الأمم المتحدة

A/AC.105/C.1/L.237/Add.2

Distr.: Limited
11 February 2000
ARABIC
Original: English

الجمعية العامة

لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية
الدورة السابعة والثلاثون
فيينا، ٧-١٨ شباط/فبراير ٢٠٠٠

مشروع تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها السابعة والثلاثين

اضافة

ثانيا- برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية وتنسيق الأنشطة الفضائية داخل منظومة الأمم المتحدة بعد مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسبيس الثالث)

١- وفقا لقرار الجمعية العامة ٥٤/٦٧، واصلت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية نظرها في البند الخاص ببرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية وتنسيق الأنشطة الفضائية داخل منظومة الأمم المتحدة، وعاودت عقد الفريق العامل الجامع في اطار هذا البند لكي ينظر في عمل اللجنة الفرعية المقبل على ضوء توصيات اليونيسبيس الثالث.

ألف - برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية

٢- وفي جلستها [.....]، المعقودة في [....] شباط/فبراير ٢٠٠٠، اعتمدت اللجنة الفرعية تقرير الفريق العامل الجامع، الوارد في المرفق [....] لهذا التقرير.

٣- كان معروضا على اللجنة الفرعية تقرير خبير الأمم المتحدة المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/730). وقد استكمل التقرير ببيان قدمه الخبير. ولاحظت اللجنة الفرعية أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية لعام ١٩٩٩ قد نفذ على نحو مرض، وأثنت على ما أنجزه الخبير من عمل في هذا الصدد.

٤- ولاحظت اللجنة الفرعية مع التقدير أن عدة دول أعضاء ومنظمات قدمت منذ دورتها السابقة تبرعات اضافية لعامي ١٩٩٩ و ٢٠٠٠، وأنه جرى التنويه بذلك في تقرير الخبير (A/AC.105/730 ، الفقرتان ٣٦-٣٧). ولاحظت اللجنة الفرعية أيضا مع التقدير أن حكومة النمسا وفرت مجددا خبيرا معاونا لدعم تنفيذ برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية.

٥- وواصلت اللجنة الفرعية ابداء قلقها من أن الموارد المالية المتاحة لتنفيذ برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية لا تزال محدودة، وناشدت الدول الأعضاء أن تدعم البرنامج من خلال التبرعات. وأعربت اللجنة الفرعية عن اعتقادها بأنه ينبغي تركيز موارد الأمم المتحدة المحدودة على الأنشطة ذات الأولوية العليا، ونوهت بأن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية هو النشاط ذو الأولوية لدى مكتب شؤون الفضاء الخارجي.

٦- ولاحظت اللجنة الفرعية مع الارتياح أن الجمعية العامة، في قرارها ٦٨/٥٤، طلبت الى الأمين العام أن يعدل حدود اختصاص الصندوق الاستئماني لبرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية لتشمل تنفيذ توصيات اليونيسبيس الثالث. ولاحظت اللجنة الفرعية كذلك مع الارتياح أنه في نفس القرار طلبت الجمعية العامة أيضا الى الأمين العام أن يدعو جميع الدول الأعضاء الى التبرع للصندوق الاستئماني للبرنامج، وأن يحدد في خطاب الدعوة مقترحات المشاريع ذات الأولوية، استنادا الى توصيات لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، وطلبت الى مكتب شؤون الفضاء الخارجي أن يزود لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بتقرير يبين الدول التي استجابت الى الدعوة.

٧- ولاحظت اللجنة الفرعية أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية حقق الكثير بموارد محدودة. ووافقت اللجنة الفرعية على عدم وجود حاجة الى اجراء تغييرات جذرية؛ غير أنها لاحظت أن البرنامج يمكن أن يعاد توجيهه لكي يساعد البلدان النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة تحول مساعدة أفضل على المشاركة في تنفيذ توصيات اليونيسبيس الثالث والاستفادة من تنفيذها، ولا سيما التوصيات الواردة في اعلان فيينا بشأن الفضاء والتنمية البشرية.[١] ولهذا الغرض، ينبغي أن ينصب التركيز على استبانة عدد من المجالات ذات الأولوية، تكون محددة تحديدا جيدا، وعلى تحقيق العلاقة المثلى بين مختلف أنواع الأنشطة التي تنفذ في اطار البرنامج، وعلى السعي الى تعزيز الشراكات التعاونية القائمة وبدء شراكات تعاونية جديدة، وعلى زيادة الموارد المالية والعينية المتاحة لتنفيذ ولاية البرنامج.

٨- ولاحظت اللجنة الفرعية أن البرنامج يهدف، من خلال التعاون الدولي، الى ترويج استخدام التكنولوجيات الفضائية والبيانات ذات الصلة بالفضاء من أجل التنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة في البلدان النامية وذلك بزيادة وعي متخذي القرارات بالفعالية التكاليفية والفوائد الأخرى التي يمكن الحصول عليها؛ وانشاء أو تعزيز القدرة لدى البلدان النامية على استخدام التكنولوجيا الفضائية؛ وتعزيز الأنشطة الوصولة بغية نشر الوعي بالفوائد التي يحصل عليها. ولاحظت اللجنة الفرعية أيضا أنه، في تنفيذ البرنامج، سيضع خبير التطبيقات الفضائية في اعتباره المبادىء التوجيهية المقدمة من الفريق العامل الجامع، والواردة في المرفق [...] لهذا التقرير.

٩- ولاحظت اللجنة الفرعية أن أنشطة البرنامج ستركز على ما يلي:

---

(١) **تقرير مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية، فيينا، ١٩-٣٠ تموز/يوليه ١٩٩٩** (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع A.00.I.3)، الفصل الأول، القرار ١.

(أ) دعم أنشطة التعليم والتدريب من أجل بناء القدرات في البلدان النامية من خلال:

'١' توفير الدعم للمراكز الاقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، بما في ذلك شبكة مؤسسات التعليم والبحث في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء في شرق وسط أوروبا وجنوب شرقها؛

'٢' تنظيم حلقات العمل المعنية بالتطبيقات الفضائية المتطورة وبرامج التدريب القصيرة والمتوسطة الأمد؛

'٣' اعادة توجيه برنامج الزمالات الطويلة الأمد، بما في ذلك توفير الدعم لتنفيذ المشاريع التجريبية؛

'٤' تشجيع اشتراك خريجي الجامعات والفنيين الشباب في الأنشطة الفضائية؛

(ب) اسداء المساعدة التقنية لترويج استخدام تكنولوجيات الفضاء في برامج التنمية وذلك بما يلي:

'١' مواصلة دعم المشاريع التجريبية، كمتابعة للأنشطة السابقة التي اضطلع بها البرنامج (مثل مجموعة الدورات الدراسية وحلقات العمل المنظمة بالتعاون مع الايسا)؛

'٢' استهلال مشاريع تجريبية تعاونية في المجالات ذات الأولوية في اهتمام الدول الأعضاء؛

'٣' اسداء المشورة التقنية، عند الطلب، الى الدول الأعضاء، والهيئات والوكالات المتخصصة التابعة لمنظومة الأمم المتحدة والمنظمات الوطنية والدولية ذات الصلة؛

(ج) تيسير الحصول على البيانات والمعلومات الأخرى المتصلة بالفضاء، من خلال:

'١' استبانة نظم المعلومات الموجودة وتشجيع استخدامها واثرائها؛

'٢' تنفيذ برنامج وَصول لصالح خريجي الجامعات والفنيين الشباب ومتخذي القرارات، وعامة الناس؛

'٣' المضي في تطوير النظام الدولي لمعلومات الفضاء (عن طريق موقع مكتب شؤون الفضاء الخارجي في الشبكة العالمية وعن طريق المواد المنشورة، بما في ذلك المنشورات المتعددة الوسائط على أقراص CD-ROM).

١٠- ولاحظت اللجنة الفرعية أن خبير التطبيقات الفضائية (في الوثيقة A/AC.105/730، الفقرة ٣٥) اقترح تدعيم البرنامج بما يلي:

(أ) زيادة الموارد المتاحة للبرنامج، باجراء تعديل فيما بين الأولويات وبالتماس أموال اضافية من الميزانية العادية ومن خارج الميزانية ومساهمات نوعية؛

(ب) زيادة توجيه عدة أنشطة يضطلع بها البرنامج لدعم الأهداف ذات الأولوية؛

(ج) العمل مع اللجان الاقليمية والوكالات المتخصصة التابعة لمنظومة الأمم المتحدة والمنظمات الوطنية والدولية ذات الصلة؛

(د) وضع شروط مرنة ولكن محددة جيدا للتعاون مع الشركاء (مثلا، ما يتعين انجازه، وفي أي اطار زمني)؛

(هـ) حفز اشتراك القطاع الخاص تدريجيا في أنشطة البرنامج؛

(و) انشاء آليات للافادة المرتجعة بالتعاون مع الزبائن والشركاء المتعاونين.

١- عام ١٩٩٩

المؤتمرات والدورات التدريبية وحلقات العمل التي نظمتها الأمم المتحدة

١١- فيما يتعلق بأنشطة برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية التي نفذت في عام ١٩٩٩، أعربت اللجنة الفرعية عن تقديرها للجهات التالية:

(أ) حكومة الأردن، وكذلك الايسا، لمشاركتهما في رعاية حلقة العمل الثامنة المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية حول علوم الفضاء الأساسية، التي استضافتها جامعة آل البيت وعقدت في المفرق، الأردن، من ١٣ الى ١٧ آذار/مارس ١٩٩٩؛

(ب) حكومة السويد، ممثلة في الوكالة السويدية للتعاون الانمائي الدولي، لمشاركتها في رعاية الدورة التدريبية الدولية التاسعة المشتركة بين الأمم المتحدة والسويد لتثقيف المعلمين في مجال الاستشعار عن بعد، التي استضافتها جامعة ستكهولم والمؤسسة الفضائية السويدية وعقدت في ستكهولم وكيرونا، السويد، من ٣ أيار/مايو الى ١١ حزيران/يونيه ١٩٩٩؛

(ج) حكومة الصين، وكذلك الايسا، لمشاركتهما في رعاية المؤتمر المشترك بين الأمم المتحدة والصين ووكالة الفضاء الأوروبية المعني باستخدام التطبيقات الفضائية في تعزيز الزراعة المستدامة، الذي استضافته وزارة العلم والتكنولوجيا ووزارة الزراعة في الصين وعقد في بيجنغ، الصين، من ١٤ الى ١٧ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩؛

(د) حكومة هولندا، وكذلك الإياف، على مشاركتهما في رعاية حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية بشأن الفضاء: جزء لا يتجزأ من التنمية

المستدامة، التي عقدت في إنسكيده، هولندا، من ٣٠ أيلول/سبتمبر الى ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩؛

(هـ) حكومة اسبانيا على مشاركتها في رعاية حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة واسبانيا بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء في البحث عن السفن المهددة بالخطر واغاثتها وانقاذها في حالات الطوارىء بواسطة نظام التعقب المعان بالسواتل، التي استضافها المعهد الوطني للتكنولوجيا الفضائية الجوية (الانتا) الاسباني وعقدت في ماسبالوماس، غران كاناريا، اسبانيا، من ٢٣ الى ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩.

الزمالات الطويلة الأمد للتدريب المتعمق

١٢- أعربت اللجنة الفرعية عن تقديرها للإيسا على عرضها ثلاث زمالات دراسية لاجراء بحوث في مجال تكنولوجيا الاستشعار عن بعد في مرافق المعهد الأوروبي لبحوث الفضاء التابعة للإيسا في فراسكاتي، ايطاليا.

١٣- ولاحظت اللجنة الفرعية أن من المهم زيادة فرص الدراسة المتعمقة في جميع مجالات علوم وتكنولوجيا الفضاء والتطبيقات الفضائية من خلال الزمالات الطويلة الأجل ، وحثت الدول الأعضاء على اتاحة هذه الفرص في مؤسساتها المعنية .

الخدمات الاستشارية التقنية

١٤- أحاطت اللجنة الفرعية علما بالخدمات الاستشارية التقنية التالية التي يجري تقديمها في اطار برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية، بغية دعم المشاريع المتعلقة بالتطبيقات الفضائية الاقليمية:[٢]

(أ) التعاون مع الإيسا في أنشطة المتابعة المتصلة بسلسلة حلقات العمل حول علوم الفضاء الأساسية؛

(ب) تقديم المساعدة لدعم نمو وتشغيل مجلس الاتصالات الساتلية لمنطقة آسيا والمحيط الهادىء، وكذلك تقديم المساعدة التقنية في التحضيرات لمؤتمر ومعرض المجلس لعام ٢٠٠٠، المعنونان "رؤية جديدة للاتصالات الساتلية في القرن الحادي والعشرين"؛

(ج) المشاركة مع المعهد الأمريكي للملاحة الجوية والفضائية في رعاية حلقة عمل حول موضوع "التعاون الدولي في مجال الفضاء: حل المشاكل العالمية"، عقدت في برمودا من ١١ الى ١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٩؛

---

(٢) انظر تقرير الخبير المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/730، الفقرات ١٩-٢٦).

(د) عرض نتائج اليونيسبيس الثالث في المؤتمر الوزاري الثاني المعني بالتطبيقات الفضائية من أجل التنمية المستدامة في آسيا والمحيط الهادىء، الذي نظمته اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادىء (الاسكاب)، واستضافته حكومة الهند، وعقد في نيودلهي من ١٥ الى ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩؛

(هـ) عرض نتائج اليونيسبيس الثالث على الاجتماع العام الثالث عشر للجنة المعنية بسواتل رصد الأرض، الذي عقد في ستكهولم من ١٠ الى ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩، وابداء الاستعداد لدعم أنشطة اللجنة في عام ٢٠٠٠؛

(و) مساعدة الإيسا على تزويد معهد أبحاث المياه في أكرا بحواسيب وبرامجيات حاسوبية من أجل تعزيز القدرة المحلية على استخدام بيانات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في مختلف التطبيقات الخاصة بالبيئة والموارد المائية في غانا؛

(ز) التعاون مع الإيسا وادارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية بالأمانة العامة على تقديم المساعدة التقنية والدراية الفنية اللازمتين لاستهلال مشروع يتعلق باستخدام بيانات رصد الأرض لرصد الأنهار الجليدية والغطاء الجليدي في أمريكا اللاتينية، وكذلك لتنفيذ مشاريع في عام ٢٠٠٠ في افريقيا وآسيا والمحيط الهادىء، بهدف تدعيم قدرة المؤسسات المشاركة الموجودة في البلدان النامية على استخدام البيانات الساتلية في ادارة الموارد.

تعزيز التعاون في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء

١٥- لاحظت اللجنة الفرعية أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية شارك في تمويل مشاركة علماء من البلدان النامية في حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية حول الفضاء ، التي عقدت في إنسكيده من ٣٠ أيلول/سبتمبر الى ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩، ومشاركة أولئك العلماء في المؤتمر الخمسين للاتحاد الدولي للملاحة الفضائية، الذي عقد من ٤ الى ٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ .

١٦- ولاحظت اللجنة الفرعية أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية تعاون مع أكاديمية العلوم البلغارية على تنظيم اجتماع المنسقين الوطنيين بشأن تشغيل وكيفية عمل شبكة مؤسسات التعليم والبحث في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء في شرق وسط أوروبا وجنوب شرقها، الذي عقد في صوفيا، بلغاريا، من ٢١ الى ٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩.

١٧- ولاحظت اللجنة الفرعية أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية سيشارك في تمويل مشاركة علماء من البلدان النامية في الجمعية العلمية الثالثة والثلاثين للجنة أبحاث الفضاء، التي ستعقد في وارسو من ١٦ الى ٢٣ تموز/يوليه ٢٠٠٠.

٢- عام ٢٠٠٠

المؤتمرات والدورات التدريبية وحلقات العمل والندوات التي ستنظمها الأمم المتحدة

١٨- أوصت اللجنة الفرعية بالموافقة على البرنامج التالي لحلقات العمل والدورات التدريبية والندوات المعتزم عقدها في عام ٢٠٠٠:

(أ) الدورة التدريبية الدولية العاشرة المشتركة بين الأمم المتحدة والسويد بشأن تثقيف المعلمين في مجال الاستشعار عن بعد، التي ستعقد في كيرونا وستكهولم، السويد، من ٢ أيار/مايو الى ٩ حزيران/يونيه ٢٠٠٠؛

(ب) حلقة العمل التاسعة المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية حول علوم الفضاء الأساسية: السواتل وشبكة المراقيب - أدوات للمشاركة على الصعيد العالمي في دراسة الكون، التي ستعقد في تولوز، فرنسا، من ٢٧ الى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٠؛

(ج) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية ولجنة أبحاث الفضاء حول تقنيات تحليل البيانات، التي ستعقد في بنغالور، الهند، في آب/أغسطس ٢٠٠٠؛

(د) الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا حول تعزيز اشتراك الفنيين الشباب في الميادين المتصلة بالفضاء، التي ستعقد في غراتس، النمسا، من ١١ الى ١٤ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠؛

(هـ) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية حول الاستراتيجية العملية للتنمية المستدامة باستخدام الفضاء، التي ستعقد في ساو خوسيه دوس كامبوس، البرازيل، من ٢٨ الى ٣٠ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠؛

(و) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والأكاديمية الدولية للملاحة الفضائية حول السواتل الصغيرة في أمريكا اللاتينية، التي ستعقد أثناء المؤتمر الحادي والخمسين للإياف في ريو دي جانيرو، البرازيل، في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٠؛

(ز) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية حول استخدام تكنولوجيا الفضاء في ادارة الكوارث، التي ستعقد في ايكيكه، شيلي، في الربع الأخير من عام ٢٠٠٠؛

(ح) حلقة عمل الأمم المتحدة حول التطبيقات الساتلية الخاصة بالوسائط المتعددة، التي ستعقد في كوالا لامبور، ماليزيا، في الربع الأخير من عام ٢٠٠٠؛

(ط) وستنظم حلقات العمل التالية في عام ٢٠٠٠ في المراكز الاقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء، المنتسبة للأمم المتحدة:

'١' في الهند:

أ- حلقة عمل حول الأرصاد الساتلية والمناخ العالمي؛

ب- حلقة عمل حول علوم الفضاء والغلاف الجوي؛

ج- حلقة عمل حول الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية؛

'٢' في المغرب:

أ- حلقة عمل حول الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية؛

ب- حلقة عمل حول الاتصالات السلكية واللاسلكية الفضائية.

'٣' في نيجيريا: حلقة عمل حول الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية.

١٩- ولاحظت اللجنة الفرعية أن خبير التطبيقات الفضائية أشار في تقريره (A/AC.105/730، الفقرة ٥) الى أن أنشطة البرنامج التي يعتزم تنفيذها في عام ٢٠٠٠ ستعرض على لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها الثالثة والأربعين لكي توافق عليها.

٣- عام ٢٠٠٠

٢٠- أحاطت اللجنة علما بأن الأنشطة التالية اقترحت لعام ٢٠٠١:

(أ) الدورة التدريبية الدولية الحادية عشرة المشتركة بين الأمم المتحدة والسويد بشأن تثقيف المعلمين في مجال الاستشعار عن بعد، التي ستعقد في ستكهولم وكيرونا، السويد؛

(ب) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية حول الاستشعار عن بعد من أجل رصد البيئة وادارة الموارد الطبيعية، التي ستعقد في براغ؛

(ج) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية حول استخدام تكنولوجيا الفضاء لفائدة البلدان النامية، التي ستعقد في تولوز، فرنسا؛

(د) حلقة العمل العاشرة المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية حول علوم الفضاء الأساسية، لصالح البلدان النامية في افريقيا، التي ستعقد موريشيوس؛

(هـ) الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا حول تشجيع اشتراك الفنيين الشباب في الميادين المتصلة بالفضاء، التي ستعقد في غراتس، النمسا، أيلول/سبتمبر ٢٠٠٠؛

(و) عدة حلقات عمل سيجري تنظيمها في المراكز الاقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء.

باء- الخدمة الدولية لتوفير المعلومات الفضائية

٢١- لاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أنه تم اصدار الوثيقة الحادية عشرة في سلسلة الوثائق المحتوية على ورقات مختارة من أنشطة البرنامج، والمعنونة "Seminar of the United Nations Programme on Space Applications".[٣] كما صدر بمناسبة اليونيسبيس الثالث كتيب بعنوان "Space for Development"، يحوي وصفا للأنشطة الماضية والجارية لبرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ويشير الى أنشطته المقبلة. وأبدت اللجنة الفرعية أيضا ارتياحها لنشر الوثيقتين المعنونتين "Highlights in Space 1999"[٤] و "Proceedings of the Technical Forum at UNISPACE III".[٥]

٢٢- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أنه أتيحت للدول الأعضاء وعامة الناس، في موقع مكتب شؤون الفضاء الخارجي على الشبكة العالمية (http://www.un.or.at/OOSA) معلومات عن آخر التطورات في الأنشطة التي يضطلع بها البرنامج، بما في ذلك العروض المقدمة في الأحداث التي نظمها مكتب شؤون الفضاء الخارجي. وأتيحت في ذلك الموقع أيضا الجداول الزمنية للأنشطة المعتزمة وأهدافها وبرامجها.

جيم- التقارير

٢٣- أحاطت اللجنة الفرعية علما مع التقدير بالتقارير المقدمة اليها من الدول الأعضاء (A/AC.105/729 و Add.1 و Add.2) استجابة لطلب من لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها الثانية والأربعين.[٦]

دال- تنسيق الأنشطة الفضائية داخل منظومة الأمم المتحدة والتعاون بين الوكالات

٢٤- واصلت اللجنة الفرعية التشديد على ضرورة ضمان استمرارية وفاعلية التشاور والتنسيق في ميدان أنشطة الفضاء الخارجي بين المؤسسات داخل منظومة الأمم المتحدة وتفادي ازدواجية الأنشطة. ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية بدأ في تعزيز جهود التنسيق مع برامج فضائية اقليمية، مثل برنامج الاسكاب الاقليمي لاستخدام التطبيقات الفضائية في أغراض التنمية المستدامة في آسيا والمحيط الهادىء.

٢٥- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي عقد دورته العشرين في مكتب الأمم المتحدة بفيينا من ٢ الى ٤ شباط/فبراير ٢٠٠٠، وأن التقرير الخاص بمداولاته (A/AC.105/727) وتقرير الأمين العام المعنون "تنسيق أنشطة الفضاء الخارجي داخل منظومة الأمم المتحدة: برنامج العام لعامي ٢٠٠٠ و ٢٠٠١ والأعوام اللاحقة" (A/AC.105/726) معروضان على اللجنة الفرعية.

---

(٣) منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.00.I.6.

(٤) منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.00.I.8.

(٥) Proceedings of the Technical Forum (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.00.I.7).

(٦) **الوثائق الرسمية للجمعية العامة، الدورة الرابعة والخمسون، الملحق رقم ٢٠** (A/54/20، الفقرة ١١٩.

٢٦- ولاحظت اللجنة الفرعية أن الدورة التالية للاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي يعتزم انعقادها من ٢٢ الى ٢٤ كانون الثاني/يناير ٢٠٠١ في مكتب الأمم المتحدة بفيينا وأنه سيستضيفها مكتب شؤون الفضاء الخارجي.

هاء- التعاون الاقليمي والأقاليمي

٢٧- لاحظت اللجنة الفرعية مع التقدير ما يبذله برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية، عملا بقرار الجمعية العامة ٧٢/٤٥ المؤرخ ١١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٠، من جهود متواصلة في قيادة جهد دولي يرمي الى انشاء مراكز اقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في المؤسسات التعليمية الوطنية أو الاقليمية الموجودة في البلدان النامية. ولاحظت اللجنة الفرعية أيضا أن كل مركز، متى تم انشاؤه، يمكن أن يتوسع ويصبح جزءا من شبكة يمكن أن تغطي عناصر برنامجية معينة في المؤسسات الراسخة ذات الصلة بعلوم وتكنولوجيا الفضاء في كل منطقة.

٢٨- واستذكرت اللجنة الفرعية أن الجمعية العامة، في قرارها ٢٧/٥٠ المؤرخ ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥، كانت قد صادقت على توصية اللجنة بأن تنشأ المراكز على أساس الانتساب الى الأمم المتحدة في أقرب وقت ممكن، وأن من شأن هذا الانتساب أن يوفر للمراكز الاعتراف اللازم وأن يعزز امكانية اجتذاب المانحين وامكانية اقامة علاقات أكاديمية مع المؤسسات الوطنية والدولية ذات الصلة بالفضاء.

٢٩- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن المركز الاقليمي الأفريقي لعلوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الفرنسية عقد حلقة عمل في الرباط من ٢٢ الى ٢٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩ حول توجيه أنشطة المركز العلمية، وأن المركز بدأ في اعداد دليل للكوادر الأفريقية المتوفرة في ميدان تكنولوجيا الفضاء. ولاحظت اللجنة الفرعية أيضا أن هناك دورتين ستبدآن في عام ٢٠٠٠.[٧]

٣٠- وأشارت اللجنة الفرعية بارتياح الى أبرز العناصر في برنامج المركز الاقليمي الأفريقي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الانكليزية، الذي سينظم في ايله - ايفه، نيجيريا، عام ٢٠٠٠، والذي عرض في تقرير خبير التطبيقات الفضائية (A/AC.105/730، الفقرة ١٢).

٣١- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن مركز تدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ عقد الاجتماع الرابع لمجلس محافظيه والاجتماع الأول للجنته الاستشارية في نيودلهي يومي ٦ و٧ تموز/يوليه ١٩٩٩. وبلغ عدد الدول الأعضاء في المركز ١٤ دولة. وقد عقدت منذ تدشين المركز ثلاث دورات بشأن الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، ودورة واحدة بشأن الاتصالات الساتلية، ودورة واحدة بشأن الأرصاد الجوية الساتلية، ودورة واحدة بشأن علوم الفضاء والغلاف الجوي. وثمة دورة ثانية بشأن الاتصالات الساتلية استهلت في ١ تموز/يوليه ١٩٩٩، ودورة رابعة بشأن الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية بدأت في ١ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩.

---

(٧) انظر تقرير خبير التطبيقات الفضائية (A/AC.105/730، الفقرة ١١).

٣٢- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن الدول الأعضاء المعنية في آسيا والمحيط الهادئ، بمساعدة من مكتب شؤون الفضاء الخارجي، تجري مشاورات بغية تطوير مركز تدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ ليصبح شبكة تضم عدة فروع.

٣٣- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن الاجتماع الأول لمجلس محافظي المركز الاقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في أمريكا اللاتينية والكاريبي قد عقد في برازيليا يوم ١٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩.

٣٤- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أنه، عقب دراسة لتقرير أعدته بعثة تقييم ولما قدمته البلدان المهتمة من عروض والتزامات، تم اختيار الأردن كبلد مضيف للمركز الاقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في غربي آسيا. وقد أعلن مكتب شؤون الفضاء الخارجي عن انشاء المركز ومكانه.

٣٥- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أنه عقب مناقشات عقدت في فيينا يومي ٢٥ شباط/فبراير و٢٢ تموز/يوليه ١٩٩٩ حول شبكة مؤسسات التعليم والبحث في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء في شرق وسط أوروبا وجنوب شرقها، عقد في ٢١ و٢٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ اجتماع للمنسقين الوطنيين بشأن تشغيل الشبكة وكيفية عملها، استضافته أكاديمية العلوم البلغارية في صوفيا. واتفق المنسقون الوطنيون على أن يكون لدى رئيس اللجنة التوجيهية للشبكة مشروع نص جاهز للمناقشة من جانب جميع أعضاء الشبكة أثناء الدورة السابعة والثلاثين للجنة الفرعية العلمية والتقنية. وذكر أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي سيعد اتفاق تعاون بين المكتب والشبكة. وسوف تعقد الدورة الثانية للشبكة في اليونان في النصف الثاني من عام ٢٠٠٠.

٣٦- وشددت اللجنة الفرعية على أهمية التعاون الاقليمي والدولي على جعل منافع تكنولوجيا الفضاء متاحة لجميع البلدان، بواسطة أنشطة تعاونية مثل تقاسم الحمولات النافعة وتعميم المعلومات عن الفوائد العرضية وضمان توافق النظم الفضائية وتوفير امكانية الحصول على قدرات اطلاق بتكاليف معقولة.