

Distr.: Limited
15 July 1999
Arabic
Original: English

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
الدورة الثانية والأربعون
١٤-١٦ تموز/يوليه ١٩٩٩
البند ٩ من جدول الأعمال
تقرير اللجنة الى الجمعية العامة

مشروع التقرير

إضافة

الفصل الثاني

جيم - تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها السادسة والثلاثين
(البند ٦)

١ - أحاطت اللجنة علماً ، مع التقدير ، بتقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها السادسة والثلاثين (A/AC.105/719) ، الذي يتناول نتائج مداولاتها حول البنود التي أسندتها الجمعية العامة في القرار ٤٥/٥٣ .

١ - الحطام الفضائي

٢ - أحاطت اللجنة علماً بأنه ، عملاً بقرار الجمعية العامة ٤٥/٥٣ ، واصلت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية نظرها ، على سبيل الأولوية ، في بند جدول الأعمال المتعلق بالحطام الفضائي . وأحاطت اللجنة علماً بالمناقشة التي دارت في اللجنة الفرعية بشأن الحطام الفضائي ، بصيغتها الواردة في تقرير اللجنة الفرعية (A/AC.105/719) ، الفقرات ١٩ - ٤٢) .

٣ - واتفقت اللجنة مع اللجنة الفرعية العلمية والتقنية على أهمية النظر في مسألة الحطام الفضائي وعلى الحاجة الى التعاون الدولي من أجل التوسع في الاستراتيجيات الملائمة ومعقولة التكاليف الرامية الى التقليل الى أدنى حد من الأثر الذي يمكن أن يحدثه الحطام الفضائي في الرحلات الفضائية المقبلة ، وعلى أنه ينبغي أن تولي الدول الأعضاء مزيداً من الاهتمام لمشكلة اصطدامات الأجسام الفضائية ، بما فيها الأجسام التي تحمل على متنها مصادر قدرة نووية ،

بالحطام الفضائي ، ولسائر جوانب مسألة الحطام الفضائي ، عملا بالفقرة ٣١ من قرار الجمعية العامة ٤٥/٥٣ (A/AC.105/719) ، الفقرتان ٢٠-٢١) .

٤ - وأحاطت اللجنة علما ، مع الارتياح ، بأنه ، بدعوة من اللجنة الفرعية العلمية والتقنية ، قدم ممثل للجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي (الايادك) عرضا تقنيا عن موضوع الممارسات الخاصة بتخفيف الحطام الفضائي . واتفقت اللجنة مع اللجنة الفرعية العلمية والتقنية على أنه ينبغي دعوة الايادك الى أن تقدم عرضا تقنيا عن أعمالها الى الدورة السابعة والثلاثين للجنة الفرعية (A/AC.105/719) ، الفقرة ٢٥) .

٥ - وأحاطت اللجنة علما ، مع الارتياح ، بأن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية اختتمت أعمالها وفقا لخطة العمل متعددة السنوات التي اعتمدها في دورتها الثانية والثلاثين للتصدي لمواضيع محددة تتعلق بالحطام الفضائي يتم تناولها أثناء الفترة ١٩٩٦ - ١٩٩٨ . وأحاطت اللجنة علما ، على وجه الخصوص ، بأن اللجنة الفرعية اعتمدت (A/AC.105/719) ، الفقرة ٣٥) مشروع تقريرها التقني عن الحطام الفضائي (A/AC.105/707) ، المتضمن للتغييرات والتعديلات التقنية التي اقترحت أثناء فترة ما بين الدورات ، وكذلك التغييرات التي اقترحتها فريق الصياغة أثناء الدورة السادسة والثلاثين للجنة الفرعية .

٦ - ولاحظت اللجنة ، مع الارتياح ، أن اللجنة الفرعية قدمت اليها النص النهائي للتقرير التقني عن الحطام الفضائي (A/AC.105/720) . وأوصت اللجنة بتوزيع التقرير التقني على نطاق واسع ، بما في ذلك اتاحته لليونيسبيس الثالث ، وللجنة الفرعية القانونية في دورتها التاسعة والثلاثين ، التي ستعقد في عام ٢٠٠٠ ، ولهيئات دولية مثل الكوسبار والأكاديمية الدولية للملاحة الفضائية والاياف والايادك ، ولللقاءات علمية مثل المؤتمر السنوي للاياف .

٧ - واتفقت اللجنة على أن اعتماد التقرير التقني عن الحطام الفضائي في دورتها السادسة والثلاثين هو انجاز هام . ووافقت أيضا على أنه ، نظرا لتعدد مسألة الحطام الفضائي ، ينبغي أن تستمر المناقشات ضمنا لاحراز مزيد من التقدم في تكوين فهم للمسألة . ووافقت أيضا على أنه ينبغي للايادك ، بصفتها منظمة خبراء دولية معنية بالحطام الفضائي ، أن تواصل ابلاغ اللجنة الفرعية سنويا بشأن المسألة ، وعلى أنه ينبغي للجنة الفرعية أن تجري تقييما لفعالية الممارسات الحالية المتبعة في تخفيف المخاطر ولمدى تنفيذ تلك الممارسات ، وعلى أنه ينبغي مواصلة الجهود الرامية الى نمذجة بيئة الحطام الفضائي وتحديد خصائصها . ورأت أن التقرير التقني عن الحطام الفضائي ينبغي أن يعاد النظر فيه بحسب الاقتضاء ، وينبغي تحديثه لدى حدوث تطورات تكنولوجية جديدة ومع تحسن الفهم التقني لبيئة الحطام الفضائي .

٨ - واتفقت اللجنة على أنه ينبغي للجنة الفرعية أن تقوم ، في دورتها السابعة والثلاثين ، باستعراض التطبيق الدولي لمعايير الاتحاد الدولي للمواصلات السلكية واللاسلكية وتوصيات لجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي بشأن التخلص من السواتل في المدار المتزامن مع الأرض في نهاية العمر المجدي للسواتل . ويمكن توسيع مجال التركيز ليشمل التخلص من المراحل العليا المستخدمة للوصول الى المدارات المتزامنة مع الأرض ومسائل الحطام المرتبطة بمدارات الانتقال المتزامنة مع الأرض . وأوصت اللجنة بأنه ينبغي للأمانة ، لكي تيسر عملية الاستعراض التي تقوم بها اللجنة الفرعية ، أن تعد بيانات ذات صلة بشأن الأجسام الفضائية الدائرة في مدار متزامن مع الأرض .]

[٩ - وأعرب عن رأي مفاده أن يتم استحداث قاعدة بيانات عن الحطام الفضائي .

١٠ - واتفقت اللجنة على أن تواصل اللجنة الفرعية العلمية والتقنية النظر في مسألة الحطام الفضائي ، بصفة بند ذي أولوية ، في دورتها الثالثة والأربعين .

٢ - برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية وتنسيق الأنشطة الفضائية داخل منظومة الأمم المتحدة

(أ) برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية

١١ - في بداية المداولات حول الموضوع ، استعرض الخبير المعني بالتطبيقات الفضائية الأنشطة المنفذة والمعتزمة أثناء الفترة ١٩٩٨ - ١٩٩٩ في إطار برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية . وأعربت اللجنة عن تقديرها للخبير للطريقة التي قام بها بتنفيذ أنشطة البرنامج في حدود الأموال المحدودة الموضوعة تحت تصرفه ، وخصوصاً تنظيم المؤتمرات الإقليمية التحضيرية لليونسبيس الثالث .

١٢ - وأحاطت اللجنة علماً بأنشطة البرنامج المبينة في تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية (A/AC.105/719 ، الفقرات ٤٧ - ٥٦) . وأعربت اللجنة عن سرورها لملاحظة أنه يجري احراز مزيد من التقدم في تنفيذ أنشطة البرنامج المعتمدة لعام ١٩٩٩ .

١٤ ' المؤتمرات والدورات التدريبية وحلقات العمل التي نظمتها الأمم المتحدة

١٣ - بشأن حلقات العمل والدورات التدريبية والمؤتمرات التي نفذتها الأمم المتحدة في النصف الأول من عام ١٩٩٩ ، أعربت اللجنة عن تقديرها للجهات التالية :

(أ) حكومة رومانيا ، وكذلك الايسا ، لمشاركتها في رعاية المؤتمر الإقليمي لأوروبا الشرقية التحضيري لمؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية ، الذي استضافته وكالة الفضاء الرومانية وعقد في بوخارست من ٢٥ الى ٢٩ كانون الثاني/يناير ١٩٩٩ ؛

(ب) حكومة الأردن ، وكذلك الايسا ، لمشاركتها في رعاية حلقة العمل المتعلقة بعلوم الفضاء الأساسية ، التي عقدت في المفرق ، الأردن ، من ١٣ الى ١٧ آذار/مارس ١٩٩٩ ؛

(ج) المعهد الأمريكي للملاحة الجوية والفضائية ، لتنظيمه حلقة العمل المتعلقة بالتعاون الفضائي الدولي : حل المشاكل العالمية ، التي عقدت في برمودا من ١١ الى ١٥ نيسان/أبريل ١٩٩٩ ؛

(د) حكومة السويد ، ممثلة في الوكالة السويدية للتنمية الدولية ، لمشاركتها في رعاية الدورة التدريبية الدولية التاسعة المشتركة بين الأمم المتحدة والسويد بشأن تثقيف المعلمين في ميدان الاستشعار عن بعد ، التي عقدت في ستوكهولم وكيرونا ، السويد ، من ٣ أيار/مايو الى ١١ حزيران/يونيه ١٩٩٩ .

١٤ - وأقرت اللجنة برنامج حلقات عمل الأمم المتحدة ودوراتها التدريبية وندواتها ومؤتمراتها المعتمدة لما تبقى من عام ١٩٩٩ ، بما في ذلك الأنشطة التالية المبينة في تقرير الخبير المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/715 ، المرفق الرابع) :

(أ) المؤتمر المشترك بين الأمم المتحدة والصين ووكالة الفضاء الأوروبية بشأن استخدام التطبيقات الفضائية في تعزيز الزراعة المستدامة ، الذي سيعقد في بيجين من ١٤ إلى ١٧ أيلول/سبتمبر ١٩٩٩ ؛

(ب) حلقة عمل الأمم المتحدة الثانية بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء في تقديم المعونة الطارئة/النظام المعان بالسواحل لتعقب السفن المستغيثة من أجل البحث والانقاذ ، التي ستعقد في ماسبالوماس ، غران كناريا ، اسبانيا ، في أيلول/سبتمبر ١٩٩٩ ؛

(ج) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية بشأن الفضاء : جزء لا يتجزأ من التنمية المستدامة ، التي تشترك في رعايتها الإيسا والمفوضية الأوروبية وتنظم بالتعاون مع حكومة هولندا والمعهد الدولي للمسح الفضائي الجوي وعلوم الأرض ، التي ستعقد في أمستردام وأنسكيده ، هولندا ، من ٣٠ أيلول/سبتمبر إلى ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ ؛

(د) حلقة العمل الإقليمية بشأن دور المركز الاقليمي الافريقي لتعليم علوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الانكليزية في التنمية الوطنية والاقليمية ، التي ستعقد في إيلي ايلفي ، نيجيريا ، في أيلول/سبتمبر ١٩٩٩ ؛

(هـ) الحلقة الاعلامية لما بعد مؤتمر اليونسيس الثالث التي ستعقد أثناء المؤتمر الوزاري الثاني لآسيا والمحيط الهادئ بشأن استخدام التطبيقات الفضائية في التنمية المستدامة ، التي ستعقد في نيودلهي من ٢ إلى ٨ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٩ .

١٥ - وأقرت اللجنة البرنامج التالي لحلقات العمل والدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات المعتمد تنفيذها سنة ٢٠٠٠ :

(أ) الدورة التدريبية الدولية العاشرة المشتركة بين الأمم المتحدة والسويد بشأن تثقيف المعلمين في ميدان الاستشعار عن بعد ؛

(ب) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية ولجنة أبحاث الفضاء بشأن تقنيات تحليل البيانات ، التي ستعقد في الهند ؛

(ج) الندوة المشتركة بين الأمم المتحدة والنمسا بشأن تكنولوجيا الفضاء والتنمية ، التي ستعقد في غراتس ، النمسا ؛

(د) حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية بشأن تسخير تكنولوجيا الفضاء لصالح البلدان النامية ، التي ستعقد في ريو دي جانيرو .

١٦ - ولاحظت اللجنة أن هنالك أنشطة أخرى ستنظم تحت رعاية برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية بناء على توصيات اليونسيسيس الثالث .

١٧ - ونوهت اللجنة مع التقدير بالتبرعين الماليين وقدرهما ٢٢ ٠٠٠ دولار من حكومة النمسا و ٨٥ ٠٠٠ دولار من وكالة الفضاء الأوروبية لتنفيذ أنشطة البرنامج .

١٨ - ونوهت اللجنة مع التقدير بما وفرته بلدان مضيئة وهيئات من خبراء ليعملوا كمدرسين ومحاضرين في أنشطة برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية . كما نوهت بالمساعدة المالية وغيرها من ضروب المساعدة التي قدمت أو ستقدم الى البرنامج من قسم الجغرافيا الطبيعية ، جامعة استوكهولم (السويد) ، ومركز كانارياس للبحوث الفضائية التابع للمعهد الوطني لتكنولوجيا الفضاء الجوي بإسبانيا ومعهد علم الفلك وعلوم الفضاء ، وجامعة آل البيت بالأردن ووزارة العلم والتكنولوجيا ووزارة الزراعة بالصين ووكالة الفضاء الرومانية والمؤسسة الفضائية السويدية .

٢٠٠ 'الزمالات الطويلة الأمد من أجل التدريب المتعمق'

١٩ - أعربت اللجنة عن تقديرها لوكالة الفضاء الأوروبية لعرضها خمس زمالات تدريب ، وعن تقديرها لحكومة الصين لعرضها زمالتين في مجالات مختلفة تتصل بأنشطة الفضاء للفترة ١٩٩٨-١٩٩٩ . ويتضمن تقرير الخبير المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/715 ، المرفق الثاني) وصفا لحالة الزمالات للفترة ١٩٩٨-١٩٩٩ والبلدان التي تلقى مرشحوها زمالات .

٢٠ - وأشارت اللجنة الى أهمية زيادة فرص التعليم المتعمق في كل مجالات علوم وتكنولوجيا الفضاء ومشاريع التطبيقات ذات الصلة من خلال توفير زمالات طويلة الأمد ، وحثت الدول الأعضاء على إتاحة هذه الفرص في مؤسساتها ذات الصلة .

٢٠٠ 'الخدمات الاستشارية التقنية'

٢١ - لاحظت اللجنة أن البرنامج قدم خدمات استشارية تقنية دعما لمشاريع تتعلق بتطبيقات فضائية اقليمية ، مثلما هو مبين في تقرير الخبير المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/715 ، الفقرات ٢٠-٣٥) . وقد شملت هذه الخدمات ما يلي :

(أ) المساعدة على نمو وتشغيل مجلس الاتصالات الساتلية لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ ؛

(ب) التعاون مع عدة بلدان افريقية على تنفيذ المشروع المتعلق بشبكة المعلومات التعاونية للربط بين العلماء والمعلمين والاختصاصيين ومتخذي القرارات في افريقيا (كوبين) ، عملا باحدى توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الاقليمي المعني باستخدام تكنولوجيا الفضاء في التنمية المستدامة في افريقيا ، الذي عقد في داكار من ٢٥ الى ٢٩ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٣ ، بشأن القيام ، على وجه الاستعجال ، بانشاء شبكة كفؤة للاتصالات بين الاختصاصيين والعلماء الافريقيين والأوروبيين على الصعيد الوطني والقاري وعبر القاري ؛

(ج) التعاون مع الإيسا على متابعة الأنشطة المتصلة بسلسلة حلقات العمل حول علوم الفضاء الأساسية واستعمال بيانات رصد الأرض ؛

(د) متابعة سلسلة دورات الأمم المتحدة التدريبية الدولية التي تنظم في السويد بشأن تثقيف المعلمين في ميدان الاستشعار عن بعد ؛

(هـ) المساهمة في اقتراح اللجنة المعنية بسواتل رصد الأرض بشأن استراتيجية الرصد العالمي المتكاملة .

٤٤ تعزيز التعاون في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء

٢٢ - لاحظت اللجنة أن الأمم المتحدة تتعاون مع هيئات فنية دولية ضمن أوساط الفضاء بغية تعزيز تبادل الخبرات فيما يتعلق بالأنشطة الفضائية . فقد ساهم برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية في رعاية حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية حول توسيع دائرة مستعملي تكنولوجيا الفضاء في البلدان النامية ، التي عقدت في ميلبورن في أيلول/سبتمبر ١٩٩٨ بالاقتران مع المؤتمر التاسع والأربعين للاتحاد الدولي للملاحة الفضائية . وقد حضر المؤتمر أيضا المشاركون في حلقة العمل القادمون من البلدان النامية .

٢٣ - ولاحظت اللجنة أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ساهم في رعاية مشاركة علماء من البلدان النامية في الجمعية العلمية الثانية والثلاثين للجنة أبحاث الفضاء ، التي عقدت في ناغويا ، اليابان ، من ١٢ الى ١٩ تموز/يوليه ١٩٩٨ .

٢٤ - ولاحظت اللجنة أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية سيساهم في رعاية مشاركة علماء من بلدان نامية في حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية بشأن الفضاء : جزء لا يتجزأ من التنمية المستدامة ، التي ستعقد في أمستردام وأنسكده من ٣٠ أيلول/سبتمبر الى ٣ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ ، بالاقتران مع المؤتمر الخمسين للاتحاد الدولي للملاحة الفضائية ، وأن المشاركين في حلقة العمل سيحضرون كذلك المؤتمر الذي سيعقد من ٤ الى ٨ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ .

(ب) الخدمة الدولية للمعلومات الفضائية

٢٥ - لاحظت اللجنة بارتياح أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي واصل انشاء موقع على شبكة ويب العالمية (<http://www.un.or.at/OOSA/index/html>) ، الذي يشمل معلومات من داخل منظومة الأمم المتحدة وكذلك امكانية النفاذ الى قواعد بيانات خارجية .

٢٦ - ولاحظت اللجنة بارتياح اصدار الوثيقة المعنونة Seminars of the United Nations Programme on Space Applications: Selected Papers on Remote Sensing, Space Science and Information Technology (الحلقات الدراسية التي ينظمها برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية : ورقات مختارة بشأن الاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء وتكنولوجيا المعلومات) (A/AC.105/711) .

٢٧ - ولاحظت اللجنة بارتياح نشر كتيب معنون Space for Development (الفضاء لصالح التنمية) ، وهو يقدم وصفا مفصلا للأنشطة الماضية والراهنة لبرنامج التطبيقات الفضائية ، وكذلك الرؤية المتعلقة بأنشطته في المستقبل .

(ج) تنسيق الأنشطة الفضائية داخل منظومة الأمم المتحدة والتعاون بين الوكالات

٢٨ - لاحظت اللجنة أن الجمعية العامة ، في الفقرة ٢٤ من قرارها ٤٥/٥٣ ، شجعت جميع الدول الأعضاء والمنظمات المنتمية الى منظومة الأمم المتحدة وسائر المنظمات الدولية التي تضطلع بأنشطة فضائية ، على المساهمة بنشاط في تحقيق أهداف اليونسبيس الثالث .

٢٩ - وواصلت اللجنة التشديد على ضرورة ضمان استمرارية وفاعلية التشاور والتنسيق في ميدان أنشطة الفضاء الخارجي بين مؤسسات منظومة الأمم المتحدة وتفاذي ازدواجية الأنشطة . ولاحظت اللجنة أيضا أنه ينبغي لبرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية أن يعزز جهود التنسيق مع أنشطة اقليمية بشأن الفضاء كالبرنامج الاقليمي لاستخدام التطبيقات الفضائية في أغراض التنمية المستدامة في آسيا والمحيط الهادئ التابع للجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (الإسكاب) .

٣٠ - ولاحظت اللجنة بارتياح أن الاجتماع المشترك بين الوكالات بشأن أنشطة الفضاء الخارجي قد عقد دورته التاسعة عشرة في مكتب الأمم المتحدة بفيينا يومي ٢ و ٣ حزيران/يونيه ١٩٩٨ وأن التقرير عن مداولاته (A/AC.105/701) وتقرير الأمين العام المعنون "تنسيق أنشطة الفضاء الخارجي داخل منظومة الأمم المتحدة : برنامج العمل لعامي ١٩٩٨ و ١٩٩٩ والأعوام اللاحقة" (A/AC.105/700) كانا معروضين على اللجنة .

٣١ - ولاحظت اللجنة أن دورات الاجتماع المشترك بين الوكالات بشأن أنشطة الفضاء الخارجي سيتواصل انعقادها في مكتب الأمم المتحدة بفيينا ، وسيمضي مكتب شؤون الفضاء الخارجي في استضافتها قبل دورات اللجنة الفرعية العلمية والتقنية كل سنة ، على ألا يحول ذلك دون أي دعوة من وكالة مهتمة لاستضافة إحدى دورات الاجتماع في مقرها . ولاحظت اللجنة أن الدورة العشرين للاجتماع المشترك بين الوكالات بشأن أنشطة الفضاء الخارجي التي من المزمع عقدها في مكتب الأمم المتحدة بفيينا من ٢ الى ٤ شباط/فبراير ٢٠٠٠ ستتناول مسائل منها تنسيق الأنشطة ذات الصلة بخطة عمل اليونسبيس الثالث .

(د) التعاون الاقليمي والأقاليمي

٣٢ - نوهت اللجنة ، مع التقدير ، بالجهود المستمرة التي يبذلها برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ، وفقا لقرار الجمعية العامة ٧٢/٤٥ المؤرخ ١١ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٠ ، في قيادة الجهد الدولي الرامي الى انشاء مراكز اقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في المؤسسات التعليمية الوطنية أو الاقليمية القائمة في البلدان النامية . ولاحظت اللجنة أيضا أنه يمكن لكل مركز ، حالما يتم انشاؤه ، أن يتوسع ليصبح جزءا من شبكة يمكن أن تغطي عناصر برنامجية محددة تتصل بعلوم وتكنولوجيا الفضاء في معاهد قائمة في كل منطقة .

٣٣ - واستذكرت اللجنة أن الجمعية العامة أيدت ، في قرارها ٢٧/٥٠ المؤرخ ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥ ، توصية اللجنة بأن تقام المراكز على أساس الانتساب الى الأمم المتحدة في أقرب وقت ممكن وأن يوفر ذلك الانتساب للمراكز الاعتراف اللازم وأن يعزز امكانية اجتذاب المانحين واقامة علاقات أكاديمية مع المؤسسات الوطنية والدولية التي لها صلة بالفضاء .

٣٤ - واستذكرت اللجنة أن الجمعية العامة لاحظت بارتياح ، في قرارها ٤٥/٥٣ ، أنه وفقا للفقرة ٣٠ من قرارها ٢٧/٥٠ ، واصل مركز تدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ برنامجا للتدريس في عام ١٩٩٨ وأنه تم احراز تقدم كبير في انشاء مراكز اقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في مناطق أخرى .

٣٥ - ولاحظت اللجنة بارتياح أن مركز تدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ بدأ تقديم دورته الدراسية السابعة ، ومدتها تسعة أشهر ، في مركز التطبيقات الفضائية في أحمد آباد ، الهند ، في ١ تموز/يوليه ١٩٩٩ . وستستمر الدورة حتى ٣١ آذار/مارس ٢٠٠٠ . وسيكون موضوع الدورة الاتصالات الساتلية .

٣٦ - وأوصت اللجنة بأن تجري الدول الأعضاء المعنية في آسيا والمحيط الهادئ المزيد من المشاورات ، بمساعدة مكتب شؤون الفضاء الخارجي ، بهدف جعل مركز تدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ ينمو ويصبح شبكة مراكز فرعية .

٣٧ - ولاحظت اللجنة بارتياح أن المركز الاقليمي الافريقي لعلوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الفرنسية - قد افتتح في ٢٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨ في المغرب . ولاحظت اللجنة بارتياح أيضا : (أ) أن المركز سيعقد أول دورة تدريبية في موضوع الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في كانون الثاني/يناير ٢٠٠٠ ويعقد دورة تدريبية ثانية في موضوع الاتصالات الفضائية في ربيع عام ٢٠٠٠ ؛ و(ب) أن المركز قد أعد أيضا استبيانًا سيرسل الى الدول الأعضاء ، لكي يعيئه العلماء والمؤسسات المتخصصة ، وأن المعلومات التي ستجمع بواسطة الاستبيان ستدرج في دليل سنوي عن الكفاءات الافريقية في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء ؛ و (ج) أن المركز يعتزم تنظيم حلقة عمل عن توجهه العلمي ، بغية تحديد احتياجات البلدان الافريقية في ميدان علوم وتكنولوجيا الفضاء ، وأن من المقرر أن تعقد حلقة العمل قبل انعقاد الاجتماع العادي لمجلس ادارته ، الذي يتوقع أن يعقد في نهاية تشرين الأول/أكتوبر وبداية تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٠ .

٣٨ - ولاحظت اللجنة أيضا بارتياح أن المركز الاقليمي الافريقي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الانكليزية - قد افتتح في ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٨ في نيجيريا . وسيجري في الدورة المستأنفة لمجلس ادارة المركز في أيلول/سبتمبر ١٩٩٩ ، استعراض وثيقة حول الأنشطة المقترحة للمركز ، وضعت من أجل تنفيذها في آذار/مارس ١٩٩٩ ، وكذلك استعراض مسائل أخرى تتعلق بالمركز .

٣٩ - ولاحظت اللجنة بارتياح أن المركز الاقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في أمريكا اللاتينية والكاريبي ، الذي سيقام في البرازيل والمكسيك ، من المقرر أن يفتتح في عام ١٩٩٩ وأنه ، تحضيرا لافتتاح حرم المركز في البرازيل ، اضطلع المعهد الوطني البرازيلي للبحوث

الفضائية بعدد من الأنشطة لفائدة دول في المنطقة ، وفقا لما هو وارد في تقرير الخبير المعني بالتطبيقات الفضائية (A/AC.105/715 ، الفقرة ١٢) .

٤٠ - ولاحظت اللجنة أن بعثتين أوفدتا الى الأردن والجمهورية العربية السورية ، من ٢٤ حزيران/يونيه الى ١ تموز/يوليه ١٩٩٨ ، بغية تقييم امكانية انشاء مركز اقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في غربي آسيا ، وأنه يجري وضع تقرير هاتين البعثتين في صيغتهما النهائية ، بالتشاور مع حكومتي البلدين ، بغية اختيار بلد مضيف للمركز .

٤١ - ولاحظت اللجنة أن بعثة أوفدت الى بلغاريا وبولندا وتركيا ورومانيا وهنغاريا واليونان ، من ٢٤ تشرين الثاني/نوفمبر الى ٧ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨ ، بهدف اجراء دراسة تقنية وتقديم تقرير يمكن أن يستخدم في وضع اطار متفق عليه لتشغيل شبكة من معاهد تدريس وبحوث علوم وتكنولوجيا الفضاء لصالح بلدان أوروبا الوسطى والشرقية والجنوبية الشرقية . ولاحظت اللجنة أيضا أن اللجنة التوجيهية للشبكة عقدت اجتماعا في شباط/فبراير ١٩٩٩ لمناقشة المزيد من الاجراءات المتعلقة بتشغيل الشبكة .

٤٢ - ولاحظت اللجنة أن مشروع شبكة "كوبين" الساتلية سيتيح فرصة ممتازة لتبادل المعلومات اللازمة لتعزيز التقدم في مجالات الرعاية الصحية والزراعة والتعليم والعلوم والتكنولوجيا وادارة ومسح الموارد الطبيعية والبيئة في افريقيا . ولاحظت اللجنة أن مثل هذا التعاون سيوفر فوائد طويلة الأجل للبلدان الافريقية المشتركة وسيسهم في النمو الاقتصادي في المنطقة . ولاحظت اللجنة أيضا أن مجلس الادارة المؤقت لمشروع "كوبين" قد توصل ، في اجتماعه الذي عقد في لندن في ٢٧ نيسان/أبريل ١٩٩٨ ، الى استنتاجات واتخذ توصيات بشأن مستقبل المشروع (A/AC.105/715 ، الفقرة ٢١) . ولوحظ أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي يواصل مشاوراته بشأن تنفيذ المشروع مع عدد من البلدان المهمة .

٤٣ - ولاحظت اللجنة بارتياح أن المؤتمرات الاقليمية التحضيرية لليونسيسيس الثالث قد عملت على تعزيز التعاون الاقليمي والأقاليمي .

٤٤ - وأكدت اللجنة على أهمية التعاون الاقليمي والدولي في اتاحة فوائد تكنولوجيا الفضاء لجميع البلدان عن طريق أنشطة تعاونية مثل المشاركة في الحمولات ، وتعميم المعلومات عن الفوائد الجانبية ، وكفالة توافق النظم الفضائية ، واتاحة الاستفادة من قدرات الاطلاق بتكلفة معقولة .

٣ - الأعمال المقبلة للجنة الفرعية العلمية والتقنية

[تضاف فقرات]

٤٥ - لاحظت اللجنة بارتياح أن الموضوع المحدد ليكون موضع اهتمام خاص في الدورة السابعة والثلاثين للجنة الفرعية العلمية والتقنية هو "الاستغلال التجاري للفضاء : حقبة فرص جديدة" . ولاحظت اللجنة أيضا أنه ينبغي دعوة لجنة أبحاث الفضاء والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية ، بالاتصال مع الدول الأعضاء ، الى تنظيم ندوة تكون المشاركة فيها على أوسع نطاق

ممکن ، وتعتقد خلال الأسبوع الأول للدورة السابعة والثلاثين للجنة الفرعية ، من أجل استكمال مناقشاتها حول الموضوع الخاص (A/AC.105/715 ، الفقرة ٨١) .

٤٦ - واستذكرت اللجنة أنها وافقت في دورتها الحادية والأربعين على أن تدعو اللجنة الفرعية العلمية والتقنية واللجنة الفرعية القانونية الى اجراء عروض خاصة لنظم الاطلاق والمشاريع الجديدة في دورتيهما لعام ٢٠٠٠ ، حتى يمكن التوصل الى تفهم أفضل لأنشطة الاطلاق تلك .^(١)

٤٧ - ووفقا لخطة عمل اللجنة الفرعية العلمية والتقنية التي تدوم أربع سنوات ، طلبت اللجنة الى الأمانة دعوة الدول الأعضاء والمنظمات الدولية الى أن تقدم الى اللجنة الفرعية في دورتها السابعة والثلاثين عام ٢٠٠٠ معلومات عن تحديد العمليات الأرضية والمعايير التقنية التي يمكن أن تكون ذات صلة بمصادر القدرة النووية ، بما في ذلك العوامل التي تميز مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي عن مصادر القدرة النووية الأرضية .

(١) الوثائق الرسمية للجمعية العامة ، الدورة الثالثة والخمسون ، الملحق رقم ٢٠
(A/53/20 ، الفقرة ١٥٣) .