

A

الأمم المتحدة

Distr.
GENERAL

الجمعية العامة

A/44/469
23 August 1989
ARABIC
ORIGINAL : ENGLISHالدورة الرابعة والأربعون
البند ٧٦ من جدول الأعمال المؤقت*التعاون الدولي في استخدام الفضاءالخارجي في الأغراض السلميةتنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني
المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه
في الأغراض السلمية

تقرير الأمين العام

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
٢	٣- ١	أولا - مقدمة
		ثانيا - الفريق العامل الجامع لتقييم تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي وإستخدامه في الأغراض السلمية
٢	٥- ٤	ثالثا - التعاون فيما بين الوكالات
٣	٩- ٦	رابعا - الدراسات
٤	١٠	خامسا - برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية
٤	١٥-١١	سادسا - خدمات المشورة التقنية
٦	١٦	سابعا - دائرة المعلومات الفضائية الدولية
٧	١٧	ثامنا - التبرعات
٨	١٨	تاسعا - آليات التعاون الاقليمية
٨	١٩	

أولا - مقدمة

١ - طلبت الجمعية العامة من الأمين العام ، في قرارها ٥٦/٤٣ المؤرخ في ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٨ ، أن يقدم إلى الجمعية العامة في دورتها الرابعة والأربعين تقريراً عن تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية^(١) .

٢ - واستجابة لذلك الطلب ، يقدم هذا التقرير معلومات عن التقدم المحرز في تنفيذ توصيات المؤتمر .

٣ - وقد نظرت لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية ، واللجنة الفرعية العلمية والتقنية التابعة لها والفريق العامل الجامع لتقييم تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية في مسألة تنفيذ توصيات المؤتمر خلال دوراتها لعام ١٩٨٩ . وعليه ، فإن المعلومات الواردة في هذا التقرير تعكس بالدرجة الأولى نتائج أعمال اللجنة ، التي يعرض تقريرها أيضاً على الجمعية العامة^(٢) .

ثانياً - الفريق العامل الجامع لتقييم تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي وإستخدامه في الأغراض السلمية

٤ - دعت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها لعام ١٩٨٩ الفريق العامل الجامع إلى الاجتماع من جديد وفقاً لقرار الجمعية العامة ٥٦/٤٣ ، بغية تحسين تنفيذ الأنشطة المتصلة بالتعاون الدولي ، ولاسيما الأنشطة الواردة في برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ، واقتراح خطوات ملموسة لزيادة حجم ذلك التعاون وزيادة كفاءته .

٥ - وأيدت اللجنة في دورتها لعام ١٩٨٩ توصيات الفريق العامل الجامع الواردة في تقريرها (A/AC.105/429 ، المرفق الثاني) ، وأوصت اللجنة ، بدعوة الفريق العامل الجامع إلى الاجتماع من جديد في العام التالي لمواصلة أعماله .

شالسا - التعاون فيما بين الوكالات

٦ - طلبت الجمعية العامة ، في الفقرة ٢٣ من قرارها ٥٦/٤٣ ، إلى جميع أجهزة منظومة الأمم المتحدة ومؤسساتها وهيئاتها وغيرها من المنظمات الحكومية الدولية التي تعمل في ميدان الفضاء الخارجي أو المسائل المتصلة بالفضاء ، أن تتعاون في تنفيذ توصيات المؤتمر . وفي هذا الصدد ، لاحظت اللجنة ، مع التقدير ، مشاركة ممثلي هيئات الأمم المتحدة والوكالات المتخصصة والمنظمات الدولية الأخرى في جميع مراحل أعمال اللجنة وأعمال لجننتها الفرعية .

٧ - وتوجد لدى هيئات الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة ، ولا سيما برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) والاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والمنظمة البحرية الدولية ومنظمة الأمم المتحدة . للتنمية الصناعية (اليونيدو) برامج واسعة النطاق تتصل بالفضاء وتسهم في تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية . ويمكن الاطلاع على تفاصيل هذه البرامج في التقارير السنوية للأمين العام بشأن تنسيق أنشطة الفضاء الخارجي داخل منظومة الأمم المتحدة . ويتضمن التقرير الأخير (A/AC.105/415) لمحة عامة عن برامج عمل الوكالات لعامي ١٩٨٩ و ١٩٩٠ .

٨ - ومن المقرر عقد الدورة الحادية عشرة للاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي في أيلول/سبتمبر ١٩٨٩ في مقر الاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية بغرض مواصلة الاستعراض المتعمق الذي يجريه بشأن تطبيقات الاستشعار من بُعد داخل منظومة الأمم المتحدة استنادا إلى ورقة عمل من إعداد فريق مخصص للاجتماع المشترك بين الوكالات لعام ١٩٨٨ .

٩ - وأيدت اللجنة في دورتها لعام ١٩٨٩ ، رأي اللجنة الفرعية العلمية والتقنية الداعي إلى أن تواصل الأمم المتحدة التماس الدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وغيره من مؤسسات التمويل الدولية ، وأن تحيط الأمانة العامة علما بإجراءات التمويل الخاصة ببرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وأن تتصرف في حدودها .

رابعاً - الدراسات

١٠ - أيدت لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها لعام ١٩٨٩ ، التوصيات التي تقدم بها الفريق العامل الجامع في دورته الثالثة ، المعقودة في عام ١٩٨٩ ، ولاحظت أن هذه التوصيات تتضمن بعض الدراسات والتقارير ذات الصلة بتوصيات المؤتمر . وأعربت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية ، في دورتها السادسة والعشرين ، عن تقريرها لما تم من تقديم تقرير نهائي عن الآثار البيئية للأنشطة الفضائية أعدته لجنة أبحاث الفضاء والاتحاد الدولي للملاحة الفلكية إلى دورة اللجنة الفرعية A/AC.105/420 وذلك وفقاً لما طلبته اللجنة^(٣) ، وأثنت على لجنة أبحاث الفضاء والاتحاد الدولي للملاحة الفلكية لما تضمنه التقرير من معلومات قيّمة .

خامساً - برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية

١١ - أيدت الجمعية العامة ، في الفقرة ٧ من قرارها ٩٠/٣٧ المؤرخ في ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٨٢ ، توصيات المؤتمر بأن يتجه برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية صوب سبعة أهداف محددة . والأنشطة التي اضطلع بها البرنامج في عام ١٩٨٨ والخطط الموضوعة للفترة ١٩٨٩ - ١٩٩٠ لتحقيق هذه الأهداف وترد في تقرير خبير الأمم المتحدة المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/421) .

١٢ - وتتضمن الأنشطة المنفذة أو المخطط لها في إطار البرنامج في عام ١٩٨٩ ، بالتعاون مع هيئات الأمم المتحدة الأخرى ، أربع دورات تدريبية قصيرة الأجل بشأن تطبيقات الاستشعار من بعد . وقد اشتركت الأمم المتحدة ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية والوكالة الفضائية الأوروبية ، بالتعاون مع حكومة استراليا في تنظيم الدورة الأولى ، التي ركزت على استخدام شبكات الاستشعار بالأشعة دون الحمراء والرادار في التطبيقات الهيدرولوجية وتطبيقات الأرصاد الجوية في مجال الزراعة ؛ وتنظم الأمم المتحدة ، بالتعاون مع أكاديمية العلوم في الجمهورية الديمقراطية الألمانية الدورة الثانية التي ستركز على تطبيقات الاستشعار من بعد في مجال العلوم الجيولوجية ؛ والدورة الثالثة التي تنظمها الأمم المتحدة بالتعاون مع حكومة اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ، ستركز على استخدام بيانات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في الإدارة الزراعية ؛ أما الدورة الرابعة التي ستركز على تطبيقات الاستشعار من بعد في مجال استخدام الأراضي ، فتنظمها الأمم المتحدة ومنظمة الأغذية والزراعة بالتعاون مع حكومة ايطاليا . وبالإضافة إلى ذلك ، نظمت الأمم المتحدة ، بالتعاون مع حكومة باكستان ، حلقة عمل

انصب تركيزها على نظم المعلومات الفضائية البحرية/الاقويانوغرافية ؛ وقام بدعم هذا النشاط وتمويله حكومة باكستان وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والأمم المتحدة . وأخيرا ، تم تنظيم اجتماعين دوليين للخبراء ؛ الأول ، ركز على تطبيقات الاستشعار من بُعد والارصاد الجوية بواسطة التتابع الاصطناعية في مجال الموارد البحرية وإدارة السواحل ، ونظمته الأمم المتحدة بالتعاون مع منظمة الاغذية والزراعة والوكالة الفضائية الأوروبية وحكومة اسبانيا وقام بتمويله أيضا برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ؛ والثاني ركز على تنمية المهارات والمعارف في مجال الاستشعار من بعد ، ونظمته الأمم المتحدة بالتعاون مع حكومة المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا اشمالية .

١٣ - وفي مجال تعزيز تنمية القدرات المحلية ، سيقوم البرنامج في عام ١٩٨٩ بمنح ٣٤ زمالة طويلة الاجل (١٥ زمالة من اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية و ١٠ زمالات من البرازيل وثلاث زمالات من الجمهورية الديمقراطية الالمانية وزمالتان من النمسا وأربع زمالات من الوكالة الفضائية الأوروبية) لأغراض التدريب المتعمق للمشاركين من البلدان النامية في مجالات تكنولوجيا الموجات المتناهية القصر وهندسة الاتصالات بواسطة التتابع الاصطناعية والارصاد الجوية باستخدام التتابع الاصطناعية ، وعلوم الفضاء الاساسية والجيوديسيا ، باستخدام التتابع الاصطناعية ، وعلم رسم الخرائط ، والتصوير الجوي ، والاستشعار من بعد . وقد جددت كل هذه الزمالات لعام ١٩٩٠ في التخصصات ذاتها المعروضة في عام ١٩٨٩ . وبالإضافة إلى ذلك ، وابتداء من الفترة ١٩٩٠/١٩٨٩ ، أنشأت حكومة اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية ست زمالات جديدة في علوم الفضاء الاساسية على مستوى ما بعد درجة الدكتوراه ، لتشجيع الإفادة من منجزات علم وتكنولوجيا الفضاء ولصالح التنمية الاجتماعية والاقتصادية في الدول .

١٤ - وأصدر برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية دليلا بعنوان "فرص الزمالات والتدريب المعروضة في إطار برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية" (SAP/88/001) ، بالإضافة إلى كتيبين موازيين للتعليمات والتطبيق (SAP/88/002 و SAP/88/003) وذلك كي يستعين بها المتقدمون المحتملون لبرنامج الزمالات الطويلة الاجل والدورات التدريبية القصيرة الاجل على التوالي . وسيستكمل محتوى هذه الوثائق حسب الاقتضاء .

١٥ - وفي عام ١٩٩٠ من المنتوى عقد دورتين تدريبيتين قصيرتي الاجل وثلاث حلقات عمل كما يلي :

(٢) دورة تدريبية للأمم المتحدة بشأن تكنولوجيا الاستشعار من بعد لتثقيف المعلمين ، وتنظم لصالح الدول الاعضاء في اللجنة الاقتصادية لافريقيا ؛

(ب) دورة تدريبية دولية مشتركة بين الأمم المتحدة ومنظمة الأغذية والزراعة بشأن تطبيقات الاستشعار من بعد وتنظم بالتعاون مع حكومة إيطاليا ؛

(ج) حلقة عمل مشتركة بين الأمم المتحدة والوكالة الفضائية الأوروبية بشأن تكنولوجيا الاستشعار من بعد بالموجات المتناهية القصر ، وتنظم لصالح الدول الاعضاء في اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي ؛

(د) حلقة عمل إقليمية للأمم المتحدة بشأن تسخير تكنولوجيا الاتصالات لأغراض التنمية ، وتنظم لصالح الدول الاعضاء في اللجنة الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي ؛

(هـ) حلقة عمل للأمم المتحدة بشأن بحوث الفضاء الأساسية لصالح البلدان النامية ، وخاصة في منطقة اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ .

سادسا - خدمات المشورة التقنية

١٦ - قررت الجمعية العامة ، في الفقرة ٧ من قرارها ٩٠/٢٧ ، أن يتجه برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ، بناء على طلب الدول الاعضاء أو أي من الوكالات المتخصصة ، صوب توفير خدمات المشورة التقنية أو اتخاذ الترتيبات لتوفيرها بشأن مشاريع التطبيقات الفضائية . وفيما يتعلق بهذه الولاية ، قدم البرنامج المساعدة في المناطق التالية :

(١) الى اللجنة الاقتصادية لأفريقيا ، بوضع وثيقة مشروع بشأن "برنامج معلومات الاستشعار من بعد لأفريقيا" . وموّل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي هذا النشاط ؛

(ب) الى المركز الاقليمي للتدريب على أعمال المسح الفضائي الجوي ، اللجنة الاقتصادية لأفريقيا ، بوضع منهج تدريبي لدورة دراسية للحصول على دبلوم الدراسات العليا بغرض إيجاد قوى عاملة وسيطة ورفيعة المستوى في تطبيقات الاستشعار من بعد في مجال إدارة الاراضي الزراعية والرعيوية ، والتصحر ، والجفاف ، وتنمية الموارد الطبيعية ، والرصد البيئي . وتم قبول المجموعة الاولى من طلاب الدراسات العليا لهذه الدورة الدراسية في كانون الاول/ديسمبر ١٩٨٨ ؛

(ج) الى الدول الاعضاء الواقعة على الساحل الافريقي للمحيط الاطلسي ، في إعداد مقترحات ومشاريع عن استخدام تكنولوجيا الغضاء والمعلومات في تقييم وإدارة وتقدير الموارد البحرية والساحلية ؛

(د) الى الصين ، بالمساعدة في وضع وثيقة مشروع لإنشاء مركز وطني لتنمية الاتصالات السلكية واللاسلكية . وقد أسفرت المرحلة الأولى من هذا المشروع عن جولة دراسية خارجية قام بها خبراء صينيون في عام ١٩٨٨ . أما المرحلة الثانية ، التي تجري حاليا في الصين ، فسيقوم باستعراضها خبراء صينيون وخبراء استشاريون أجانب في برامج التعليم من بعد ؛

(هـ) الى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا ، بالمساعدة في وضع اقتراح بمشروع بشأن "القدرات المحلية في مجال تكنولوجيا الاستشعار من بعد عن طريق توفير التعليم ذي الصلة للمعلمين" . ومن المتوقع أن يبدأ تنفيذ هذا المشروع في الفترة ١٩٨٩-١٩٩٠ ؛

(و) إلى اللجنة المشتركة بين الوزارات المعنية بالتعاون في الشؤون البحرية في منطقة المحيط الهندي ، بالمساعدة في إعداد مقترحات مشاريع بشأن استخدام تكنولوجيا الغضاء والمعلومات في تقييم وإدارة وتقدير الموارد البحرية والساحلية . وسيتم تنفيذ مشاريع تجريبية بشأن تقدير الموارد البحرية بتمويل من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي في بلدين من بلدان منطقة المحيط الهندي في عام ١٩٨٩ .

وترد تفاصيل هذه الأنشطة في الفقرات ١١ (أ) إلى (هـ) من الوثيقة

. A/AC.105/421

سابعا - دائرة المعلومات الغضائية الدولية

١٧ - قررت الجمعية العامة ، في الفقرة ٨ من قرارها ٩٠/٣٧ ، إنشاء دائرة للمعلومات الغضائية الدولية ، تتكون في البداية من دليل لمصادر المعلومات وخدمات البيانات لتقديم التوجيه ، بناء على الطلب ، إلى مصارف المعلومات ومصادر المعلومات التي يمكن الوصول إليها . والأنشطة المخطط لها فيما يتعلق بتنفيذ إنشاء الدائرة موجزة في الفقرتين ١٧ و ١٨ من تقرير خبير الأمم المتحدة المعني بالتطبيقات الغضائية (A/AC.105/313) . وفيما يتعلق بهذه الولاية ، صدرت طبعة منقحة من المنشور المعنون "دليل فرص التعليم والتدريب والبحث والزمالات في مجال علم وتكنولوجيا

الغضاء وتطبيقاتها" (A/AC.105/432) ، وإضافة إلى المنشور المعنون "دليل نظم المعلومات المتعلقة بعلم وتكنولوجيا الغضاء" (A/AC.105/397/Rev.1/Add.1) . ولاحظت اللجنة أن كلا من الدليلين سيستكمل حسب الاقتضاء وكلما أمكن ذلك في حدود الموارد الموجودة .

شامنا - التبرعات

١٨ - ناشدت الجمعية العامة ، في الفقرة ١٠ من قرارها ٩٠/٣٧ ، جميع الحكومات تقديم التبرعات ، نقدا أو عينا ، لتنفيذ توصيات المؤتمر . ووجه الأمين العام ، في مذكرته الشفوية المؤرخة في ١١ آذار/مارس ١٩٨٣ ، انتباه الدول الاعضاء إلى تلك الفقرة ، ولاسيما فيما يتعلق بأنشطة برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ، التي صدر بها تكليف أو تم توسيعها حديثا . وقد وردت أسماء الدول الاعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي استجابت لذلك النداء منذ انعقاد الدورة الثالثة والأربعين للجمعية العامة في تقرير لجنة استخدام الغضاء الخارجي في الأغراض السلمية تحت العناوين الملائمة^(٣) . وأحاطت اللجنة علما بما أعربت عنه البلدان النامية من خيبة أمل إزاء الافتقار إلى الموارد المالية لتنفيذ توصيات المؤتمر .

تاسعا - آليات التعاون الاقليمية

١٩ - عملا بقرار الجمعية العامة ٥٦/٤٣ ، واصلت الامانة العامة بذل جهودها الرامية إلى تعزيز آليات التعاون الاقليمية وذلك بالاضلاع بمختلف الأنشطة في مجال تنفيذ توصيات المؤتمر ، ولا سيما ما يتصل منها ببرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية (انظر الفقرة ١٦ (أ) إلى (و) أعلاه) .

الحواشي

(١) انظر تقرير مؤتمر الأمم المتحدة الثاني المعني باستكشاف الغضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية ، فيينا ، ٩ - ٢١ آب/اغسطس ١٩٨٢ (A/CONF.101/10 و Corr.1 و 2) .

(٢) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الرابعة والأربعون ، الملحق رقم ٢٠ (A/44/20) .

(٣) المرجع نفسه ، الدورة الثانية والأربعون ، الملحق رقم ٢٠ (A/42/20) المرفق الثاني ، الفقرة ١٣ (د) .