



Distr.
GENERAL

A/39/515
28 September 1984
ARABIC
ORIGINAL : ENGLISH



الأمم المتحدة الجمعية العامة

الدورة التاسعة والثلاثون
المند ٧٢ (ب) من جدول الاعمال

التعاون الدولي في استخدام الفضاء الخارجي فسي الاغراض السلمية : تنفيذ توصيات مؤتمر الامم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الاغراض السلمية

تقرير الامين العام

- ١ - رجحت الجمعية العامة من الامين العام ، بقرارها ٨٠/٣٨ المؤرخ في ١٥ كانون الاول / ديسمبر ١٩٨٣ ، ان يقدم الى الجمعية العامة في دورتها التاسعة والثلاثين تقريراً عن تنفيذ توصيات مؤتمر الامم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (١) .
- ٢ - واستجابة لهذا الطلب يقدم هذا التقرير معلومات عن التقدم المحرز في تنفيذ توصيات المؤتمر .
- ٣ - ونظرت لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الاغراض السلمية ولجنتها الفرعية العلمية والتقنية في مسألة تنفيذ توصيات المؤتمر أثناء دورتهما لعام ١٩٨٤ . ولذلك فان المعلومات الواردة في هذا التقرير تعكس اساساً نتيجة اعمال اللجنة التي يعرض تقريرها أيضاً على الجمعية العامة (٢) .

أولاً - التعاون فيما بين الوكالات

- ٤ - رجحت الجمعية العامة ، في الفقرة ٢١ من قرارها ٨٠/٣٨ ، من جميع أجهزة ومؤسسات وهيئات منظومة الامم المتحدة وغيرها من المنظمات الحكومية الدولية التي تعمل في ميدان الفضاء الخارجي او المسائل المتصلة به أن تتعاون في تنفيذ توصيات المؤتمر . وفي هذا الصدد ، فان من المقرر عقد الدورة السادسة للاجتماع المشترك بين الوكالات والمعني بأنشطة الفضاء الخارجي فسي تشرين الاول / اكتوبر ١٩٨٤ في جنيف لمناقشة عدة أمور من بينها تنفيذ توصيات المؤتمر .

.../...

84-22109

ثانيا - الدراسات

- ٥ - أهدت الجمعية العامة ، في الفقرة ١٧ من قرارها ٣٨ / ٨٠ ، توصية لجنوة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية وموادها أنه من بين مشاريع الدراسات التي اقترحها المؤتمر يجب تنفيذ الدراسات الثلاث التالية على سبيل الأولوية :
- (أ) تقديم المساعدة الى البلدان في دراسة احتياجاتها المتعلقة بالاستشعار من بعد وتقييم النظم الملائمة لتلبية هذه الاحتياجات (الامم المتحدة ، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ، وبرنامج الامم المتحدة الانمائي ، ومنظمة الامم المتحدة للاغذية والزراعة) ؛
- (ب) جدوى استخدام توابع الارسال المباشر في الأغراض التعليمية واستخدام القطاعات الفضائية المطوكة دوليا واطليهما (الامم المتحدة ، ومنظمة الامم المتحدة للتربية والعلم والثقافة ، والاتحاد الدولي للاتصالات السلكية واللاسلكية) ؛
- (ج) جدوى الحصول على مسافات فاصلة أضيق بين التوابع الاصطناعية فسي المدار الثابت بالنسبة للأرض وتواجد تلك التوابع معا بصورة مرضية ، بما في ذلك اجراء دراسة أدق للآثار التقنية - الاقتصادية ، ولا سيما ما يتعلق منها بالبلدان النامية ، بهدف ضمان تحقيق أقصى الفعالية في استغلال هذا المدار لصالح جميع البلدان (الامم المتحدة والاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية ، ومنظمات أخرى) .
- ٦ - ووفقا للاجرايات التي أقرتها الجمعية العامة ، نظم فريق من الخبراء لكل دراسة من هذه الدراسات . ودعيت الدول الأعضاء في اللجنة ، المختارة بطريقة تكفل التوزيع الجغرافي العادل لكل مجموعة ، الى تسمية خبراء منها . وقام الامين العام بتعيين الخبراء ودفعت الامم المتحدة مصروفات سفرهم . واشترك أيضا في الافرة ممثلون من الوكالات المتخصصة المهتمة بالامر .
- ٧ - وعقد كل فريق ستة اجتماعات في فترة أربعة أيام واستعرض مشروع دراسة اولية أعدته الامانة العامة . فاجتمع فريق الخبراء المعني بالاستشعار من بعد في الفترة من ٢١ الى ٢٤ شباط / فبراير ١٩٨٤ في أثناء الدورة الحادية والعشرين للجنة العلمية والتقنية ؛ واجتمع فريق الخبراء المعني بالمدار الثابت بالنسبة الى الارض في جنيف في الفترة من ٢٠ الى ٢٣ آذار / مارس في أثناء الدورة الثالثة والعشرين للجنة الفرعية القانونية ؛ واجتمع فريق الخبراء المعني باستخدام توابع الارسال المباشر في التعليم فسي فيينا في الفترة من ١٢ الى ١٥ حزيران / يونيو أثناء الدورة السابعة والعشرين للجنة .
- ٨ - وستقدم مشاريع الدراسات النهائية ، بصيغتها المنقحة والمعتمدة من قبل افرقة الخبراء الثلاثة ، الى اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها التالية لتنظر فيها وتقييمها ثم تقدمها الى اللجنة للتوصية بالاجرايات المناسبة .

ثالثا - برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية

٩ - أيدت الجمعية العامة ، في قرارها ٣٧/٩٠ المؤرخ في ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢ ، توصيات المؤتمر ، ومؤداها أن يتجه برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية نحو سبعة أهداف محددة (الفترة ٧ (أ) الى ٧ (ز)) . وتورد خطة العمل اللازمة للاضطلاع بهذه الأنشطة في الوثيقة A/AG.105/313 المعنونة " ترجمة توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية ، المتصلة بالتطبيقات الفضائية ، الى برامج تنفيذية " .

١٠ - وفي عام ١٩٨٤ أجرى البرنامج دورتين تدريبيتين قصيرتين عن تطبيقات الاستشعار من بعد . ونظمت الأولى ، وهي عن السراجة ، بالتعاون مع حكومة اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ؛ أما الثانية ، وهي عن الزراعة المائية ، فقد نظمت بالتعاون مع حكومة إيطاليا ومنظمة الاغذية والزراعة . وعقدت أيضا حلقتا عمل بالتعاون مع لجنة ابحاث الفضاء وكانت عن ' ١ ' تطبيقات الاستشعار من بعد ، المفيدة للبلدان النامية ' ٢ ' وتشجيع ابحاث الفضاء في البلدان النامية . ومن المقرر لعام ١٩٨٥ تنظيم دورتين تدريبيتين قصيرتين عن الاستشعار من بعد (الارصاد الجوية الزراعية التشغيلية والحراجة) ، وحلقة عمل (عن أدوات الاستشعار من بعد واستخدامه في الحصول على المعلومات وتحليلها) واجتماع (عن التطورات الحاصلة في علم وتكنولوجيا الفضاء) .

١١ - وتشجيبا لتنمية القدرات المحلية ، منح البرنامج ١٤ زمالة طويلة الاجل في عام ١٩٨٤ للتدريب المتعمق للمشاركين من البلدان النامية ، في مجالات المواصلات السلوكية واللاسلكية ، واستخدام التوابع الاصطناعية في الارصاد الجوية ، والاستشعار من بعد (نظم المعلومات والمساحة باستخدام التصوير الجوي) . وقد قدمت هذه الزمالات من دول أعضاء (اثنتان من النمسا وتسع من الاتحاد السوفياتي الذي قدم ١٠ زمالات) ووكالة الفضاء الأوروبية . ومن المتوقع أن تجدد عروض الزمالات هذه في عام ١٩٨٥ . وعرضت حكومة البرازيل في عام ١٩٨٥ ، ١٠ زمالات طويلة الاجل مماثلة للتدريب المتعمق فسي الاستشعار من بعد لمرشحين من البلدان النامية .

١٢ - وسيجرى بصورة موسعة استطلاع النهج الاخرى في تنمية القدرة الاهلية على المستوى المحلي أثناء السلسلة المخطط القيام بها من حلقات الامم المتحدة للتدريب الدولية المعنية بتطبيقات تكنولوجيا الفضاء في اطار النظم التعليمية . ومن المزمع اجراء أولى هذه الحلقات في عام ١٩٨٥ ويجرى حاليا تنظيمها بالتعاون مع حكومة الهند لصالح الدول الأعضاء في منطقة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ . وسيكون

من بين المشتركين معلمون من المعاهد التقنية والجامعات والمسؤولون الإداريون الحكوميون الممثلون بالتخطيط وتنمية البرامج التعليمية الوطنية . وفي أثناء هذه الحلقات سيعرف المشاركون بدور تكنولوجيا الفضاء في التنمية الوطنية وبمطية ادخال جوانب هذه التكنولوجيا في المناهج التعليمية الوطنية . وستتناول حلقات العمل أيضا ، فيما تتناوله ، الاتجاهات الراهنة والمقبلة لتكنولوجيا الفضاء وتوافر الموارد التي يمكن استخدامها كمواد تعليمية في مجالات علم وتكنولوجيا الفضاء .

١٣ - وبالإشارة إلى الولاية المتعلقة بالخدمات الاستشارية التقنية ، رجحت الجمعية العامة من الدول الأعضاء تقديم معلومات عن احتياجاتها وطلبياتها في مجالات محددة من التطبيقات الفضائية . وتم تحليل ردود الدول الأعضاء بشأن هذا الموضوع ونشرت في الوثائق A/AC.105/L.141 إلى A/AC.105/L.144 . وتستخدم هذه الوثائق الآن كمعلومات أساسية للاجتماعات الحكومية الدولية التي يحضرها خبراء في علم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاته ، التي يجري عقدها في إطار برنامج الامم المتحدة للتطبيقات الفضائية في المناطق المختلفة . وتركز هذه الاجتماعات الحكومية الدولية على مشاريع التطبيقات الفضائية المناسبة على المستويات الإقليمية ، بما في ذلك تحديد الأولويات لهذه المشاريع ، ووضع اجراء تمويل لتنفيذها . وعقد اول اجتماعات الخبراء هذه في الفترة من ٢٣ إلى ٢٥ أيار/مايو ١٩٨٤ ، في جاكرتا ، اندونيسيا ، لصالح الدول الاعضاء في منطقة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ . وأوفدت في عام ١٩٨٤ بعثات استشارية تقنية إلى كوارور وقبرص وكوستاريكا وكولومبيا والمكسيك بناء على طلب هذه الحكومات . ومن المقرر انقاد بعثات استشارية اضافية إلى مناطق اللجنة الاقتصادية لافريقيا واللجنة الاقتصادية لغربي آسيا واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ في الجزء الاخير من عام ١٩٨٤ وفي عام ١٩٨٥ .

رابعاً - دائرة المعلومات الفضائية الدولية

١٤ - قررت الجمعية العامة ، في الفقرة ٨ من قرارها ٣٧ / ٩٠ ، انشاء دائرة معلومات فضائية دولية تتكون في البداية من دليل لمصادر المعلومات وخدمات البيانات لتقديم التوجيه ، بناء على الطلب ، إلى مصارف المعلومات ومصادر المعلومات التي يمكن الوصول إليها . وترد في الفقرتين ١٧ و ١٨ من الوثيقة A/AC.105/313 الأنشطة التي تهدف إلى تنفيذ انشاء دائرة المعلومات الفضائية الدولية . وتنفيذا لهذا التفويض ، نظمت الامم المتحدة الاجتماع الدولي للخبراء المعني بنظم المعلومات المتعلقة بالاستثمار من بعد في فيلداينغ وأوبرافنهورف في الفترة من ٧ إلى ١١ أيار/مايو ١٩٨٤ السدي

استضافته واشتركت في رعايته حكومة جمهورية ألمانيا الاتحادية . ودرس في هذا الاجتماع الآليات اللازمة لإنشاء مركز تبادل ، لنظم المعلومات المتعلقة بالاستشعار من بعد فسي البداية ، وقدمت توصيات بشأن برامج العمل اللازمة لتحقيق هذا الهدف . وتزعم الأمم المتحدة ، كاجراء متابعة مباشرة بإنشاء طرف ترأسل مباشر في الامانة العامة ، عن طريق التبرعات من الدول الأعضاء ووكالات الفضاء الدولية المهتمة بالامر ، كيما يتسنى لها أن تتصل بمصادر البيانات القائمة ومراكز المعلومات المتعلقة بمختلف جوانب علم وتكنولوجيا الفضاء للتمكن من توفير المعلومات الى الدول الأعضاء بناء على طلبها .

خامسا - تعزيز شعبة شؤون الفضاء الخارجي في الامانة العامة

١٥ - رحبت الجمعية العامة ، في الفقرة ٩ من قرارها ٩٠/٣٧ ، من الامين العام أن يعزز شعبة شؤون الفضاء الخارجي في الامانة العامة بزيادة مناسبة في عدد الموظفين التقنيين . واستنادا الى ذلك القرار أنشئت وظيفة مؤقتة برتبة ف - ٥ لعام ١٩٨٣ لخصائي تقني في علم وتكنولوجيا الفضاء فيما يتعلق بالدراسات الثلاث المشار اليها في الفقرة ٥ أعلاه . واستمرت هذه الوظيفة المؤقتة لفترة السنتين ١٩٨٤ - ١٩٨٥ للاضطلاع بأنشطة المتابعة للمؤتمر بما في ذلك الدراسات .

سادسا - التبرعات

١٦ - ناشدت الجمعية العامة ، في الفقرة ١٠ من قرارها ٩٠/٣٧ ، جميع الحكومات تقديم التبرعات ، اما نقدا او عينا ، لتنفيذ توصيات المؤتمر . ووجه الامين العام فسي مذكرته الشفوية المؤرخة في ١١ آذار/مارس ١٩٨٣ انتباه الدول الأعضاء الى هذه الفقرة وخاصة فيما يتعلق بأنشطة برنامج الامم المتحدة للتطبيقات الفضائية التي صدر التكليف بها ووسع نطاقها مؤخرا . ووردت قائمة في تقرير الامين العام الاخير المتعلق بهذا البند الفرعي (A/38/412) بأسماء الدول الاعضاء ومنظمة حكومية دولية واحدة التي استجابت لهذا النداء حتى ٣١ آب/اغسطس ١٩٨٣ . وبعد ذلك وردت تبرعات اضافية من باكستان والكاميرون والنمسا .

١٧ - وأكدت الجمعية العامة في الفقرة ١٠ من قرارها ٨٠/٣٨ ، الحاج وأهمية التنفيذ الكامل لتوصيات المؤتمر في أقرب وقت ممكن . ورجت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الاغراض السلمية من الامانة العامة ، استجابة لذلك القرار ، أن تدعو الدول الأعضاء الى تقديم آرائها بشأن المشاريع المقبلة اللازمة لمواصلة

تنفيذ توصيات المؤتمر ، وان تقدم تقريرا عن ذلك الى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في
الاعراض السلمية في دورتها السابعة والعشرين . وفي الوقت نفسه حثت اللجنة الفرعية
الدول الأعضاء على النظر في أمر تقديم تبرعات اضافية تحقيقا لهذه الغاية .

١٨ - واستجابة لرجاء اللجنة الفرعية ، ارسل الامين العام مذكرة شفوية بتاريخ ٢ آذار/
مارس ١٩٨٤ يرجو فيها من الدول الأعضاء ان توافيه بأرائها عن المواضيع المتقدمة الذكر .
وفي ١٠ آب/اغسطس ١٩٨٤ وردت ردود من أوغندا وبلجيكا وبوركينا فاسو وسانت فنسنت
وغرينادين وكوبا وهنغاريا (انظر الوثيقة A/AC.105/L.147 و Add.1 و 2) . واستجابة
لنداء من لجنة استخدام الفضاء الخارجي للاغراض السلمية الى الدول الأعضاء في دورتها
السابعة والعشرين في حزيران/يونيه ١٩٨٤ ، رجا الامين العام في مذكرته الشفوية
المؤرخة في ٢٤ آب/اغسطس ١٩٨٤ من الدول الأعضاء ان توافيها بأرائها عن المواضيع .

سابعاً - آليات التعاون الاقليمية

١٩ - عملاً بقرار الجمعية العامة ٣٨ / ٨٠ ، واصلت الامانة العامة جهودها لتعزيز
آليات التعاون الاقليمية للاضطلاع بمختلف الأنشطة في تنفيذ توصيات المؤتمر ، وبصفة خاصة
تلك التوصيات المتعلقة ببرنامج الامم المتحدة للتطبيقات الفضائية .

٢٠ - وكما هو مذكور في الفقرة ١٣ أعلاه ، نظمت الامم المتحدة اجتماعاً اقليمياً للخبراء
بشأن علم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتهما في جاكارتا في ١٩٨٤ لصالح الدول الاعضاء في
منطقة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ . وسينظم في عام ١٩٨٥ ،
اجتماع مماثل للخبراء في منطقة اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ستستضيفه حكومة
الارجنتين ، وقد كان مقرراً عقده أصلاً في آذار/مارس ١٩٨٤ .

٢١ - وعرضت حكومة هولندا استضافة مركز دولي للاستشعار من بعد ، تسعى الى انشاءه
بالتعاون مع ادارة التعاون التقني لاغراض التنمية التابع للامانة العامة وبرنامج الأمم
المتحدة الانمائي .

الحواشي

(١) تقرير مؤتمر الامم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي
واستخدامه في الاغراض السلمية ، فيينا ، ٩ - ٢١ آب / أغسطس ١٩٨٢ (A/CONF.101/10)
و Corr.1 و 2) .

(٢) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة التاسعة والثلاثون ، الملحق
رقم ٢٠ (A/39/20) .