Y. US).

Report makes recommendations for a computer-based system for the collection of statistics at the CARICOM Secretariat in Georgetown, Guyana. It is suggested that a foreign trade statistics system be established first, and that the project budget be revised to accommodate the necessary purchase of equipment and hiring of personnel. A description of a trade data base is appended. (0002)

\* FACT FINDING REPORT ON STATISTICAL TRAINING IN THE CARIBBEAN, DECEMBER 13 1978 - JANUARY 11 1979: UNDP PROJECT RLA/74/077.

[Mar 1979]

25 p. + app.

Unpublished typescript

Richards, W.A.

UNDP, New York, N.Y. Development of Regional Statistical Services

Project cost: \$684 740

Report on a fact-finding mission in the Caribbean in preparation for a survey of training needs in statistics to be conducted in 1979. Reviews previously issued studies and proposals, examines existing training courses in Kingston and Port-of-Spain, and outlines a sequence of training courses bases patterned after existing programmes. Proposals are made for the establishment of a regional training centre for statistical officers. Tables show staff size of national statistical offices in the Caribbean. Appendices include outlines of courses and programmes being offered in various Caribbean countries. (0003)

\* INTERPRETATION OF RELATIONS AMONG MORTALITY, ECONOMICS OF THE HOUSEHOLD, AND THE HEALTH ENVIRONMENT.

DSI/SE/WP/79.15

(WHO. Meeting on Socioeconomic Determinants and Consequences of Mortality, Mexico City, 19 - 25 June 1979).

1979

35 p.

Unpublished typescript. Prepared with support from Population and Labour Policies Branch, Employment and Development Branch, ILO, Geneva

Schultz, T.P. (Yale University, New Haven, Conn. US).

Meeting paper discusses variations in mortality in low-income countries. The health environment, physical capabilities of the people and their human resources are considered. Child mortality is the basis of mortality measurement. The education of the mother is discussed. Statistical tables are appended. (0004)

\* PEAT STUDY IN BURUNDI: [PROJECT BDI/71/517].

8 Sept 1978

ca. 500 p. in various pagings : ill.

UNDP, New York, N.Y. US

Project cost: \$2 924 893

Consultant report on UNDP project, purpose of which is to assist the Government of Burundi in planning the utilization of peat reserves, both for the production of laterite and for electric energy production. Results of lab tests to determine peat's suitability for fuel for power plant and for use as raw material for producing ammonia and methanol are given, as are capital and operating costs for peat production and power plant. Recommendations for site for power plant and its design are included. Concludes that production of ammonia and methanol would be double the cost of their importation; however, peat could be used in electric energy production and laterite process. In first phase of study, all available data in Finland on peat was collected. (0005)

\* POLICIES AND TECHNIQUES FOR MOBILIZING PERSONAL SAVINGS IN DEVELOPING COUNTRIES WITH SPECIAL EMPHASIS ON AFRICAN COUNTRIES: REPORT OF AN INTER-REGIONAL WORKSHOP, ALGIERS, 1 - 14 FEBRUARY 1978.

TCD/SEM.79/1

(UN. Interregional Workshop, Algiers, 1 - 14 Feb 1978).

Apr 1979

55 p.

UN. Department of Technical Co-operation for Development, New York, N.Y. US

Report discusses specific factors relating to mobilization of personal or household savings in developing countries, particularly in Africa. Savings policy is discussed in the larger context of an over-all monetary and fiscal development policy. Contractual savings schemes are explored, especially those designed to promote investment in housing. Types of savings institutions, their organization and management, and their function in rural areas are considered. Publicity techniques are briefly noted. (0006)

\* POPINS: STRATEGIE POUR L'ETABLISSEMENT DU SYSTEME: PROPOSITIONS.

POPINS/WP.2

16 June 1978

1 v. in various pagings

Mimeographed report

POPIN, Paris FR

Discusses strategy for establishing POPINS, a proposed population information system. Compares the objectives and required scope of coverage with UNISIST, AGRIS, DIRR and ISIS, outlines the history and advantages of POPINS, and proposes specific phases of implementation. (0007)

\* PROPOSALS FOR THE ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF A LOCAL GOVERNMENT CREDIT INSTITUTION: REPORT ON A MISSION REQUESTED BY THE MINISTRY OF FINANCE, GOVERNMENT OF THE PHILIPPINES, 5 - 23 MARCH 1979

2 Apr 1979

18 p. : ill.

Dittoed report.

Villanueva, B.M. (UN. Department of Technical Co-operation for

Development, New York, N.Y. US)

Mission report recommends creation of a national credit institution to assist local governments to participate in the over-all development process in the Philippines. Following a brief discussion of the financial advantages of such an institution, possible organizational forms (bank or non-bank), basic structure and management, as well as suggested sources of capital, are outlined. Supporting statistical tables are included. (0008)

\* QUESTION OF AN ARAB REGIONAL DOCUMENTATION CENTRE AND OF DATA PROCESSING EQUIPMENT FOR ECWA: REPORT OF A MISSION TO BEIRUT (26 - 29 MARCH AND

15 - 18 APRIL 1979).

14 May 1979

41 p. : ill.

Unpublished typescript.

Berggren, G.A. (UN. Inter-regional Adviser on Computer Methods,

New York, N.Y. US)

Mission report discusses 1) computerization and basic procedures for application of process in Arab Regional Documentation Centre for Economic and Social Development and 2) arrangements of equipment for ECWA (Economic Commission for Western Asia). Recommends development of national investigative capability and use of DEVSIS. Supporting documents are annexed. (0009)

\* REPORT OF THE AD HOC WORKING GROUP ON APPROPRIATE TECHNOLOGY: ANNOTATED OUTLINE FOR THE REPORT OF THE ADVISORY COMMITTEE ON APPROPRIATE TECHNOLOGY FOR POLICY MAKERS.

L/AC.52/XXV/CRP.6

(UN. Advisory Committee on the Application of Science and Technology to Development, 25th session, Geneva, 5 - 14 Mar 1979).

9 Feb 1979.

25 p.

Mimeographed report. Item 4 of the provisional agenda

UN. Advisory Committee on the Application of Science and Technology to Development, New York, N.Y. US

Discusses origins and concept of appropriate technology, including criteria for appropriateness and levels of compatibility. Summarizes approaches, activities and interests of agencies within the UN system, particularly ACAST. Outlines appropriate technology policies and programmes of Canada, the Netherlands, Sweden, UK, USA, Bangladesh, China, India, the Philippines, Sri Lanka, and Thailand, as well as efforts by several private, semi-private, voluntary and non-governmental organizations. Stresses need for research to solve the deficiencies and problems of appropriate technology. Brief recommendations are made to institute research and development programmes on the national and international levels. (0010)

\* REPORT ON A MISSION TO BOLIVIA (30 Nov. - 9 Dec. 1977).

1978.

28 p.

Unpublished typescript.

Sadowsky, G. (UN. Statistical Office, New York, N.Y. US)

Examines the largest of the computer installations in Bolivia, CENACO (Centro Nacional de Computacion), including the electronic equipment and computer programmes. The consultant offers an evaluation of electronic data processing capability for statistical data. Suggestions are given for processing population and housing censuses and recommendations are made for improvements in staff. (0011)

\* REPORT ON MISSION TO BUENOS AIRES, 8 TO 12 JANUARY [BY TECHNICAL ADVISER ON DATA PROCESSING, STATISTICAL OFFICE: PROJECT RLA-78-RO1].

16 Jan 1979.

18 p. in various pagings : ill.

Appendices in Spanish. Dittoed report

Lackner, M.R. (UN. Statistical Office, New York, N.Y. US).

Mission report outlines increased computer facilities required for Argentina's Hydric Informatics Center of the Instituto Nacional de Ciencia y Tecnica Hidricas. To be financed by the Inter-American Development Bank, new data-processing equipment will enable the Center to co-operate on a regional scale in a technical co-operation programme among developing countries. Detailed recommendations include use of vendor suggestions and a preliminary proposal for facilities design. (0012)

\* REPORT ON MISSION TO SYRIAN ARAB REPUBLIC FROM 1 TO 10 DECEMBER 1978  
 [TO REVIEW THE RESULTS OF THE FIRST YEAR OF THE VITAL STATISTICS SAMPLE  
 SURVEY AND TO ADVISE ON VARIOUS TECHNICAL QUESTIONS].  
 [1979].  
 3 p.  
 Dittoed report.  
 Kannisto, V. (UN. Inter-regional Adviser on Demographic and Social  
 Statistics, New York, N.Y. US)  
 Mission report reviews vital statistics survey sample in Syrian Arab  
 Republic. Describes methodology, and notes migration as a complicating  
 factor. Sampling indicates high fertility and reduced mortality resulting  
 in a natural population increase. Concludes future migration patterns are  
 difficult to predict.  
 (0013)

\* RURAL DEVELOPMENT PLANNING, ADMINISTRATION AND RESOURCES MANAGEMENT:  
 REPORT OF THE WORKING GROUP ON RURAL DEVELOPMENT.  
 TCD/ARRD/CRP/1.  
 3 July 1979.

21 p.  
 Unpublished typescript.  
 UN. Department of Technical Co-operation for Development, New York,  
 N.Y. US.  
 Report discusses role of the UN in providing assistance to member  
 governments for rural development within national development schemes.  
 Through the Department of Technical Co-operation for Development, the UN  
 employs an integrated, multi-sectoral approach, and offers expertise at  
 national, regional, and local levels, for development and administration  
 planning, natural resources management, and population policy-making and  
 planning.  
 (0014)

\* SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT IN THE UNITED NATIONS:  
 CONTRIBUTIONS OF UN ADVISORY COMMITTEE ON APPLICATION OF SCIENCE AND  
 TECHNOLOGY TO DEVELOPMENT: REVIEW OF ACTIVITIES 1964 - 1979.  
 (UN. Advisory Committee on the Application of Science and Technology  
 to Development, 25th session, Geneva, 5 - 16 Mar 1979).  
 [1979].  
 105 p.

Dittoed report.  
 UN. Office for Science and Technology, New York, N.Y. US  
 Reviews the history, activities and programmes of ACAST. Describes  
 origins, methods, strategy and involvement in the World Plan of Action.  
 Summarizes activities in the areas of appropriate technology, technology  
 transfer and assessment, institution building and policy making, science  
 education, natural resources and energy, natural disasters, human environ-  
 ment, population, food, health, housing, building and urban development,  
 industrialization, and computer and space technology. Presents an over-  
 view of ACAST programmes classified by subject area. Annexes include a  
 list of reports and publications relating to ACAST, and a list of past and  
 present members.  
 (0015)

\* SOCIOECONOMIC DETERMINANTS OF MORTALITY IN LATIN AMERICA.  
 DSI/SE/WP/79.6  
 (WHO. Meeting on Socioeconomic Determinants and Consequences of  
 Mortality, Mexico City, 19 - 25 June 1979).  
 1979.

25 p. i ill.  
 Unpublished typescript.  
 Behm, H. (Centro Latinoamericano de Demografía, Santiago CL).  
 Meeting paper discusses socioeconomic determinants of mortality in Latin  
 America and in individual Latin American countries. Statistical tables  
 relating mortality with rural environments, income, occupation, social  
 class, and educational level are analysed. Recommendations relate to  
 improvement in the health sector.  
 (00.6)

\* STRENGTHENING OF THE NATIONAL COMPUTER CENTRE IN NEPAL: REPORT ON A  
 PROJECT FORMULATION MISSION TO KATHMANDU, 22 November - 13 December 1978:  
 [PROJECT INT-73-R04].  
 Feb 1979.

33 p. in various pagings  
 Dittoed report.  
 Berggren, G.A.  
 UNDP, New York, N.Y. US  
 Project Cost: UNDP-\$1 353 000 UNFPA, New York, N.Y. US  
 Project Cost: UNFPA-\$605 600  
 Draft report of project to strengthen National Computer Centre of Nepal  
 for data entry and processing for population and housing census 1981 and  
 other priority tasks. Development objectives include automatic data  
 processing in government, public institutions and corporations by a  
 national staff. Immediate objectives relate to equipment, maintenance,  
 training, and other census geocoding priority areas. Report concludes IBM  
 1401 is unsuitable, staff and premises are inadequate, computerization  
 would be beneficial, and massive and systematic educational programme is  
 needed. Concentration of data processing in a single centre in the country  
 has not been questioned. Supporting documentation is appended.  
 (0017)

\* TECHNICAL ASSISTANCE IN STATISTICAL DATA PROCESSING.

ST/12/7  
 (UN. ACC Sub-committee on Statistical Activities, 12th session,  
 UN. New York, 6 - 10 Feb 1978)

1973.  
 32 p.  
 Unpublished typescript.  
 UN. Statistical Office, New York, N.Y. US  
 Paper provides an overview of the technical assistance offered by units in  
 the UN system in statistics data processing. Included are activities in  
 selling computers to developing countries and estimates of the amount of  
 money spent for technical assistance. Reviews activities by ECLA, ESCAP,  
 FAO, UNESCO, WHO and ECE.  
 (0018)

\* TECHNOLOGY ASSESSMENT FOR DEVELOPMENT.

E/AC.52/XXV/CRP.5  
 (UN. Advisory Committee on the Application of Science and Technology to Development, 25th session, Geneva, 5 - 16 Mar 1979).  
 15 Feb 1979.  
 122 P.  
 Dittoeed report. Item 4 of the provisional agenda  
 UN. Advisory Committee on the Application of Science and Technology to Development, New York, N.Y. US.  
 Report of the UN Seminar of Technology Assessment for Development, held in Bangalore, India, 30 Oct - 10 Nov 1978 for the purpose of formulating criteria and guidelines for management and application for technology assessment techniques for development. The need for more technology is emphasized. Introductory material includes the preliminary contents of a study on guidelines for technology assessment, a follow-up of one of the recommendations of the seminar.  
 (0019)

ACAST

Report of the Ad Hoc Working Group on Appropriate Technology: annotated outline for the report of the Advisory Committee on appropriate technology for policy makers. (0010)  
 Science and technology for development in the United Nations: contributions of UN Advisory Committee on Application of Science and Technology to Development: review of activities 1964 - 1979. (0015)

APPROPRIATE TECHNOLOGY

Report of the Ad Hoc Working Group on Appropriate Technology: annotated outline for the report of the Advisory Committee on appropriate technology for policy makers. (0010)

CARIBBEAN

Fact finding report on statistical training in the Caribbean, December 13 1978 - January 11 1979: UNDP Project RLA/74/077. (0003)

CAUSES OF DEATH

Socioeconomic determinants of mortality in Latin America. (0016)

CHILDREN

Interpretation of relations among mortality, economics of the household, and the health environment. (0004)

COMPUTER CENTRES

Report on a mission to Bolivia (30 Nov. - 9 Dec. 1977). (0011)  
 Report on mission to Buenos Aires, 8 to 12 January 1979 [by Technical Adviser on Data Processing, Statistical Office: project RLA-78-R01]. (0012)  
 Strengthening of the National Computer Centre in Nepal: report on a project formulation mission to Kathmandu, 22 November - 13 December 1978: [project INT-75-RO4]. (0017)

COMPUTER PROGRAMMES

Report on a mission to Bolivia (30 Nov. - 9 Dec. 1977). (0011)

COMPUTERS

Data Processing Centre at Caricom Secretariat, Georgetown, Guyana (UNDP project RLA/74/077): report on a mission to Georgetown, Guyana, 28 January - 3 February 1979; Port-of-Spain, Trinidad and Tobago, 3-7 February 1979 and Kingston, Jamaica, 7-8 February 1979. (0002)

Behm, H. (0016)  
 Berggren, G.A. (0002)  
 (0009)  
 (0017)  
 Kannisto, V. (0013)  
 Lackner, M.R. (0012)  
 Richards, W.A. (0003)  
 Sadowsky, G. (0011)  
 Schultz, T.P. (0004)  
 Villanueva, B.M. (0008)  
 Weiss, A.O. (0001)

Question of an Arab regional documentation centre and data processing equipment for ECWA: report of a mission to Beirut (26 - 29 March and 15 - 18 April 1979). (0009)

Report on a mission to Bolivia (30 Nov. - 9 Dec. 1977). (0011)

Technical assistance in statistical data processing. (0018)

#### CREDIT

Proposals for the organization and management of a local government credit institution: report on a mission requested by the Ministry of Finance, Government of the Philippines, 5 - 23 March 1979. (0308)

#### DATA BASES

POPINS: stratégie pour l'établissement du système: propositions. (0007)

#### DATA PROCESSING

Technical assistance in statistical data processing. (0018)

#### DEMOGRAPHIC ANALYSIS

Report on mission to Syrian Arab Republic from 1 to 10 December 1978 [to review the results of the first year of the vital statistics sample survey and to advise on various technical questions]. (0013)

#### DEVELOPMENT PLANNING

Rural development planning, administration and resources management: report of the Working Group on Rural Development (0014)

#### ELECTRIC POWER PLANTS

Peat study in Burundi: [project BDI/71/517]. (0005)

#### ELECTRONIC DATA PROCESSING

Computer control of water resources system in the Morava River basin: [project] YUG/72/019: Yugoslavia: Application of systems analysis techniques for management and control of water resources in Serbia. (0001)

Data processing Centre at Caricom Secretariat, Georgetown, Guyana (UNDP project RLA/74/077): report on a mission to Georgetown, Guyana, 28 January - 3 February 1979; Port-of-Spain, Trinidad and Tobago, 3-7 February 1979 and Kingston, Jamaica, 7-8 February 1979. (0002)

Report on mission to Buenos Aires, 8 to 12 January 1979 [by Technical Adviser on Data Processing, Statistical Office: project RLA-78-RO1]. (0012)

#### ELECTRONIC EQUIPMENT

Question of an Arab regional documentation centre and of data processing equipment for ECWA: report of a mission to Beirut (26 - 29 March and 15 - 18 April 1979). (0009)

#### ENERGY SOURCES

Peat study in Burundi: [project BDI/71/517]. (0005)

#### EVALUATION TECHNIQUES

Technology assessment for development. (0019)

#### FINANCING

Proposals for the organization and management of a local government credit institution: report on a mission requested by the Ministry of Finance, Government of the Philippines, 5 - 23 March 1979. (0004)

#### FUELS

Peat study in Burundi: [project BDI/71/517]. (0005)

#### HOUSEHOLD

Policies and techniques for mobilizing personal savings in developing countries with special emphasis on African countries: report of an interregional workshop, Algiers, 1 - 14 February 1978. (0006)

#### INFORMATION SERVICES

Question of an Arab regional documentation centre and of data processing equipment for ECWA: report of a mission to Beirut (26 - 29 March and 15 - 18 April 1979). (0009)

#### INFORMATION SYSTEMS

POPINS: stratégie pour l'établissement du système: propositions. (0007)

#### INVESTMENT PROMOTION

Policies and techniques for mobilizing personal savings in developing countries with special emphasis on African countries: report of an interregional workshop, Algiers, 1 - 14 February 1978. (0006)

#### LOCAL GOVERNMENT

Proposals for the organization and management of a local government credit institution: report on a mission requested by the Ministry of Finance, Government of the Philippines, 5 - 23 March 1979. (0008)

**MORTALITY**  
 Interpretation of relations among mortality, economics of the household, and the health environment. (0004)

Socioeconomic determinants of mortality in Latin America. (0016)

**POPULATION**  
 Interpretation of relations among mortality, economics of the household, and the health environment. (0004)

POPINS: stratégie pour l'établissement du système: propositions. (0007)

Socioeconomic determinants of mortality in Latin America. (0016)

**POPULATION CENSUSES**  
 Strengthening of the National Computer Centre in Nepal: report on a project formulation mission to Kathmandu, 22 November - 13 December 1978: [project INT-75-R04]. (0017)

**PUBLIC ADMINISTRATION**  
 Strengthening of the National Computer Centre in Nepal: report on a project formulation mission to Kathmandu, 22 November - 13 December 1978: [project INT-75-R04]. (0017)

**RURAL DEVELOPMENT**  
 Rural? development planning, administration and resources management: report of the Working Group on Rural Development. (0014)

**SAVINGS**  
 Policies and techniques for mobilizing personal savings in developing countries with special emphasis on African countries: report of an interregional workshop, Algiers, 1 - 14 February 1978. (0006)

**SCIENCE**  
 Science and technology for development in the United Nations: contributions of UN Advisory Committee on Application of Science and Technology to Development: review of activities 1964 - 1979. (0015)

**STATISTICAL SERVICES**  
 Data Processing Centre at Caricom Secretariat, Georgetown, Guyana (UNDP project RLA/74/077): report on a mission to Georgetown, Guyana, 28 January - 3 February 1979; Port-of-Spain, Trinidad and Tobago, 3-7 February 1979 and Kingston, Jamaica, 7-8 February 1979. (0002)

**STATISTICIANS**  
 Fact finding report on statistical training in the Caribbean, December 13 1978 - January 11 1979: UNDP project RLA/74/077. (0003)

**STATISTICS**  
 Technical assistance in statistical data processing. (0018)

**SURVEYS**  
 Report on mission to Syrian Arab Republic from 1 to 10 December 1978 [to review the results of the first year of the vital statistics sample survey and to advise on various technical questions]. (0013)

**TECHNOLOGICAL FORECASTING**  
 Technology assessment for development. (0019)

**TECHNOLOGY**  
 Science and technology for development in the United Nations: contributions of UN Advisory Committee on Application of Science and Technology to Development: review of activities 1964 - 1979. (0015)

Technology assessment for development. (0019)

**TECHNOLOGY TRANSFER**  
 Computer control of water resources system in the Morava River basin: [project YUG/72/019: Yugoslavia: application of systems analysis techniques for management and control of water resources in Serbia. (0001)

Report of the Ad Hoc Working Group on Appropriate Technology: annotated outline for the report of the Advisory Committee on appropriate technology for policy makers. (0010)

**TRAINING COURSES**  
 Fact finding report on statistical training in the Caribbean, December 13 1978 - January 11 1979: UNDP project RLA/74/077. (0003)

**VITAL STATISTICS**  
 Report on mission to Syrian Arab Republic from 1 to 10 December 1978 [to review the results of the first year of the vital statistics sample survey and to advise on various technical questions]. (0013)

**WATER RESOURCES**  
 Computer control of water resources system in the Morava River basin: [project YUG/72/019: Yugoslavia: application of systems analysis techniques for management and control of water resources Serbia. (0001)

Report on mission to Buenos Aires, 8 to 12 January 1979 [by Technical Adviser on Data Processing, Statistical Office: project RLA-78-R01]. (0012)

IESA/ISU DEVELOPMENT INFORMATION GEOGRAPHIC INDEX

XA AFRICA/AFRIQUE

BI Peat study in Burundi: [project BDI/71/517] (0005)

DZ

Policies and techniques for mobilizing personal savings in developing countries with special emphasis on African countries: report of an interregional workshop, Algiers, 1 - 14 February 1978. (0006)

XE EUROPE

FI Peat study in Burundi: [project BDI/71/517] (0005)

FR POPINS: stratégie pour l'établissement du systems: propositions, (0007)

YU

Computer control of water resources system in the Morava River basin: [project] YUG/72/019; Yugoslavia: application of systems analysis techniques for management and control of water resources in Serbia. (0001)

XI LATIN AMERICA/AMERIQUE LATINE

AR

Report on mission to Buenos Aires, 8 to 12 January 1979. [by Technical Adviser on Data Processing, Statistical Office: project RLA-78-R01]. (0012)

GY

Data processing Centre at Caricom Secretariat, Georgetown, Guyana (UNDP project RLA/74/077): report on a mission to Georgetown, Guyana, 28 January - 3 February 1979; Port-of-Spain, Trinidad and Tobago, 3-7 February 1979 and Kingston, Jamaica, 7-8 February 1979. (0012)

JM

Data Processing Centre at Caricom Secretariat, Georgetown, Guyana (UNDP project RLA/74/077): report on a mission to Georgetown, Guyana, 28 January - 3 February 1979; Port-of-Spain, Trinidad and Tobago, 3-7 February 1979 and Kingston, Jamaica, 7-8 February 1979. (0002)

TT

Data Processing Centre at Caricom Secretariat, Georgetown, Guyana (UNDP project RLA/74/077): report on a mission to Georgetown, Guyana, 28 January - 3 February 1979; Port-of-Spain, Trinidad and Tobago, 3-7 February 1979 and Kingston, Jamaica, 7-8 February 1979. (0002)

XP ASIA AND THE PACIFIC/ASIE ET PACIFIQUE

NP

Strengthening of the National Computer Centre in Nepal: report on a project formulation mission to Kathmandu, 22 November - 13 December 1978: [project INT-75-R04]. (0017)

PH

Proposals for the organization and management of a local government credit institution: report on a mission requested by the Ministry of Finance, Government of the Philippines, 5-23 March 1979. (0008)

XW WEST ASIA/ASIE OCCIDENTALE

SY

Report on mission to Syrian Arab Republic from 1 to 10 December 1978 [to review the results of the first year of the vital statistics sample survey and to advise on various technical questions]. (0013)

IESA/ISU DEVELOPMENT INFORMATION REPORT NUMBER INDEX

DSI/SE/WP/79.6 POPD - 139  
Socioeconomic determinants of mortality in Latin America. (0016)

DSI/SE/WP/79.15 POPD - 148

Interpretation of relations among mortality, economics of the household, and the health environment. (0004)

E/AC.52/XXV/CRP.5 OST - 092  
Technology assessment for development. (0019)

E/AC.52/XXV/CRP.6 OST - 093

Report of the Ad Hoc Working Group on Appropriate Technology: annotated outline for the report of the Advisory Committee on appropriate technology for policy makers. (C010)

POPINS/WP.2 POPD - 113

POPINS: stratégie pour l'établissement du systems: propositions. (0007)

ST/12/7 STATO - 012

Technical assistance in statistical data processing. (0018)

TCD/ARRD/CRP/1 TCD - 389

Rural development planning, administration and resources management: report of the Working Group on Rural Development. (C014)

TCD/SEM.79/1 TCD - 247

Policies and techniques for mobilizing personal savings in developing countries, with special emphasis on African countries: report of an interregional workshop, Algiers, 1 - 14 February 1978. (0006)