



Distr.
GENERAL

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



الأمم المتحدة

الجمعية العامة

الدورة الرابعة والثلاثون

اللجنة الخامسة

البندان ٩٩ و ١٠٢ من جدول الأعمال المؤقت *

الميزانية البرنامجية المقترحة لفترة السنتين ١٩٨٠-١٩٨١

وحدة التفتيش المشتركة

انشاء وحدة نظم المعلومات في ادارة الشؤون الدولية
الاقتصادية والاجتماعية

تقرير الأمين العام

ملخص

أعدت هذه الوثيقة استجابة لقرار الجمعية العامة ١١٦/٣٣ ألف ، الذي رجا من الأمين العام في الفرع ثانيا منه أن يقدم تقريرا الى الجمعية العامة في دورتها الرابعة والثلاثين عن نتائج التشغيل لمدة سنتين لوحدة نظم المعلومات التي أنشئت في ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية .

ويصف هذا التقرير دور أنشطة نشر المعلومات في التنفيذ الفعال لبرامج الأمم المتحدة الخاصة بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية . ويوجز التقرير أنشطة الوحدة خلال فترة السنتين التجريبية ، وهي بصورة رئيسية : (أ) انشاء نظام المعلومات الانمائية الذي يعتمد على الحاسبات الالكترونية الصغيرة ، بغية تزويد موظفي الأمم المتحدة ، والخبراء التقنيين العاملين في الميدان ، واللجان الاقليمية ، والحكومات الأعضاء ،

. A/34/150

*

بخدمة معلومات عن التطورات الجارية وبامكانية الوصول الفوري الى قاعدة للبيانات تتضمن اشارات الى المواد غير المنشورة التي تنتجها الادارة والتي تنتج لها ؛ (ب) اقامة صلات تعاونية مع الشعب الفنية الأخرى في الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات العاملة في الأنشطة المتعلقة بالمعلومات لأغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية ، والحفاظ على هذه الصلات .

ويشير التقرير الى الدراسة التي وضعتها وحدة التفتيش المشتركة ، والتي توصي (أ) بأن تمدد المرحلة التجريبية لمدة سنة أخرى بغية اختبار فائدة النظام ، (ب) وبأن تتخذ الجمعية العامة قرارا نهائيا بشأن مستقبل الوحدة في ١٩٨٠ . ويؤيد الأمين العام هاتين التوصيتين رهنا بتوفر أموال من خارج الميزانية لضمان استمرار هذا المشروع بنجاح . ووفقا لذلك ، لن تترتب آثار مالية في الميزانية العادية في ١٩٨٠ ، اذا ما وافقت الجمعية العامة على المقترحات الوارد موجزها أعلاه .

الصفحة	الفقرات	المحتويات
٥	١ - ١١	خلفية
٧	١٢ - ١٨	دور نظم المعلومات للتنمية الدولية
٨	١٩ - ٥٧	الأنشطة المضطلع بها خلال المرحلة التجريبية
٨	٢١ - ٤١	١ - انشاء واستخدام نظام المعلومات الانمائية
٩	٢٥ - ٢٧	(أ) حجم الوثائق
١٠	٢٨ - ٣٠	(ب) اعداد معجم مصطلحات الفهرسة
١١	٣١ - ٣٥	(ج) تكييف النظم وتنفيذها
١٢	٣٦	(د) تجهيز الوثائق لاستخدام الحاسبة الالكترونية
١٢	٣٧	(هـ) انشاء وصيانة ملف يستخدم الحاسبة الالكترونية
١٢	٣٨ - ٤١	(و) استخدام الملف الذي يستخدم الحاسبة الالكترونية
١٣	٤٢ - ٥٣	٢ - التنسيق والتعاون مع الوحدات الفنية فيما يتصل بأنشطة تحليل المعلومات ونشرها
١٣	٤٣ - ٤٦	(أ) التنسيق مع الشعب الفنية
١٤	٤٧ - ٤٨	(ب) التنسيق مع اللجان الاقليمية
١٥	٤٩ - ٥١	(ج) التعاون مع المنظمات الأخرى
١٦	٥٢ - ٥٤	٣ - الدعم الادارى ودعم الأمانة العامة
١٦	٥٢	(أ) اعداد تقارير الجمعية العامة
١٦	٥٣	(ب) الأنشطة الاخرى
١٦	٥٤ - ٥٦	٤ - نفقات التكاليف والنفقات خلال الفترة ١٩٧٨ - ١٩٧٩
١٧	٥٧ - ٧٤	رابعا - التقييم والتوصيات
١٧	٥٧ - ٦١	(أ) تقييم وحدة التفتيش المشتركة
١٨	٦٢ - ٧٤	(ب) تعليقات الأمين العام وتوصياته

المحتويات (تابع)

الصفحة

المرفقات

٢٢	الأول - خطة العمل المرحلية للفترة ١٩٧٨ - ١٩٧٩
٢٣	الثاني - تقديرات التكاليف والنفقات : ١٩٧٨ - ١٩٧٩
٢٤	الثالث - التكاليف المقدرة
		الرابع - مجلة خلاصات المعلومات الانمائية الصادرة عن ادارة الشؤون الدولية
٢٦	الاقتصادية والاجتماعية ووحدة نظم المعلومات

أولا - خلفية

١ - أعد هذا التقرير استجابة لقرار الجمعية العامة ١١٦/٣٣ ألف ، الفرع ثانيا ، الذي رجا من الأمين العام أن يقدم الى الجمعية العامة في دورتها الرابعة والثلاثين تقريرا عن نتائج تشغيل وحدة نظم المعلومات لمدة سنتين (١) وقد رجحت الجمعية العامة من الأمين العام أن يراعي في اعداده للتقرير (أ) نتائج وتوصيات لجنة البرنامج والتنسيق ووحدة التفتيش المشتركة واللجنة الاستشارية لشؤون الادارة والميزانية ، الواردة في الفقرتين ٨ و ٩ من الوثيقة A/33/7/Add.2 ، ونتائج دراسة استمرارية للتشغيل يجريها مجلس نظم المعلومات ؛ (ب) تحليلا تفصيليا لتكاليف البدء والتشغيل التقديرية لمقترحات الأمين العام ؛ (ج) فائدة المعلومات للمستفيدين الفعليين والمحتملين من هذا النظام ؛ (د) مدى التوافق والتنسيق المحققين مع نظام الأمم المتحدة للمعلومات البيولوجرافية ، وكذلك نظم المعلومات ذات الصلة في هيئات الأمم المتحدة الأخرى .

٢ - وقد اقترح انشاء الوحدة في الأصل نتيجة لادراك الحاجة الى تحسين استخدام المعلومات الفنية التي تنتج وتجمع للأمم المتحدة . ففيض المعرفة والخبرة المخزونتين في الوثائق غير المنشورة التي تنتج للأمم المتحدة لا يمكن الانتفاع منه اذا لم تكن هنالك آلية لاسترجاعه السريع ونشره على نطاق واسع . كما ان عدم وجود هذه الآلية يزيد من خطر تكرار البحث نتيجة لعدم معرفة وجود تقارير أبحاث سابقة ذات صلة بالموضوع .

٣ - وعلاوة على ذلك ، كان الغرض من الوحدة المقترحة تقديم الإرشاد والمساعدة ، فيما يتعلق بنظم المعلومات ، الى الوحدات المختلفة في ادارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية السابقة ، التي كانت تنرم ، قبل عملية اعادة التشكيل ، ادارة التعاون التقني ، التي أصبحت الآن ادارة التعاون التقني لأغراض التنمية . وبذلك كان يمكن للوحدة أن تقوم بالتنسيق الداخلي للأشطة المتعلقة بنظم وخدمات المعلومات ، والناجمة عن طلب الحكومات للتبادل والنشر على نطاق أوسع للمعلومات الفنية الأساسية للتنمية الدولية . وتتضمن هذه الأنشطة برامج عديدة تتعلق بنظم المعلومات مثل شبكة المعلومات المتعلقة بالسكان وخدمات المعلومات المتعلقة بالتكنولوجيا البحرية والساحلية .

٤ - وعلى العموم كانت هناك حاجة الى قيام علاقة عمل أوثق بنظم المعلومات ذات الصلة التي أنشئت داخل أسرة الأمم المتحدة ، لاستبعاد امكانية ازدواج الجهود بغير طائل ولتشجيع الجهود التعاونية الفعالة لتكاليف في الأنشطة ذات الصلة ، تطلبت وجود جهة وصل بين الإدارات تكون أداة للتلاحم التقني على أساس يومي بين كافة النظم والخدمات ذات الصلة .

(١) كانت تسمى سابقا وحدة خدمات المعلومات .

٥ - وقد اقترح الأمين العام ، أصلا ، انشاء وحدة نظم المعلومات ، بهذه المسؤولية الثلاثية ، أمام لجنة البرنامج والتنسيق في دورتها السادسة عشرة المعقودة في عام ١٩٧٦ ، كجزء من الخطة المتوسطة الأجل للفترة ١٩٧٨ - ١٩٨١ تحت " البرنامج الفرعي المشترك بين الشعب ٢ : نظم المعلومات " . وكان من المتوقع ادراج كلفة تشغيل الوحدة في الميزانية العادية بعد انتهائها تشغيلها التجريبي عام ١٩٧٩ .

٦ - وقد رأت لجنة البرنامج والتنسيق " أن الفكرة الواردة في هذا البرنامج الفرعي جديدة بالاهتمام ولكنها تشعر أنه لا بد من مزيد من المعلومات قبل النظر في وضع نظام دائم لتخزين وثائق هذه الإدارة واسترجاعها " (٢) .

٧ - واستجابة لطلب اللجنة للمزيد من المعلومات ، أعد الأمين العام تقريرا (A/C.5/31/69) يتضمن برنامج عمل وتفصيل الاحتياجات المالية لفترة الثلاث سنوات المقترحة ، لكي تناظر فيسه الجمعية العامة خلال دورتها الحادية والثلاثين . وقد دعا الاقتراح الى تمويل البرنامج من موارد من خارج الميزانية في السنوات ١٩٧٧ و ١٩٧٨ و ١٩٧٩ ومن الميزانية العادية للأمم المتحدة ابتداء من فترة السنتين ١٩٨٠ - ١٩٨١ .

٨ - على أن النظر في التقرير تأجل الى الدورة الثانية والثلاثين للجمعية العامة ، التي نظرت خلالها في تقريرى اللجنة الاستشارية لشؤون الإدارة والميزانية (A/32/256 و A/32/256/Add.1) وكذلك في مذكرة الأمين العام (A/C.5/32/47) التي تضمنت اقتراحا معدلا ومستكملا .

٩ - وفي ٢١ كانون الأول / ديسمبر ١٩٧٧ أيد قرار الجمعية العامة ٣٢ / ٢١٢ المعنون " مسائل متصلة بالميزانية البرنامجية لفترة السنتين ١٩٧٨ - ١٩٧٩ " ، الفرع خامسا ، التوصية بانشاء وحدة خدمات المعلومات في إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية ، وفيه طلبت الجمعية العامة أيضا تقريرا مرحليا عن الأعمال التي تضطلع بها الوحدة في عام ١٩٧٨ وذلك كيما يتسنى لها تقرير ما اذا كان يمكن للوحدة استخدام حاسبة الكترونية في عام ١٩٧٩ .

١٠ - وفي الفرع ثانيا من القرار ٣٣ / ١١٦ ألف ، أذنت الجمعية العامة ، في دورتها الثالثة والثلاثين ، باستعمال حاسبة الكترونية ، وذلك بعد نظرها في التقرير المرحلي المقدم من الأمين العام عن التشغيل التجريبي للوحدة (A/C.5/33/4) .

١١ - وفي جلستها ٥٤٠ المعقودة في ١٢ أيلول / سبتمبر ١٩٧٨ ، نظرت لجنة البرنامج والتنسيق في موضوع خدمات المعلومات الانمائية بمناسبة الخطة المتوسطة الأجل للفترة ١٩٨٠ - ١٩٨٣ ولا حظت أنه على الرغم من أن استمرار نظام المعلومات الانمائية التابع لإدارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية يتوقف على قرار تتخذه الجمعية العامة في ١٩٧٩ ، فان أنشطة

(٢) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الحادية والثلاثون ، الملحق رقم ٣٨

• A/31/38 ، الفقرة ١٠٢ .

هذا النظام وأنشطة ادارة التعاون التقني لأغراض التنمية ، التي تنطوي على تحرير تقارير عن مشاريع التعاون التقني ونشرها ، يكمل بعضها بعضا وينبغي تنسيقها أو العمل على تكاملها (٣) .

ثانيا - دور نظم المعلومات للتنمية الدولية

١٢ - يزداد وعي الهيئات الدولية بأهمية تسهيل الحصول على المعلومات الفنية الضرورية للبرامج الإنمائية الدولية . وقد أدى هذا الوعي الى انشاء نظم دولية للمعلومات ، مثل نظام المعلومات الدولي للعلوم والتكنولوجيا الزراعية ونظام المعلومات النووية الدولي ، والى الاستمرار في دعمها . وبعد نجاح هذين النظامين والاعتراف بالحاجة الى سد الثغرات القائمة في المجالات المختلفة المتصلة بالتنمية الدولية ، طلبت الحكومات أن توفر الأمم المتحدة نظم وخدمات معلومات قطاعية تعالج ، في جملة ميادين أخرى ، السكان واقتصاديات المحيطات والشركات عبر الوطنية والبيئة والمستوطنات البشرية والموارد الطبيعية والعلم والتكنولوجيا .

١٣ - وقد أدت هذه الطلبات الى انشاء نظم وخدمات معلومات تكميلية مختلفة مثل نظام الاحالة الدولي الى مصادر المعلومات البيئية ، ونظام الاحالة الى مصادر المعلومات ، وشبكة المعلومات المتعلقة بالسكان ، ومصرف البيانات التكنولوجية الصناعية .

١٤ - وتتجلى في هذا النوع من الأنشطة الأولوية التي توليها حكومات الدول الأعضاء لتحسين قدرتها على الوصول الى المعلومات التي تنتجها وتخزنها المنظمات الدولية ، وعلى استخدام هذه المعلومات . وعلى الرغم مما يبدو من تكاثر نظم وخدمات المعلومات ، فان كلا منها يليق الاحتياجات التي تنفرد بها مجموعة مستخدمي المعلومات . والفرض من تطويرها ضمن إطار آلية التنسيق المشتركة بين مؤسسات الأمم المتحدة هو تجنب الازدواج غير اللازم ، وتأمين تكامل النظم والخدمات المترابطة .

١٥ - كما أعربت الحكومات عن الحاجة الى التعجيل بتبادل المعلومات ونشرها ، وذلك في المؤتمرات الدولية المختلفة التي رعتها هذه الحكومات في السنوات الأخيرة . وقد كان برنامج تبادل المعلومات ونشرها أحد المجالات ذات الأولوية التي أوصى بها الموئل : مؤتمر الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية وكذلك مؤتمر الأمم المتحدة للتعاون التقني فيما بين الدول النامية . وكان تبادل المعلومات العلمية والتكنولوجية أحد المجالات ذات الأولوية التي نظرت فيها مؤتمر الأمم المتحدة لتسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية .

١٦ - وإضافة الى اشتراك المنظمات في أنشطة تبادل المعلومات ونشرها على الصعيد الدولي ، فانها آخذة في التنبيه الى الحاجة الى تبسيط آلياتها الداخلية لتحسين الانتفاع بالوثائق التي

(٣) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الثالثة والثلاثون ، الملحق رقم ٣٨

(A/33/38) ، الفقرة ٦٧١ .

تجمعها وتنتجها ، لأنه لا يمكن لهذه المنظمات أن تأمل في تنفيذ برامجها بشكل فعال اذا لم تتوفر لديها وسيلة لاسترجاع ذاكرتها الداخلية الخامة واستخدامها . ويمكن الاطلاع على أمثلة عن هذا النوع من الجهد في مشروع تحسين النظم المتكاملة التابع لبرنامج الأمم المتحدة الانمائي ، وفي نظام المعلومات الانمائية .

١٧ - وللتبادل الحر للخبرة والمعرفة فيما بين المنظمات الدولية والدول الأعضاء فيها أهميته البالغة لنجاح البرامج الانمائية الدولية . على أنه لا يمكن للمنظمات والحكومات أن تساهم بشكل جدي في هذا التبادل الا اذا اكتسب كل منها مقدرة على معرفة ما انتجه وعلى الانتفاع به بصورة فعالة .

١٨ - وقد اقترح ، أصلاً ، انشاء وحدة نظم المعلومات في الادارة ضمن هذا الاطار .

ثالثاً - الأنشطة المضطلع بها خلال المرحلة التجريبية

١٩ - أنشئت وحدة نظم المعلومات في منتصف شهر آذار/مارس عام ١٩٧٨ في مكتب وكيل الأمين العام لادارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية ، ونقلت بعد ذلك الى مكتب مساعد الأمين العام لتخطيط البرنامج والتنسيق في ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية خلال عملية اعادة التشكيل . ويصف هذا التقرير الأنشطة المضطلع بها خلال فترة التسعة عشر شهرا التي انقضت من انشاء الوحدة حتى أوائل آب/أغسطس ١٩٧٩ .

٢٠ - كما يتضمن التقرير وصفا للأعمال التي سيضطلع بها خلال الأشهر الباقية حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٧٩ ، وهو الموعد الذي ينتظر أن تختتم فيه المرحلة التجريبية للمشروع . وكما ذكر في خطة العمل المرحلية للفترة ١٩٧٨ - ١٩٧٩ ، الواردة في المرفق الأول لهذا التقرير ، تركزت أنشطة الوحدة في مجالين اثنين هما : (أ) انشاء نظام مرجعي للوثائق ، أي نظام المعلومات الانمائية (٤) ، و (ب) التنسيق والتعاون مع الوحدات الفنية التي تقوم بأنشطة تحليل المعلومات ونشرها .

١ - انشاء واستخدام نظام المعلومات الانمائية

٢١ - أولي اهتمام خاص في انشاء نظام المعلومات الانمائية لأربعة مجالات تؤثر على اقتصاد النظام وهي : (أ) التوافق مع نظم المعلومات التي تتصل باهتمامات مستعملي نظام المعلومات الانمائية ، (ب) تكاليف استعمال الحاسبة الالكترونية ، (ج) ملائمة النظام في البيئة الانمائية الدولية ، (د) استخدام عناصر النظام المتاحة التي ثبت بالفعل أنها ذات كفاءة ويمكن الاعتماد عليها .

(٤) وافق عليه مجلس نظم المعلومات في ٢٣ حزيران/يونيه ١٩٧٧ .

- ٢٢ - وحيث ان هناك نظم معلومات عديدة مماثلة لنظام المعلومات الانمائية من حيث الهدف وليس من حيث المضمون ، يجرى تشغيلها بالفعل في منظمات كثيرة داخل أسرة الأمم المتحدة وخارجها على السواء ، فقد بذل جهد أيضا للانتفاع بالمعرفة التي اكتسبتها بالفعل هيئات أخرى، وللتعلم من أخطائها وانجازاتها .
- ٢٣ - وكان نظام المعلومات الخاصة بالعلوم الانمائية مناسباً بالذات ، وهو نظام وضع تصميمه فريق من الخبراء الدوليين الذين حددوا عناصر البيانات المطلوبة لنظام معلومات من هذا النوع والمنهج الذي ينبغي اتباعه في معالجة هذه العناصر (٥) .
- ٢٤ - وانضافة الى ذلك ، وبغية التقيد بالاتساق داخل أسرة الأمم المتحدة وتحقيق الانسجام مع النظم ذات الصلة ، جرى اعتماد ارشادات ومقاييس دولية ، مثل الدليل المرجعي للأوصاف البيولوجرافية التي يمكن لآلات قراءتها التابع لبرنامج التعاون الدولي في المعلومات العلمية والتقنية، ومثل مقاييس الترميز الجغرافي لدى المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، وذلك عند توافرها .

(أ) جمع الوثائق

- ٢٥ - عندما انشئت الوحدة في اوائل عام ١٩٧٨ كانت الادارة ماتزال خاضعة لعملية اعادة التشكيل ولم يكن تكوينها التنظيمي قد تحدد تماما . ولذلك فقد طلب من الوحدات التنظيمية الخمس بادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية التي كان يرجح بقاؤها في الادارة - وهي مركز التنمية الاجتماعية والشؤون الانسانية وشعبة السكان ومكتب اقتصاديات وتكنولوجيا المحيطات ومكتب العلم والتكنولوجيا ومركز تخطيط التنمية واسقاطاتها وسياساتها ، اجراء جرد أولي لموجوداتها عن طريق البحث في ملفاتها عن معلومات تعتبر ذات فائدة بالنسبة الى الخبراء التقنيين فسي الميدان ، والى اللجان الاقليمية والدول الأعضاء وموظفي الادارة . وكان معظم المعلومات المختارة على هذا الشكل واردا في بحوث تقنية ودراسات وتقارير بعثات وتقارير مشاريع . أما أنواع المواد التي جرى اختيارها فقد كانت أساسا دراسات استقصائية وبحوثا أصلية ودراسات منهجية وتحليلات للأحوال والاتجاهات وشروحات ، وقد تحملت المنظمة نفقات كبيرة في انتاج كل هذه المواد ، التي لم يكن من السهل العثور عليها في مكان آخر .
- ٢٦ - وقد استبعدت من ذلك الوثائق المنشورة ، مثل وثائق الجمعية العامة والمجلس الاقتصادي والاجتماعي ، حيث تؤمن مكتبة داغ همرشولد الوصول الى هذه الوثائق عن طريق نظام الأمم المتحدة للمعلومات البيولوجرافية ، وبالنسبة للنظام التجريبي لم يستخدم طول الوثيقة أو جودة كتابتها

(٥) نظام المعلومات الخاصة بالعلوم الانمائية : التصميم الأولي لنظام دولي للمعلومات

الخاصة بالعلوم الانمائية ، قام باعداده الفريق الدراسي لنظام المعلومات الخاصة بالعلوم الانمائية لصالح رعايته وهم : مركز البحوث الانمائية الدولية ومنظمة العمل الدولية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي وبرنامج الأمم المتحدة الانمائي واليونسكو والأمم المتحدة .

كـمـعـيـار لـا سـتـعـمـاد هـا . وـقـد اـعـتـبـر أن تـيـسـير الحـمـول فـي الـوـقـت المـنـاسـب عـلـى المـواد فـيـر المـنـشـورـة الصـادرـة فـي مـنـادـة الشـؤـن الاقـتـصـادـيـة و الاـجـتـمـاعـيـة السـابـقـة و الـتي يـصـعـب تـحـدـيـد مـكـانـها ، هـو الـهـدـف الـأسـاسـي للـنـظـام .

٢٧ - و فـي أوائل ١٩٧٩ د عـيـت كـافـة و حـدات اـدـارة الشـؤـن الـدـولـيـة الاقـتـصـادـيـة و الاـجـتـمـاعـيـة و كـذـلـك اـدـارة التـعـاون التـقـنـي لـأغـراض التـنـمـيـة ، لـلا شـتـراك فـي جـمـع المـواد المـنـاسـبـة لـا د خـالـها فـي النـظـام . و يـنـتـظـر اـد خـال حـوالـي ٥٠٠٠ بـنـد يـجـرى اـخـتـيـارها عـلـى هـذا الشـكـل فـي الحـاسـبـة الـا لـكـتـرونيـة بـنـها يـة عـام ١٩٧٩ ، عـنـد ما تـنـتـهـي مـرحـلـة السـنـتـين التـجـرـيـبـيـة للـتـشـخـيـل .

(ب) اعداد معجم مصطلحات الفهرسة

٢٨ - حـيـث ان مـعـجـم مـصـطـلـحـات اسـتـرـجـاع المـعـلـومـات هـو أـحـد العـنـاصـر الـرئـيـسـيـة فـي تـأ مـين فـعـالـيـة أـى نـظـام و فـي تـأ مـين التـوـافـق بـيـن نـظـم تـخـزـيـن المـعـلـومـات ذـات الصـلـة و اسـتـرـجـاعها ، فـانـه كـثـيـرا ما يـبـذل قـدر كـبـيـر مـن الجـهـد ، عـلاـوة عـلـى انـفاق مـصـروفـات كـبـيـرة ، فـي تـجـمـيـع المـعـجـم . و لـمـهـذا السـبـب فـقـد اتـخـذ قـرار بـعـد م و ضـع مـعـجـم جـدـيـد لـنـظـام المـعـلـومـات الـانـمـائـيـة لـفـهـرسـة مـواد هـ و اللـجـؤـ بـدـلا مـن ذـلـك الـى اسـتـخـدام " المـعـجـم الكـبـيـر : قـائـمـة أـسـاسـيـة بـمـصـطـلـحـات التـنـمـيـة الاقـتـصـادـيـة و الاـجـتـمـاعـيـة " الذـى و ضـمـتـه مـنـظـمة التـعـاون و التـنـمـيـة فـي المـيـدان الاقـتـصـادـي ، و الذـى تـسـتـخـدمـه عـلـى نـطـاق و اسـع مـنـظـمـات داخـل أسـرة الأـم المـتـحـدة و خـارـجـها (٦) .

٢٩ - و قـد اسـتـند القـرار أـيـنـما الـى دـراسـة اسـتـعـر انـمـيـة لـمـحتـويـات ما يـقـار ب ١٠٠٠ و ثـيـقـة اـخـتـيـرت للـنـظـام ، كـشـفت ان المـصـطـلـحـات الـمـوجـودـة فـي المـعـجـم الكـبـيـر مـلا تـمـة لـفـهـرسـة المـطـبـوعـات الـتي تـعـد للـأـم المـتـحـدة . و الـى جـانـب ذـلـك حـدـت الثـغـرات القـائـمـة مـن حـيـث الشـمـول و قـدمـت لـا د خـالـها فـي الطـبـعـة المـنـقـحـة مـن المـعـجـم الكـبـيـر الـتي أـعـدـتـها و نـشـرتـها فـي أوائل عـام ١٩٧٩ مـنـظـمة التـعـاون و التـنـمـيـة فـي المـيـدان الاقـتـصـادـي ، بـالتـعـاون مـع مـركـز أـمـريـكا الـلا تـيـنـيـة للـتـوـثـيـق الاقـتـصـادـي و الاـجـتـمـاعـي و مـنـظـمة العـمـل الـدـولـيـة و مـنـظـمة الأـم المـتـحـدة للـتـنـمـيـة الصـنـاعـيـة و بـرنامـج الأـم المـتـحـدة الـانـمـائـي ، مـن جـمـلـة هـيـئـات أـخـرى . و نـتـيـجـة لـذـلـك ، أـمـسـحـت الـآن مـصـطـلـحـات اسـتـرـجـاع المـعـلـومـات ، الـمـسـتـخـدمـة فـي نـظـام المـعـلـومـات الـانـمـائـيـة ، مـتـوافـقـة مـع جـمـيـع النـظـم الـتي و ضـعـتـها مـسـتـعـمـلـو المـعـجـم الكـبـيـر ، مـثـل قـائـمـة بـيـانـات المـكـتـبـة المـركـزـيـة و فـرع التـوـثـيـق فـي مـنـظـمة العـمـل الـدـولـيـة (لـابـور دوك) و نـظـام اـحـالـة المـعـلـومـات التـابـع لـبـرنامـج الأـم المـتـحـدة الـانـمـائـي .

(٦) بـما فـي ذـلـك مـنـظـمة الأـغـذـيـة و الزـراعـة و مـنـظـمة العـمـل الـدـولـيـة و مـنـظـمة الأـم المـتـحـدة للـتـنـمـيـة الصـنـاعـيـة و بـرنامـج الأـم المـتـحـدة الـانـمـائـي و اللـجـنـة الاقـتـصـادـيـة لـافـرـيـقـيا و اللـجـنـة الاقـتـصـادـيـة لـامـريـكا الـلا تـيـنـيـة و مـنـظـمة التـعـاون و التـنـمـيـة فـي المـيـدان الاقـتـصـادـي ، و كـذـلـك مـؤـسـسـات فـي كـل مـن الـار جـنـتـين و أـورـو فـوا ي و بـيـرو و جـمـهـورـيـة المـانـيا الـاتـحـادـيـة و غـواتـيـمـالا و فـنـزـويـلا و كـنـدا و مـصر .

٣٠ - وهناك ميزة إضافية للمعجم الكبير وهي انه مصمم بحيث يكون معجماً متعدد اللغات ، وهو متعدد اللغات ، وهو مفيد بالفعل في فهرسة أربع لغات رسمية من لغات الأمم المتحدة - الانكليزية والفرنسية والاسبانية والعربية - وهي ميزة بارزة لنظام يقصد به خدمة كافة الدول الاعضاء في الأمم المتحدة .

(ج) تكييف النظم وتنفيذها

٣١ - لقد درست النظم القائمة بدلا من تصميم شكل جديد كلياً لنظام المعلومات الانمائية . وقد اعتمد التصميم المتبع في نظام المعلومات الخاصة بالعلوم الانمائية وذلك للأسباب التالية : (أ) يتصف موضوعه الأساسي بأهمية خاصة للمستعملين المحتملين لنظام المعلومات الانمائية ؛ (ب) اعتمد مصمم النظم في توصياتهم على خبرتهم بنظم ناجحة مثل نظام المعلومات النووية الدولي ونظام المعلومات الدولي للعلوم والتكنولوجيا الزراعية ؛ (ج) ان النظام قد اختبر بالفعل بنجاح ؛ (د) يوجد في البلدان النامية ، بالفعل ، عدد كبير من الموظفين المدربين المتمرسين على هذا النظام .

٣٢ - وقد تقرر استخدام الحاسبة الالكترونية في النظام لربطه على نحو فعال بالنظم الأخرى ذات الصلة ، مثل نظام الأمم المتحدة للمعلومات البيليوجرافية وقاعدة بيانات المكتبة المركزية وفرع التوثيق في منظمة العمل الدولية (لا بوردوك) . وقد قبل عرض لاختبار ملائمة برامج " مجموعة برامج الحاسبة الالكترونية الصغيرة التي استحدثها مركز البحوث الانمائية الدولية " (مينيسيس) لاستخدامها في حاسبة الكترونية صغيرة خلال مدة المرحلة التجريبية .

٣٣ - واستند قرار انشاء نظام تجريبي يستخدم " مينيسيس " الى ما يلي : (أ) ان تكاليف استخدام الحاسبة الالكترونية الصغيرة ستكون ضئيلة ؛ (ب) يمكن اكتساب قدر كبير من الخبرة المفيدة من استخدام حاسبة الكترونية صغيرة لهذا النوع من نظام تخزين المعلومات واسترجاعها ؛ (ج) يمكن ان تتيح مثل هذه التجربة امكانيات هامة لقيام الدول النامية بتكييف النظام في المستقبل .

٣٤ - وقد قام بتصميم " مينيسيس " أصلاً مركز البحوث الانمائية الدولية في كندا كمجموعة برامج معقولة الثمن مناسبة لاستخدامها في المؤسسات التي تحتاج الى نظام معلومات منخفض التكلفة ويمكن الاعتماد عليه . وقد زودت بها منظمة العمل الدولية والجامعة الزراعية في واغونغن بهولندا ، ومعهد المعلومات العلمية للعلوم الاجتماعية في اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، ومؤسسات كندية مختلفة ، كما تعتمز عدة بلدان افريقية أن تزود بها . ونظراً لأن مركز البحوث الانمائية الدولية قد قدم برامج " مينيسيس " الى الأمم المتحدة مجاناً ، ونظراً لأن النظام يعمل على حاسبة الكترونية صغيرة ، فقد تمكنت وحدة نظم المعلومات من انشاء نظامها ، الذي يستخدم الحاسبة الالكترونية ، بأقل ما يمكن من التكلفة .

٣٥ - وقد تم ادخال النظام الذي يستخدم الحاسبة الالكترونية ، بكامله ، في منتصف شهر ايار/ مايو ١٩٧٩ ، وذلك باستخدام طرف تراسل طابع مستأجر ومتصل عن طريق خط هاتفي بحاسبة الكترونية صغيرة متقاسمة مع منظمات أخرى مختلفة على اساس اقتسام الوقت .

(د) تجهيز الوثائق لاستخدام الحاسبة الالكترونية

٣٦ - باستخدام صفحة العمل المصممة لنظام المعلومات الخاصة بالعلوم الانمائية ، توصف كل وثيقة يجرى اختيارها لادراجها في نظام المعلومات الانمائية بعدد من العناصر الاسترجاعية يتراوح متوسطه بين ١٠ عناصر و ١٥ عناصر ، مثل المؤلف والمنظمة والعنوان والمواضيع المفصلة والبلد والموقع واللغة وقيمة المشروع ، وبخلاصة تتراوح بين ١٠٠ و ١٥٠ كلمة . وينتظر اذخال سجلات الوحدات ال . . . ٤ المختارة في برنامج الحاسبة الالكترونية ، بنهاية عام ١٩٧٩ . وينطلق بالتلخيص والفهرسة في المرحلة التجريبية من العملية موظفو وحدة نظم المعلومات المدربون . على أن مؤلف الوثيقة سيقوم بكتابة الملخص عندما يصبح النظام قيد التشغيل الكامل .

(هـ) انشاء وصيانة ملف يستخدم الحاسبة الالكترونية

٣٧ - تسجل كافة البيانات فوراً عن طريق طرف التراسل الطابع الذي يستخدم لتسجيل معلومات بييليوغرافية كاملة ، بما فيها الخلاصة ، وذلك بسرعة تتراوح بين ١٠ مواد و ١٥ مادة في الساعة . ويشبه طرف التراسل آلة كتابة كهربائية عادية وتبلغ طاقته الطباعية ١٨٠ حرفاً في الثانية .

(و) استخدام الملف الذي يستخدم الحاسبة الالكترونية

٣٨ - بالاضافة الى انشاء ملف للمراجع والخلاصات البييليوغرافية الكاملة لاستخدامها في البحث والاسترجاع الفوريين ، فان نظام المعلومات الانمائية قادر على انتاج ما يلي : (أ) فهرس المطبوعات حسب الموضوع والمؤلف والعنوان ورقم الوثيقة والأسماء الجغرافية وعناصر بيانات كثيرة أخرى مثل قيم المشاريع ، والمنظمات الراعية للدراسات والمشاريع ، وأنواع المواد ؛ (ب) وقوائم المراجع ؛ (ج) وقوائم بالاضافات التي ادخلت مؤخرًا على الملف ؛ (د) وكشافات فورية للمعلومات التي يطلبها المستعملون ؛ (هـ) ومعلومات احالة أو معلومات غير بييليوغرافية .

٣٩ - ومع انه لا يمكن ان تلتصق من المستعملين بيانات التغذية المرتدة الضرورية لقياس مدى فائدة النظام الا بعد انشاء قاعدة بيانات كبيرة بما فيه الكفاية لا عطاء نتائج ذات مدلول ، فقد جرت محاولة للوقوف على ردود فعل المستعملين تجاه النظام وقدراته عند ما تجاوز حجم قاعدة البيانات . . . ١٠٠٠ مادة . وفي أواخر شهر حزيران / يونيه وجهت دعوات الى جميع رؤساء الوفود لدى الأمم المتحدة في نيويورك لحضور تجربة عملية للنظام . كما عرضت تجارب عملية للنظام أمام موظفي الأمانة العامة . وعرضت أيضاً تجربة عملية للنظام لكي يشاهدوا ممثل مركز أمريكا اللاتينية للتوثيق الاقتصادي والاجتماعي / اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ، وقد وجد هذا الممثل ان النظام مفيد في تحديد وجود المواد التي يصعب العثور على مكانها وفي ابقاء موظفي اللجنة الاقليمية والحكومات الأعضاء فيها على اطلاع حسن على الأعمال التي تنتجها الأمم المتحدة أو تلك التي تنتج لها .

٤٠ - وقد وزعت نماذج من يومية خلاصات المعلومات الانمائية الشهرية المقترحة تضمنت مقتطفات وملخصات من الوثائق المجهزة ، مع فهارس نافعة مختلفة ، وذلك على المستعملين المحتملين للتعليق عليها كما يتسنى لمخرجات نظام المعلومات الانمائية أن تفي بحاجاتهم الى المعلومات . وقد كانت التعليقات التي وردت حتى الآن متحمسة مما يشير الى أن هناك بالفعل ثغرة في المعلومات يمكن أن تسد عن طريق اليومية المقترحة وعن طريق تأمين امكانية الوصول الفوري الى ملف ، يعتمد على الحاسبة الالكترونية ، من الخلاصات والاشارات الى المواد غير المنشورة التي تنتجها الأمم المتحدة أو التي تنتج لها . ويتضمن المرفق الرابع نموذجاً من اليومية المقترحة .

٤١ - على انه يعتقد ان النظام يمكن أن يقيم بصورة أفضل عند زيادة حجم قاعدة المعلومات . ولذلك فان الجهود ستتركز خلال الأشهر الأربعة الباقية من المشروع على اختيار الوثائق ذات الصلة وتجهيزها واخضاعها للحاسبة الالكترونية ، مع القيام في نفس الوقت بزيادة تعريف المستعملين المحتملين بالخدمات التي توفرها وحدة نظم المعلومات ، عن طريق عرض تجارب عملية للنظام باستمرار وعن طريق التوزيع الواسع النطاق لنماذج من مخرجاته .

٢ - التنسيق والتعاون مع الوحدات الفنية فيما يتصل بأنشطة تحليل المعلومات ونشرها

٤٢ - شرعت مكاتب فنية مختلفة في القيام بأنشطة عديدة استجابة لما أبدته الدول الأعضاء في الأمم المتحدة من اهتمام متزايد بتحسين امكانية الوصول الى المعلومات التي تنتج ، وتجمع للأمم المتحدة ، مما استلزم توفير آلية فعالة للتنسيق بين هذه الأنشطة . وقد خصص خلال المرحلة التجريبية من تشغيل وحدة نظم المعلومات قدر متواضع من الموارد لتلبية هذه الحاجة .

(أ) التنسيق مع الشعب الفنية

٤٣ - لا تزال فرقة العمل المعنية بنظم المعلومات التابعة لادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية ، التي أنشئت في عام ١٩٧٧ ، تمثل جهازاً للتنسيق والتعاون فيما بين الادارات . وتعمل فرقة العمل ، التي تتألف من موظف فني واحد من كل شعبة أو مكتب أو مركز ، كجهة وصل لوحدات الادارات المختلفة وهي بنفس الوقت تقدم المساعدة لوحدة نظم المعلومات في اختيار الوثائق للنظام . كما تعمل فرقة العمل كقناة تتصل عن طريقها وحدة نظم المعلومات بوحدات الادارات فيما يتعلق بالمسائل التي تخص نظمها للمعلومات والأنشطة ذات الصلة بها بغية تجنب ازدواجية الجهود بغير طائل ، وتشجيع الأخذ بنهج منسق في هذه الأنشطة .

٤٤ - وتقدم الوحدة أيضاً الخبرة في مجال علوم المعلومات ، حسب الحاجة ، داخل الادارة . ومثال ذلك ان الوحدة أسهمت بصورة مستمرة في الدراسة المتعلقة بشبكة المعلومات التكنولوجية ، التي أجراها مكتب العلم والتكنولوجيا . كما ساعدت شعبة السكان في جهدها الرامي الى تصميم شبكة المعلومات المتعلقة بالسكان وتنفيذها .

٤٥ - وإضافة إلى ذلك قدمت الوحدة درايتهما الفنية في مجال تقييم نظم المعلومات إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة لتقييم نظامه المسمى نظام الاحالة الدولي إلى مصادر المعلومات البيئية ، والتي الفريق العامل المكلف بإجراء دراسة تقييمية متعمقة لبرنامج عمل المركز المعني بالشركات عبر الوطنية . وقد اقترحت الوحدة على دائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات ، مساهمة منها في استخدام لغة فهرسة مشتركة داخل الأمانة العامة ، استخدام المعجم الكبير على شريط مغنط في اعداد معجم نظام الأمم المتحدة للمعلومات البيولوجرافية .

٤٦ - وهناك ما يشير إلى أن هذا النوع من التعاون قد عزز من قدرة ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية على المساهمة بشكل فعال ، وفقا لولايتها ، في جهود التنسيق الشاملة داخل أسرة الأمم المتحدة .

(ب) التنسيق مع اللجان الإقليمية

٤٧ - دعيت وحدة نظم المعلومات ، عند الحاجة ، إلى الاشتراك في صياغة طرق لتعزيز أنشطة اللجان الإقليمية في مجال المعلومات . وفي عدة مناسبات تم ايجاد حلول لمشاكل تتعلق بنظم المعلومات وذلك من خلال الاجتماعات والمشاريع المشتركة مع اللجان الإقليمية ؛ ومثال ذلك ان الوحدة اسهمت في وضع الصيغة النهائية للدراسة التي أجريت لافريقيا عن طريق نظام المعلومات الخاص بالعلوم الانمائية ، بوصف افريقيا عضوا في الفريق الدراسي . وقد نتجت عن ذلك صياغة برنامج افريقيا الذي أعد عن طريق نظام المعلومات الخاص بالعلوم الانمائية ، على اساس الخبرة التي أحرزها بالفعل كل من الوحدة وأعضاء الفريق الدراسي ، وتتماثل عناصر النظام الذي أختير للتطبيق من قبل اللجنة الاقتصادية لافريقيا مع عناصر نظام المعلومات الانمائية . وسيستخدم النظام الذي سينشأ لدى اللجنة الاقتصادية لافريقيا نفس صفحات عمل تسجيل البيانات ، ودليل المستعملين وكتيب المستعملين ، والمعجم الكبير ، وكذلك برامج الحاسبة الالكترونية التي يستخدمها نظام المعلومات الانمائية .

٤٨ - وتوضع الخطط حاليا بالاشتراك مع مركز امريكا اللاتينية للتوثيق الاقتصادي والاجتماعي ، الذي يوجد لديه بالفعل نظام معلومات يستخدم الحاسبة الالكترونية بتوافق مع نظام المعلومات الانمائية ، لتبادل قواعد البيانات التي تستخدم الحاسبة الالكترونية . وقد استلمت الوحدة بالفعل نسخة من الملف الذي يستخدم الحاسبة الالكترونية الخاص بمركز أمريكا اللاتينية للتوثيق الاقتصادي والاجتماعي . كما تقوم الوحدة أيضا بتقضي امكانية التعاون مع مركز التوثيق التابع للجنة التنمية والتعاون لمنطقة البحر الكاريبي في بورت أوف سبين ، الذي يعتزم انشاء نظام معلومات متوافق مع نظام مركز أمريكا اللاتينية للتوثيق الاقتصادي والاجتماعي ونظام المعلومات الانمائية .

(ج) التعاون مع المنظمات الأخرى

٤٩ - عرض مركز البحوث الانمائية الدولية بكندا على الوحدة نسخة من قاعدة بيانات نظام المعلومات الخاص بالعلوم الانمائية التي تتضمن معلومات فائقة القيمة تعالج شؤون التنمية الدولية ، وفيها مدخلات من اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، وباكستان ، وجمهورية المانيا الاتحادية ، والفلبين ، وكندا ، والمغرب ، وهولندا ، تمثل نماذج من مطبوعاتها الانمائية .

٥٠ - وتشترك الوحدة بصورة منظمة في اعمال المجلس المشترك بين المنظمات لنظم المعلومات ، ولديها بذلك فرصة لإعلام المجلس عن التقدم المحرز في نظام المعلومات الانمائية وعن اشتراك الوحدة في أنشطة نظم المعلومات المختلفة .

٥١ - وتحفظ الوحدة ، عن طريق الاشتراك النشط في اجتماعات نظم معلومات مختلفة ، نظمها منظمات دولية داخل الأمم المتحدة وخارجها ، بصلة وثيقة بهذه المنظمات وذلك بغية ضمان انسجام الاعمال التي تضطلع بها الوحدة مع التيارات والأنشطة الجارية . فقد اشتركت الوحدة ، مثلاً ، في الفرقة العاملة المعنية بفهرسة الوثائق ، التابعة للجنة التنسيق الادارية ، التي تشجع استعمال مفردات متوافقة للفهرسة ، وتسعى الى وضع وسائل فعالة لتبادل الوثائق فيما بين المنظمات . ونظراً لاهتمام الوحدة بنظم المعلومات القطاعية التابعة لليونسكو ، مثل نظام المعلومات المعمارية ونظام تبادل المعلومات الخاصة بسياسات العلم والتكنولوجيا ، فقد تعاونت بصورة وثيقة مع اليونسكو عن طريق شعبة برنامج المعلومات العام وكذلك بصورة مباشرة مع المكاتب المسؤولة عن نظم وخدمات المعلومات القطاعية . وتتعاون الوحدة مع مركز الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (الموئل) فسي وضع نظام يكون متوافقاً مع نظام المعلومات الانمائية بحيث يسهل حصول المستعملين المهتمين على محتويات مجموعة الوثائق التي يجري نقلها الى نيروبي ، وسيكون بوسع المركز أن ينتفع من قاعدة البيانات التي انشأتها الوحدة .

٣ - الدعم الإدارى ودعم الأمانة العامة

(أ) اعداد تقارير الجمعية العامة

٥٢ - تم اعداد تقريرين خلال المرحلة التجريبية من تشغيل الوحدة التي تستغرق سنتين . فقد أفاد تقرير الأمين العام (Δ/0.5/33/4) ، الذى نظرت فيه اللجنة الاستشارية لشؤون الادارة والميزانية واللجنة الخامسة التابعة للجمعية العامة ، عن التقدم الذى أحرزته الوحدة خلال فترة الأشهر الخمسة الممتدة من منتصف آذار/ مارس ١٩٧٨ ، عندما أنشئت الوحدة ، الى منتصف آب/ اغسطس ١٩٧٨ . أما التقرير الحالي فهو يتناول تشغيل الوحدة من منتصف آذار/ مارس ١٩٧٨ الى أوائل آب/ اغسطس ١٩٧٩ .

(ب) الأنشطة الاخرى

٥٣ - قدمت الوحدة خدمات لمكتب الوكيل العام لادارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية السابقة ومكتب مساعد الأمين العام لتخطيط البرنامج والتنسيق في ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية ، وذلك عن طريق تقديم دعم السياسة والدعم الموجه للادارة فيما يتعلق بأنشطة نظم وخدمات المعلومات .

٤ - تقديرات التكاليف والنفقات خلال الفترة ١٩٧٨ - ١٩٧٩

٥٤ - يبدو ، بالاستناد الى اسقاطات الفترة الممتدة حتى نهاية ١٩٧٩ ، أن النفقات ستكون أقل من التكاليف المقدرة لتشغيل الوحدة لفترة السنتين ١٩٧٨ - ١٩٧٩ وذلك نتيجة لما يلي : (أ) لم تتوفر لدى الوحدة مجموعة كاملة من الموظفين خلال جزء من كامل فترة السنتين (مبلغ لم ينفق قدره ٣٣٠٠٠ دولار تقريبا) ، (ب) تأجيل انتاج البطاقات المجهريه للوثائق الذى اقترح أصلا وذلك الى أن يتم تقرير مستقبل الوحدة (مبلغ غير منفق قدره ١١٠٠٠ دولار) ، (ج) اختصار تكنولوجيا الحاسبة الالكترونية الصغيرة غير الباهظة الثمن (بما في ذلك الاستعمال المجاني للبرامج) . ويتضمن المرفق الثاني تحليلا مفصلا للنفقات المقدرة والمتوقعة خلال الفترة ١٩٧٨ - ١٩٧٩ .

٥٥ - واستجابة للمفكرة ٢ من الجزء " ثانيا " من قرار الجمعية العامة ٣٣ / ١٦ ألف ، التي رجحت أن يكفل استخدام المواد غير المنشورة الموجودة في ملفات ادارة التعاون التقني لأغراض استخداما تاما باتخاذ ترتيبات مناسبة مع الوحدة ، قامت الوحدة باستخدام الحاسبة الالكترونية فيما يتعلق بعدد كبير من الوثائق المنتجة لادارة التعاون التقني لأغراض التنمية ، مما زود هذه الادارة بأداة عمل مفيدة .

٥٦ - ونظرا لأن الأموال المخصصة " لانتاج البطاقات المجهريه وتجهيزها لخزنها واسترجاعها

باستخدام الآلة الحاسبة^(٧) تقدم بشكل روتيني من أجل تكاليف اعداد التقارير في ميزانيات المشاريع التي تنفذها ادارة التعاون التقني لأغراض التنمية ، فانه ينتظر أن تشارك هذه الادارة في تكاليف استخدام الحاسبة الالكترونية . ويمكن أن يقدر على أساس التوزيع الحالي للأموال الخاصة بمشاريع التعاون التقني^(٨) أنه سيتوفر مبلغ يصل الى حوالي ٦٥٠٠٠ دولار تقريبا خلال الفترة الممتدة من عام ١٩٧٩ الى نهاية عام ١٩٨٠ لاستخدام الحاسبة الالكترونية ولانتاج البطاقات المجهرية على السواء . و اذا افترضنا أن ٢٥ في المائة من هذا المبلغ سيكون كافيا لانتاج البطاقات المجهرية فان النسبة الباقية البالغة ٧٥ في المائة ينبغي أن تتوفر لتمويل تكاليف استخدام الحاسبة الالكترونية فيما يتعلق بمواد ادارة التعاون التقني لأغراض التنمية المنتجة في الفترة ١٩٧٩ - ١٩٨٠ . و اذا استمرت أنشطة التعاون التقني بمستواها الحالي فمن المعقول أن نفترض أنه سيتوفر حوالي ٢٥٠٠٠ دولار سنويا في السنوات التالية لاستخدام الحاسبة الالكترونية فيما يتعلق بتقارير المشاريع التي تنفذها ادارة التعاون التقني لأغراض التنمية .

رابعاً - التقييم والتوصيات

(أ) تقييم وحدة التفتيش المشتركة

٥٧ - استجابة لتوصية من الجمعية العامة ، أجرت وحدة التفتيش المشتركة دراسة لأعمال الوحدة في نيسان / ابريل ١٩٧٩^(٩) . وقد تناولت الدراسة أربع مسائل رئيسية - هي الحاجة والتكاليف والتوافق والعلاقة مع المنظمات الاخرى - فيما يتعلق بالوصول الى قرار بشأن الأعمال التي اضطلعت بها وحدة نظم المعلومات ونظام المعلومات الانمائية .

٥٨ - الحاجة - شعر المفتشان أن تقييم الحاجة للنظام المقترح هو أهم مسألة وأنه " لا بد من تشغيل النظام لفترة تناهز السنة قبل أن يصبح ممكناً اثبات الحاجة الى النظام على أساس الفائدة المستمدة منه " (١٠) . كما ذكرنا أنه " لا بد من القيام بمراقبة استخدام النظام مراقبة دقيقة عن طريق أساليب احصائية سليمة ، حتى يمكن تقديم النتائج الى مختلف الهيئات المعنية ، بما في ذلك الجمعية العامة " (١١) .

(٧) برنامج الامم المتحدة الانمائي / دليل السياسات والاجراءات ، الجزآن 1/Rev.3714 و 3716/Rev.1 ، المؤرخان في ١ كانون الثاني /يناير ١٩٧٨ .

(٨) بيان أدلى به مساعد الأمين العام لادارة التعاون التقني لأغراض التنمية أمام مجلس ادارة برنامج الامم المتحدة الانمائي في ٢٥ حزيران /يونيه ١٩٧٩ .

(٩) تقرير عن وحدة خدمات المعلومات ، ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية (JIU/REP/79/12) .

(١٠) المرجع نفسه ، الفقرة ١٩ .

(١١) المرجع نفسه .

٥٩ - التكاليف - استنادا الى الأموال المخصصة لفترة السنتين التجريبية ، قدر المفتشان مجموع التكاليف السنوية للوحدة بحوالي ٢٥٠ دولار ، بما في ذلك مبلغ ٤٠ دولار اللازم للحصول على دعم دائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات ومركز الحساب الالكتروني في نيويورك .

٦٠ - التوافق مع النظم الاخرى - يلاحظ التقرير الفرق في الهدف بين نظام الامم المتحدة للمعلومات البيبليوغرافية ونظم مثل قاعدة بيانات المكتبة المركزية وفرع التوثيق في منظمة العمل الدولية (لا بوردوك) ونظام المعلومات الانمائية . كما يشير التقرير الى أن نظام الامم المتحدة للمعلومات البيبليوغرافية " معد للوفاء باحتياجات المكتبات ، مثل انتاج الكتالوجات والفهارس " في حين أن النظم الاخرى ، مثل نظام المعلومات الانمائية ، معدة لتقديم المعلومات ذات الصلة في الوقت المناسب الى الباحثين والموظفين ومتخذي القرارات . وقد اعترف المفتشان بصعوبة الاختيار الذي يواجهه نظام المعلومات الانمائية بين حاجته للحفاظ على التوافق مع النظم الاخرى ذات الصلة بحاجات مستعمليه الى المعلومات ومهمته التي تتمثل في تحقيق التوافق مع نظام محلي ذي وظائف مختلفة .

٦١ - ويشير التقرير الى أنه سيكون من المفيد تقديم النظام المقترح الى المجلس المشترك بين المنظمات لنظم المعلومات لاستعراضه والتعليق عليه ، نظرا لأن من اختصاصات المجلس تقييم توافق النظم الجديدة مع النظم القائمة بالفعل في منظمات الامم المتحدة .

٦٢ - العلاقة مع المنظمات الاخرى - أكد المفتشان على المزايا التي ستحقق من طريق التعاون الوثيق بين الوحدة ودائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات في جهود الوحدة لاستخدام الحاسبة الالكترونية . كما لاحظ المفتشان أنه نظرا لتقسيم وظيفتي ادارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية السابقة - وهما وظيفتا الأعمال الفنية وأعمال المشاريع - بين ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية وادارة التعاون التقني لأغراض التنمية ، فإن ميدان عمل الوحدة يمتد عبر الخط المشترك بين ادارتين الجديدتين . وأشار المفتشان الى أنه يمكن لنظام المعلومات الانمائية أن يضطلع بوظيفة الوصل ما بين ادارتين عن طريق جمع الوثائق المنتجة للادارتين وتأمين الوصول اليها . ولذلك فقد اقترحا أن توضع حاجات كلا الادارتين في الاعتبار عند اختيار الوثائق التي تقيّد في الحاسبة الالكترونية .

(ب) تعليقات الأمين العام وتوصياته

٦٣ - تضمنت مجالات اهتمام الوحدة الأساسية ، منذ مرحلة تشغيلها المبكرة ، المسائل الأربع التي أثارتها وحدة التفتيش المشتركة في تقريرها وهي : الحاجة لانشاء الوحدة على أن تسند اليها المسؤولية المزوجة عن اقامة نظام معلومات وتعزيز التوافق فيما بين نظم المعلومات ذات الصلة . وكان من الضروري ، للاضطلاع بهذه المسؤولية ، أن تعمل الوحدة على نحو وثيق مع المنظمات الاخرى . وكان المقصود أيضا الاستفادة في انشاء الوحدة من الاستثمار الذي تم في الدراسات

السابقة والمشروع السابق . وقد أولي اهتمام خاص ، في اقامة النظام ، لتخفيض التكاليف الى الحد الأدنى عن طريق استخدام طريقة وتكنولوجيا غير باهظتي الثمن .

٦٤ - الحاجة - ان الأمين العام يتفق مع الرأي الذي أُدرج عنه المفتشان والقائل بأنه لا يمكن الاجابة على مسألة الحاجة للنظام الا بعد فترة استعمال تمثل حدا أدنى . وهو لذلك يوافق موافقة تامة على توصية المفتشين بـ " اعطاء نظام المعلومات الانمائية حوالي السنة لكي يمكن فيها اثبات الحاجة اليه (من عدمها) ، رهنا بتوفر مزيد من التبرعات " ، وأنه تترتب على ذلك ضرورة قيام الجمعية العامة باتخاذ قرارها النهائي بشأن استمرار الوحدة في دورتها الخامسة والثلاثين التي ستعقد عام ١٩٨٠ .

٦٥ - على أنه لم تعرض ، حتى وقت كتابة هذا التقرير ، أية موارد اضافية خارجة عن الميزانية لتمويل استمرار تشغيل الوحدة الى ما بعد عام ١٩٧٩ .

٦٦ - التكاليف - قدر المفتشان التكاليف السنوية للوحدة بحوالي ٢٥٠٠٠٠ دولار . على أنه يمكن ، في رأي الأمين العام ، تخفيض الأموال اللازمة لاستمرار تشغيل الوحدة الى حوالي ١٩٠٠٠٠ دولار ، اذا لم يرتفع مستوى اشتراك الوحدة في أنشطة نزلت وخدمات المعلومات التابعة لادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية وادارة التعاون التقني لأغراض التنمية واداء استمرار استخدام الحاسبة الالكترونية الصغيرة في عام ١٩٨٠ .

٦٧ - ويرد في المرفق الثالث لهذا التقرير تقدير تكاليف البدء والتشغيل المطلوب في الجـزء " ثانيا " من قرار الجمعية العامة ٣٣ / ١١٦ ألف . ويراعى في هذا التقدير توصية وحدة التفتيش المشتركة بقيام مستعملي نظام المعلومات الانمائية باختبار النظام لمدة سنة اخرى .

٦٨ - وكما ورد في الفقرة ٥٦ أعلاه ، فان تكاليف تجهيز الوثائق واستعمال الحاسبة الالكترونية يمكن تقاسمها مع ادارة التعاون التقني لأغراض التنمية ، نظرا لأن الادارة تخصص أموالا في ميزانيتها لاستخدام الحاسبة الالكترونية . وسيستمر مركز البحوث الانمائية الدولية في اتاحة استعمال البرامج مجانا .

٦٩ - وينبغي النظر الى المبلغ المقدّر لاستمرار البرنامج في ضوء النفقات الاجمالية للأنشطة التي يشملها وقيمتها في دعم هذه الأنشطة . واذ كان من الممكن ، عن طريق استعمال النظام استعمالا متكررا وواسع النطاق ، اعادة استخدام الخبرة والمعرفة اللتين تم اكتسابهما بالفعل من الدراسات والمشاريع السابقة ، على نحو متكرر ، واذ كان بوسع هذا الوصول الجاهز للمعرفة السابق اكتسابها أن يمنع ازدياد واج الجهد بلا داع ، فان تكاليف تشغيل النظام قد تتوازن مع ما يحققه من وفورات .

٧٠ - التوافق مع النظم الاخرى - أوجد ، كما لاحظ المفتشان ، توافق بين نظام المعلومات الانمائية وعدد من نظم المعلومات الاخرى ذات الصلة داخل اسرة منظمات الامم المتحدة وذلك عن طريق استخدام عناصر مشتركة بين النظم مثل مصطلحات الفهرسة والبرامج . وازضافة الى ذلك فان التوافق التقني ، الذي عولج في الفقرة ٢٤ من تقرير وحدة التفتيش المشتركة ، بين نظام الامم

المتحدة للمعلومات الجيولوجية ونظام المعلومات الانمائية قد تم تحقيقه أيضا عندما نسخت قاعدة البيانات التي أوجدتها نظام المعلومات الانمائية على شريط ممغنط وفقا لشكل المقياس ٢٧.٠٩ للمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس (١٢) وأحيلت الى دائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات التي قامت بتجهيز الشريط بحيث يمكن قراءتها بواسطة برامج نظام الامم المتحدة للمعلومات الجيولوجية.

٧١ - وكما ورد في الفصل الثالث من هذا التقرير، كان من أهم العوامل التي أملت كافة القرارات التي تتعلق بتصميم النظام، بما في ذلك اختيار المعجم، التوافق مع النظم ذات الصلة بحاجات مستعملي نظام المعلومات الانمائية الى المعلومات. كما كان التوافق مع النظم ذات الصلة سببا لاستخدام الاختبارى لبرامج "مينيسيس" وتكنولوجيا الحاسبة الالكترونية الصغيرة للمرحلة التجريبية من التشغيل، بالإضافة الى اكتشاف بدائل غير باهظة الثمن لنظم المعلومات التي تشغل على حاسبات الكترونية كبيرة ومكلفة. وقد تبين أيضا، عن طريق تلك العملية، أنه يمكن تحقيق التوافق بين النظم التي تعالج المعلومات في الميادين ذات الصلة، عن طريق التقيد التام بالمقاييس والمبادئ التوجيهية الدولية، على النحو الذى توصي به اللجنة الاستشارية لشؤون الادارة والميزانية فى تقريرها (A/33/7/Add.2).

٧٢ - العلاقة مع المنظمات الاخرى - غالبا ما يتواجد في عملية انشاء نظام جديد للمعلومات خطر تبيد الموارد. ويمكن تجنب هذا المأزق عن طريق اتخاذ اسلوب تدريجي، على النحو الذى توصي به اللجنة الاستشارية لشؤون الادارة والميزانية، وذلك بدراسة أنشطة نظم المعلومات الموجودة دراسة متعمقة وبالتشاور مع المجلس المشترك بين المنظمات لنظم المعلومات وغيره من الهيئات التي تستطيع تقديم معلومات مستكملة عن علم وتكنولوجيا المعلومات وعن الأنشطة الجارية التي تضطلع بها أسرة الامم المتحدة فيما يتعلق بنظم المعلومات.

٧٣ - ويوافق الأمين العام على ما ذكره المفتشان من أن التعاون الوثيق بين وحدة نظم المعلومات ودائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات يمكن أن يكون مشمرا فيما تبذله وحدة نظم المعلومات من جهود في مجال استخدام الحاسبة الالكترونية؛ ولذلك فقد اقيمت علاقة عمل وثيقة مع دائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات في حل المشاكل التقنية المختلفة. فعلى سبيل المثال: (أ) تم بمساعدة الدائرة، تحقيق توافق بين نظام الامم المتحدة للمعلومات الجيولوجية ونظام المعلومات الانمائية؛ (ب) يقوم أخصائي المعاجم الذى تم التعاقد معه لتنقيح طبعة ١٩٧٩ من المعجم الكبير لصالح وحدة نظم المعلومات بالعمل الآن على إنهاء معجم نظام الامم المتحدة للمعلومات الجيولوجية؛ (ج) كلفت دائرة التجهيز الالكتروني للبيانات ونظم المعلومات أخصائيا على دراية تامة بالمجموعة المتكاملة لنظم المعلومات و "مينيسيس" بالعمل فى مشروع نظام الامم المتحدة للمعلومات الجيولوجية؛ (د) أضيفت قاعدة البيانات التي أوجدتها وحدة نظم المعلومات الى قاعدة بيانات نظام الامم المتحدة للمعلومات الجيولوجية كنظام فرعي لها.

(١٢) التوثيق، شكل تبادل المعلومات الجيولوجية على شريط ممغنط، المنظمة الدولية

لتوحيد المقاييس، ١٩٧٣.

٧٤ - وللتأكد من أن النظام الذي يجرى انشاؤه يلبي حاجات ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية وادارة التعاون التقني لأغراض التنمية ، أقيم رسميا في أواخر ١٩٧٨ ترتيب بين الادارتين للتعاون في انشاء واستعمال نظام المعلومات الانمائية ، كما تم ارساء روتين تكميلي بين الادارتين فيما يتعلق باختيار الوثائق وتجهيزها وفي اعداد الملف الذي يحفظ بواسطة الحاسبة الالكترونية واستخدامه .

المرفق الثاني

تقديرات التكاليف والنفقات : ١٩٧٨ - ١٩٧٩

	١٩٧٩		١٩٧٨		
	تقديرات التكاليف (أ) النفقات الفعلية (ب)		تقديرات التكاليف (أ) النفقات الفعلية		
	بالدولارات		بالدولارات		
١ - الموظفون					
المرتبات والتكاليف العامة للموظفين:					
لموظفين اثنين من الفئة الفنية					
(١ - ٥ و ١ - ٣) وموظفين					
اثنين من فئة الخدمات العامة					
(١ - ٤ - ٥ و ١ - ٤)	١٢١ ٧٠٠	٧٤ ٢٣٠	١٢١ ٧٠٠	٧٤ ٢٣٠	
٢ - السفر	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	
٣ - المعدات	٥٥٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	٥٠٠٠	
٤ - الخدمات المتخصصة	٥٠٠	٨٥٠٠	١٠٠	٨٥٠٠	
٥ - الموازن والخدمات					
(أ) دعم دائرة التجهيز الالكتروني					
للمبانيات ونظم المعلومات					
(ب) الخدمات العامة والموازم					
المجموع الكلي	١٤٧ ٠٠٠	٩٩ ١٣٠	١٦٨ ٠٠٠	١٧٣ ٠٠٠	
الفرق بين تقديرات التكاليف والنفقات الفعلية	١٥٩ ٧٨٠	١٩٦ ٦٨٠	١٣٥ ٨٠٠	١٣٥ ٨٠٠	
مجموع الفرق لفترة السنتين ١٩٧٨ - ١٩٧٩	٣٦ ٩٠٠ (١٩٧٩)	٤٧ ٨٢٠ (١٩٧٨)	٨٤ ٧٧٠	٨٤ ٧٧٠	

- (أ) وردت تقديرات التكاليف هذه في مذكرة الأمين العام الى الجمعية العامة في دورتها الثانية والثلاثين (A/C/5/32/47) ،
الفقرة (١) .
- (ب) بما في ذلك الاسقاطات من ابر/اغسطس حتى نهاية عام ١٩٧٩ .
- (ج) حرت الاستعانة بمساعدة مؤقتة بغية تعويض بعض أشهر العمل التي فقدت في عام ١٩٧٨ اثناء مرحلة التوظيف .
- (د) الة تجهيز الكلمات فقط . لم تستخدم الحاسبة الالكترونية التابعة لمركز الحساب الالكتروني في نيويورك خلال المرحلة التجريبية من النظام التجريبي حيث أنه تم توفير البرامج والحاسبة الالكترونية الصغيرة للأمم المتحدة مجاناً عن طريق جهد مشترك من جانب مركز البحوث الانمائية الدولية ومعهد فرانكلين .

المرفق الثالث

التكاليف المقدرة

١٩٨٠
من خارج الميزانية
بالدولارات

٩٨ ٥٠٠	١ - الموظفون
٤١ ١٠٠	مرتبات موظفين اثنين من الفئة الفنية (١ ف - ٥ و ١ ف - ٣) وموظفين اثنين من فئة الخدمات العامة (١ ع - ٥ و ١ ع - ٤ / ١)
<u>١٣٩ ٩٠٠</u>	التكاليف العامة للموظفين
	المجموع الفرعي
٤ ٠٠٠	٢ - السفر
	مشاورات مع الوكالات والمجان الاقليمية
	٣ - المعدات
١٩ ٤٠٠	(أ) معدات تجهيز البيانات
٦ ٦٠٠	استئجار حاسبة التكرونية صغيرة
٦ ٠٠٠	الصيانة بمعدل ٥٥٠ دولار شهريا
<u>٣٢ ٠٠٠</u>	(ب) استئجار آلة تجهيز الكلمات
	المجموع الفرعي
١ ٠٠٠	٤ - الخدمات المتخصصة والمواد
٢ ٥٠٠	موارد مرجعية
١ ٠٠٠	استكمال البرامج
	لوازم تجهيز البيانات
<u>٤ ٥٠٠</u>	المجموع الفرعي

المرفق الثالث (تابع)

١٩٨٠
من خارج الميزانية
بالدولارات

٥ - رد نفقات اللوازم والخدمات المقدمة الى
الوحدة

ايجار أماكن المكاتب

١٠٥٠٠

الاتصالات

١٥٠٠

لوازم المكاتب

٥٠٠

١٢٥٠٠

المجموع الفرعي

١٩٢٩٠٠

المجموع السنوي

المرفق الرابع

مجلة خلاصات المعلومات الانمائية الصادرة عن ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية ووحدة نظم المعلومات

مقدمة

تقدم هذه الطبعة النموذجية من مجلة خلاصات المعلومات الانمائية الى مستعمليها المحتملين مجموعة متنوعة من خدمات نشر المعلومات التي يستطيع نظام المعلومات الانمائية تقديمها . وتمثل البنود الواردة في مجلة الخلاصات نمودجا للاشارات المرجعية المعدة باستخدام الحاسبة الالكترونية والمتعلقة بالمواد غير المنشورة التي تنتجها الامم المتحدة أو تنتج للأمم المتحدة في ميدان التنمية الاقتصادية والاجتماعية .

ويتألف القسم الأساسي من مجلة الخلاصات من سرد كامل لكل بند ، بما في ذلك عنوان الوثيقة ، ورقم التقرير ، ومكان وتاريخ المؤتمر ، وتاريخ الكتابة ، وعدد الصفحات ، والمؤلف والجهة التي ينتمي اليها ، والمنظمة المنفذة وتكاليف المشروع (عند توفرها) ، وخلاصة المعلومات ، ورقم تشير اليه القيودات في الفهارس . ومع أنه يمكن ترتيب القسم الأساسي من أى طبعة كاملة من المجلة على أى شكل كان ، مثلا حسب المواضيع أو تاريخ الكتابة ، فان هذا النموذج مرتب حسب الترتيب الأبجدي لعناوين الوثائق .

ويرد بعد القسم الأساسي أربعة فهارس :

فهرس المؤلفين الأشخاص ؛

فهرس المواضيع - يعتمد على واصفات مختارة من المعجم الكبير الخاص بتجهيز المعلومات في ميدان التنمية الاقتصادية والاجتماعية ؛

فهرس أرقام التقارير ؛

فهرس جغرافي - يشير الى البلدان عندما تكون البلدان موضوع الوثيقة .

ويمكن للمنظام الذي تستخدم فيه الحاسبة الالكترونية أن يعالج عناصر البيانات بأى شكل كان ، ويمكن تغيير ترتيب مجلة الخلاصات بسهولة بحيث يلنايب متطلبات المستعملين . فعلى سبيل المثال ، يستطيع النظام أن ينتج فهرسا للمؤسسات أو فهرسا لأرقام المشاريع أو قائمة بالمشاريع وتكاليفها أو قائمة بالوثائق حسب موقعها .

ويمكن توفير كافة الوثائق الوارد ذكرها في مجلة الخلاصات للمستعملين عند الطلب ، حيث أن النظام يحدد أيضا موقع الوثائق .

واضافة الى ذلك يمكن تقديم خدمات البحث بالتشفيل المتصل عن المعلومات المتضمنة في النظام لأي موظف أو مندوب . وهذه الخدمات توفرها وحدة نظم المعلومات في ادارة الشؤون الدولية الاقتصادية والاجتماعية .

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 RIA/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 RIA/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 based on 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/MP/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/MP.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.

E/AC.52/XXV/CRP.6
(UN, Advisory Committee on the Application of Science and Technology to Development, 25th session, Geneva, 5 - 16 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.
Sadovsky, 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 RA-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 Tecnologia 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/MP/79.6
(WHO. Meeting on Socioeconomic Determinants and Consequences of
Mortality, Mexico City, 19 - 25 June 1979).
1979.
25 p. : 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.
(0016)
- * 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].
Feb 1979.
33 p. In various pagings
Dittoed report.
Berggren, G.A.
UNDP, New York, N.Y. US
- Project Cost: UNDP-\$1 353 000 UNEPA, New York, N.Y. US
Project Cost: UNEPA-\$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,
New York, 6 - 10 Feb 1978)
1978.
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 ECF.
(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.
 Ditoed 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)

IESA/ISU DEVELOPMENT INFORMATION AUTHOR INDEX

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

IESA/ISU DEVELOPMENT INFORMATION SUBJECT TERMS INDEX

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-R04]. (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)

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. (0008)

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 RIA/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 RIA-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. (0008)

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 de systèmes: 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 RIA/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 RIA/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 RIA/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 in Serbia. (0001)

Report on mission to Buenos Aires, 8 to 12 January 1979 [by Technical Adviser on Data Processing, Statistical Office: project RIA-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 de systèmes: 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)

XL LATIN AMERICA/AMÉRIQUE 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. (0002)

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)

TP

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

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

DST/SE/MP/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. (0010)

POPINS/MP.2 POPD - 113
POPINS: stratégie pour l'établissement de systèmes: propositions. (0007)

SR/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. (0014)

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)