

Distr.: Limited
13 June 2007
Arabic
Original: English

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
الدورة الخمسون
فيينا، ٦-١٥ حزيران/يونيه ٢٠٠٧

مشروع التقرير

الفصل الثاني

إضافة

جيم - تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها الرابعة والأربعين

- ١ - أحاطت اللجنة علما مع الإعراب عن التقدير بتقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها الرابعة والأربعين (A/AC.105/890)، الذي تضمّن نتائج مداولاتها حول البنود التي أسندتها إليها الجمعية العامة في قرارها ١١١/٦١ المؤرخ ١٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٦.
- ٢ - أعربت اللجنة عن تقديرها لرئيس اللجنة الفرعية التقنية المنتهية مدة منصبه السيد ب. ن. سوريش (الهند) على قدرته في القيادة وإسهاماته. وأعربت اللجنة عن تقديرها أيضا للسيدة مزلان عثمان (ماليزيا) لما تحلّت به من قيادة قديرة أثناء الدورة الرابعة والأربعين للجنة الفرعية.
- ٣ - وفي الجلسة ٥٦٦ للجنة، المعقودة في ٦ حزيران/يونيه، أدلى رئيس اللجنة الفرعية العلمية والتقنية ببيان حول عمل اللجنة الفرعية في دورتها الرابعة والأربعين.
- ٤ - وأدلى ببيان في إطار هذا البند من جدول الأعمال كل من ممثلي الاتحاد الروسي وألمانيا وإندونيسيا والبرازيل والجزائر والجمهورية التشيكية وجمهورية كوريا والصين وشيلي



وفنزويلا (جمهورية-البوليفارية) وكولومبيا وماليزيا والنمسا ونيجيريا والهند وهولندا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان. وأثناء تبادل الآراء العام، أدلى أيضا ممثلو دول أعضاء أخرى ببيانات فيما يتصل بهذا البند. وأدلى ممثل سويسرا أيضا ببيان.

٥- واستمعت اللجنة في إطار هذا البند من جدول الأعمال إلى العروض التالية:

(أ) "رصد الأجسام القريبة من الأرض ومراقبتها"، قدّمه سرغي غوسييف (أوكرانيا)؛

(ب) استخدام نظام SKAKO (النظام الآلي لمراقبة الفضاء الخارجي وتحليله) لرصد الحطام الفضائي"، قدّمه سرغي غوسييف (أوكرانيا)؛

(ج) "التخلّص من النفايات النووية في الفضاء"، قدّمه أوليغ فينتسكوفسكي (أوكرانيا)؛

(د) "استخدام تكنولوجيات مكتب 'Yuzhnoye' للتصميم في البرامج الفضائية الوطنية والدولية"، قدّمه أوليغ فينتسكوفسكي (أوكرانيا)؛

(هـ) "البنية التنظيمية للجنة الفضاء الكولومبية وإنجازاتها الرئيسية وخططها في المستقبل"، قدّمه إيفان داريو غوميز-غوزمان (لجنة الفضاء الكولومبية)؛

(و) "مؤتمرات الفضاء/المعرض الدولي للطيران والفضاء" (FIDAE)، قدّمه كريستيان غوميز (شيلي).

٦- ورحّبت اللجنة بالعروض الخاصة التي قدّمت أمام اللجنة الفرعية عن مختلف المواضيع، ولاحظت أن لتلك العروض محتوى تقنيا مكتملا لمداولات اللجنة الفرعية، وأنها توفر معلومات آنية ومفيدة عن البرامج والتطورات المستجدة في الأوساط المعنية بالفضاء، وأمثلة إيضاحية على تكنولوجيا الفضاء.

٧- وأحاطت اللجنة علما باهتمام بتقرير الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي عن أعمال دورته السابعة والعشرين (A/AC.105/885)، وبتقرير الأمين العام عن تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة: التوجهات والنتائج المرتقبة في الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٨ (A/AC.105/886).

١ - برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية

(أ) أنشطة برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية

٨ - قدّم خبير التطبيقات الفضائية أمام اللجنة موجزا عن الاستراتيجية العامة لتنفيذ برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية.

٩ - وأحاطت اللجنة علما بالمجالات المواضيعية ذات الأولوية لدى البرنامج، المشار إليها في تقرير خبير التطبيقات الفضائية (A/AC.105/874، الفقرة ٥).

١٠ - وأحاطت اللجنة علما بالأنشطة التي نفذها البرنامج في عام ٢٠٠٦، وفقا لما هو مبين في تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية (A/AC.105/890، الفقرات من ٣٧ إلى ٤٠) وفي تقرير خبير التطبيقات الفضائية (A/AC.105/874، الفقرة ٥٥ والمرفق الأول). وأعربت اللجنة عن تقديرها لمكتب شؤون الفضاء الخارجي للأسلوب الذي نُفذت به أنشطة البرنامج بالأموال المحدودة المتاحة. وأعربت اللجنة أيضا عن تقديرها للحكومات والمنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية التي مولت تلك الأنشطة. ولاحظت اللجنة بارتياح أنه يجري إحراز المزيد من التقدم في تنفيذ أنشطة البرنامج لعام ٢٠٠٧، وفقا لما هو مبين في تقرير اللجنة الفرعية (A/AC.105/890، الفقرة ٤١).

١١ - ولاحظت اللجنة أنه منعا لازدواج الجهود بين أنشطة "سبايدر" والأنشطة التي يضطلع بها برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية في المجال المواضيعي الخاص بإدارة الكوارث، يأخذ البرنامج بنهج "التطبيقات المتكاملة للتكنولوجيات الفضائية" حيث يدمج إدارة الكوارث بمجالات مواضيعية أخرى مثل إدارة الموارد الطبيعية ورصد البيئة، والتعليم عن بعد والتطبيب عن بعد، وعلوم الفضاء الأساسية. ولاحظت اللجنة فضلا عن ذلك أن من الضروري لبرنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية أن يواصل إدراج المجال المواضيعي الخاص بإدارة الكوارث في عمله لكي يكفل سلامة جهود البرنامج الكلية.

١٢ - ولاحظت اللجنة بارتياح أن البرنامج يساعد البلدان النامية والبلدان ذات الاقتصادات الانتقالية على المشاركة في الأنشطة الفضائية الجاري تنفيذها عملا بمختلف توصيات اليونسيس الثالث وعلى الاستفادة من هذه الأنشطة.

١٣ - ولاحظت اللجنة أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي يدرك تماما تزايد استخدام التكنولوجيات الصغرى والمتناهية الصغر التي تنطوي على إمكانات لزيادة الموثوقية والحد من استهلاك القدرة ومن الاحتياجات الحجمية، وبذلك تساعد على الحد من جهود الصيانة

وتسهم في خفض التكاليف. كما لاحظت أنّ حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الروسي ووكالة الفضاء الأوروبية حول استخدام تكنولوجيات السواتل الصغرى لأغراض رصد البيئة وتأثير الظواهر الطبيعية في الصحة البشرية، المقرر عقدها من ٣ إلى ٧ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٧، سوف تتناول بالمناقشة تطبيق التكنولوجيات الصغرى والمتناهية الصغر.

١٤ - وأعربت اللجنة مرة أخرى عن قلقها من كون الموارد المالية المتاحة للبرنامج لا تزال محدودة، وناشدت مجتمع المانحين دعم البرنامج من خلال التبرعات. ورأت اللجنة أنّ الموارد المحدودة المتاحة للأمم المتحدة ينبغي التركيز في توجيهها على الأنشطة ذات الأولوية العليا؛ ونوّهت بأن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية هو نشاط ذو أولوية من أنشطة مكتب شؤون الفضاء الخارجي.

١٤ مؤتمرات برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية ودوراته التدريبية وحلقات عمله

١٥ - أعربت اللجنة عن تقديرها لحكومة المغرب لمشاركتها في رعاية واستضافة أنشطة برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية التي عقدت في نيسان/أبريل ٢٠٠٧ ولاستضافتها هذه الأنشطة (A/AC.105/890، الفقرة ٤١ (أ)).

١٦ - وأقرّت اللجنة حلقات العمل والدورات التدريبية والندوات واجتماعات الخبراء المزمع عقدها خلال ما تبقى من عام ٢٠٠٧، وأعربت عن تقديرها للاتحاد الروسي والأرجنتين والسودان وفيت نام والمكسيك والنمسا والهند واليابان، وكذلك لوكالة الفضاء الأوروبية والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية، لمشاركتها في رعاية تلك الأنشطة واستضافتها ودعمها (A/AC.105/890، الفقرة ٤١ (ب)-(ي)).

١٧ - كما أقرّت اللجنة برنامج حلقات العمل والدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات التالية المزمع عقدها في عام ٢٠٠٨ لصالح البلدان النامية:

(أ) ثلاث حلقات عمل حول التطبيقات المتكاملة لتكنولوجيات الفضاء الخاصة بتخفيف آثار الكوارث، ورصد البيئة، وحماية الموارد الطبيعية، وسوف تتناول أيضا مختلف المسائل ذات الصلة ببرامج الأمم المتحدة العالمية للتنمية؛

(ب) حلقتا عمل حول استخدام الشبكة العالمية لسواتل الملاحية لأغراض التطبيقات المتكاملة؛

(ج) دورة تدريبية واحدة حول نظام التتبع بالاستعانة بالسواتل لأغراض البحث والانقاذ؛

(د) حلقة عمل واحدة مشتركة بين الأمم المتحدة والاتحاد الدولي للملاحة الفضائية؛

(هـ) حلقة عمل واحدة حول قانون الفضاء؛

(و) حلقة عمل واحدة حول علوم الفضاء الأساسية؛

(ز) حلقتا عمل حول الرعاية الصحية عن بعد.

١٨- ولاحظت اللجنة مع الإعجاب عن التقدير أنه منذ دورتها التاسعة والأربعين، عرضت دول أعضاء ومنظمات مختلفة تقديم موارد إضافية لعام ٢٠٠٨.

١٩- ولاحظت اللجنة مع الإعجاب عن التقدير أيضا أن البلدان التي تستضيف المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء تقدم الكثير من الدعم المالي والعيني إلى هذه المراكز.

٢٠٤ الزمالات الدراسية الطويلة الأمد للتدريب المتعمق

٢٠- أعربت اللجنة عن تقديرها لحكومة إيطاليا التي قدّمت، من خلال معهد البوليتكنيك في تورينو ومعهد ماريو بويلا للدراسات العليا وبفضل تعاون معهد غاليليو فيراريس الوطني للتقنيات الكهربائية، خمس زمالات لمدة كل منها ١٢ شهرا للدراسات العليا في مجال الشبكة العالمية لسواتل الملاحة وما يتصل بها من تطبيقات.

٢١- كما أعربت اللجنة عن تقديرها للجنة الوطنية الأرجنتينية المعنية بالأنشطة الفضائية، لتوفيرها معلّمين ومرافق حاسوبية وزمالات دراسية لأجل دورة تدريبية مدتها ستة أسابيع في كلية التدريب المتقدّم على إيكولوجيا الانتشار البائي، التابعة لمعهد ماريو غوليتش للدراسات الفضائية المتقدّمة في قرطبة، الأرجنتين. وقد قدّم برنامج الزمالات الدراسية على سبيل متابعة حلقة العمل المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية والأرجنتين حول استخدام تكنولوجيا الفضاء لأغراض الصحة البشرية، التي عقدت عام ٢٠٠٥، ووفّرت التدريب لأجل ٢٠ ممثلا من منطقة أمريكا اللاتينية والكاريبية على النظرية والممارسة في استخدام الصور الساتلية ونظم المعلومات الجغرافية والتقنيات الإحصائية الشائع استخدامها جدا في إيكولوجيا الانتشار البائي. وقد تحمّل مكتب شؤون الفضاء الخارجي تكلفة سفر المشاركين بطريق الجو.

٢٢ - ولاحظت اللجنة أنّ من المهم زيادة فرص التعليم المتعمّق في جميع مجالات علم الفضاء وتكنولوجيته وتطبيقاته من خلال الزمالات الدراسية الطويلة الأمد، وحثّت الدول الأعضاء على إتاحة فرص كهذه في معاهدها ذات الصلة.

٣٠ الخدمات الاستشارية التقنية

٢٣ - لاحظت اللجنة مع الإعجاب عن التقدير الخدمات الاستشارية التقنية الموفرة في إطار برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية دعماً للأنشطة والمشاريع التي تشجّع التعاون الإقليمي في مجال التطبيقات الفضائية، المشار إليها في تقرير خبير التطبيقات الفضائية (A/AC.105/874، الفقرات ٣٦ إلى ٤٣).

(ب) الدائرة الدولية لمعلومات الفضاء

٢٤ - لاحظت اللجنة بارتياح صدور المنشور المعنون *Highlights in Space 2006*.^(١)

٢٥ - كما لاحظت اللجنة بارتياح أنّ الأمانة واصلت تعزيز الدائرة الدولية لمعلومات الفضاء والموقع الشبكي المحسّن والموسّع التابع لمكتب شؤون الفضاء الخارجي (www.unoosa.org). ولاحظت اللجنة أيضاً بارتياح أنّ الأمانة تحتفظ بموقع شبكي حول تنسيق أنشطة الفضاء الخارجي ضمن منظومة الأمم المتحدة (www.uncosa.unvienna.org).

(ج) التعاون الإقليمي والأقليمي

٢٦ - لاحظت اللجنة بارتياح أنّ برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية يواصل التأكيد على التعاون مع الدول الأعضاء على الصعيدين الإقليمي والدولي بهدف دعم المراكز الإقليمية لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء المنتسبة إلى الأمم المتحدة. وأشارت إلى أنّ الجمعية العامة أيدت في قرارها الجمعية ٢٧/٥٠ المؤرخ ٦ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٥ توصية اللجنة بإنشاء تلك المراكز على أساس انتسابها إلى الأمم المتحدة في أقرب وقت ممكن. ولاحظت أنّ كلّ هذه المراكز الإقليمية دخلت في اتفاق انتساب مع مكتب شؤون الفضاء الخارجي.

٢٧ - ولاحظت اللجنة أيضاً أنّ الجمعية العامة وافقت في قرارها ١١١/٦١ على أن تواصل هذه المراكز الإقليمية تقديم تقارير عن أنشطتها إلى اللجنة سنوياً.

(1) منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E.07.I.9.

٢٨- ولاحظت اللجنة أنّ أبرز أنشطة المراكز الإقليمية المدعومة من البرنامج في عام ٢٠٠٦ والأنشطة المزمع الاضطلاع بها في عامي ٢٠٠٧ و٢٠٠٨ مشمولة بتقرير خبير التطبيقات الفضائية (A/AC.105/874، المرفق الثالث).

٢٩- ونوّهت اللجنة أنّ حكومة الهند دأبت على تقديم دعم قوي إلى المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في آسيا والمحيط الهادئ منذ إنشائه في عام ١٩٩٥، بما في ذلك إتاحة ما يلزمه من مرافق وخبرات فنية من خلال المؤسسة الهندية لأبحاث الفضاء ووزارة الشؤون الفضائية، كما نوّهت بأن المركز احتفل في عام ٢٠٠٥ بالذكرى السنوية العاشرة لإنشائه. ولاحظت اللجنة أنّ المركز عقد حتى الآن ٢٦ دورة دراسية للخريجين مدة كل منها تسعة أشهر: تناولت ١١ دورة منها الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية، وتناولت خمس دورات الاتصالات الساتلية، والأرصاد الجوية الساتلية، والمناخ العالمي، وعلم الفضاء والغلاف الجوي. واستفاد من هذه البرامج نحو ٧٠٨ مشاركين أتوا من ٣٠ بلدا في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، كما استفاد منها ٢٦ مشاركا من ١٦ بلدا خارج منطقة آسيا والمحيط الهادئ. ومن بين هؤلاء الـ٧٣٤ مشاركا حصل ٨٢ على درجة الماجستير في التكنولوجيا. ونظّم المركز فضلا عن ذلك في السنوات العشر الماضية ١٨ دورة دراسية وحلقة عمل قصيرة. وعقد الاجتماع الثاني عشر لمجلس إدارته في ٢٧ نيسان/أبريل ٢٠٠٧ والاجتماع التاسع للجنة الاستشارية التقنية في ٢٥ أبريل/نيسان ٢٠٠٧. وبعد أن أكمل المركز ما يزيد على عقد من الزمان من الأنشطة التدريسية، أصبح مؤهلا الآن لنيل صفة المركز الدولي المتميّز في التدريب والتعليم والبحث.

٣٠- ولاحظت اللجنة أنّ الفرعين البرازيلي والمكسيكي للمركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء في أمريكا اللاتينية والكاريبية شرعا عام ٢٠٠٣ في تنظيم دورات دراسية للخريجين مدة كل منها تسعة أشهر. ويتلقى المركز الدعم من حكومتي البرازيل والمكسيك. ويستفيد الفرع البرازيلي للمركز من الخبرات الفنية والمرافق المخبرية وقاعات التدريس التي يتيحها له المعهد الوطني البرازيلي لبحوث الفضاء. وقد أتيحت مرافق مماثلة عالية الجودة للفرع المكسيكي الذي يتلقى الدعم من المعهد الوطني المكسيكي للفيزياء الفلكية البصرية والإلكترونية. وقد أجرى الفرع البرازيلي حتى الآن أربع دورات دراسية للخريجين مدة كل منها تسعة أشهر تناولت الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية، كما أجرى منذ إنشائه ست دورات دراسية وحلقات عمل قصيرة. ولوحظ أنّ اجتماع مجلس إدارة المركز عزّز في عام ٢٠٠٦ أحكام الاتفاق الخاص بإنشاء المركز المتعلقة بتقيّد دول أخرى في أمريكا اللاتينية والكاريبية بهذا الاتفاق.

٣١- ولاحظت اللجنة أنّ المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الفرنسية، ينظّم منذ تدشينه في عام ١٩٩٨ دورات دراسية للخريجين. ويتخذ هذا المركز من الرباط مقرا له، ويتلقى الدعم من حكومة المغرب ومؤسسات وطنية هامة، كالمركز الملكي للاستشعار عن بعد والمدرسة المحمدية للمهندسين ومعهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة والمعهد الوطني للاتصالات والمديرية الوطنية للأرصاد الجوية. ولاحظت اللجنة أنّ المركز أجرى حتى الآن تسع دورات دراسية للخريجين مدة كل منها تسعة أشهر تناولت الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية، والاتصالات الساتلية والأرصاد الجوية الساتلية، والمناخ العالمي. ونظّم المركز منذ تدشينه حلقات عمل قصيرة ومؤتمرات بلغ عددها مجتمعة ١٤.

٣٢- ولاحظت اللجنة أنّ المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء - باللغة الانكليزية، نظّم منذ تدشينه في عام ١٩٩٨ ثماني دورات دراسية للخريجين مدة كل منها تسعة أشهر تناولت الاستشعار عن بعد ونظام المعلومات الجغرافية، والأرصاد الجوية الساتلية، والمناخ العالمي، والاتصالات الساتلية، وعلم الفضاء والغلاف الجوي. ونظّم أيضا سبعة أنشطة قصيرة الأمد. وفي عام ٢٠٠٦، كان ٤٧ مشاركا قد أكملوا البرنامج الذي يقدمه المركز. وأصبح المركز أيضا في عام ٢٠٠٦ جهة وصل وطنية لبرنامج التوعية النيجيري المعني بتدريس علوم الفضاء، مستهدفا طلبة المدارس الثانوية. ويقع مقر المركز في جامعة أوولوو في إيلي-إيفي ويتلقى دعما قويا من الوكالة الوطنية النيجيرية للبحث والتطوير في مجال الفضاء. ويلتمس مدير المركز الدعم من حكومات الدول الأفريقية الأعضاء فيه من أجل تعزيز عمل المركز لصالح المنطقة.

٣٣- ولاحظت اللجنة أنّ إدارة الفضاء الوطنية الصينية نظّمت في تموز/يوليه ٢٠٠٦، بالتعاون مع هيئة آسيا والمحيط الهادئ للتعاون المتعدد الأطراف في ميدان التكنولوجيا والتطبيقات الفضائية، دورتها التدريبية الأولى للخريجين حول تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاته. وقامت بتنظيم هذه الدورة وتنفيذها جامعة بيجين لعلم الطيران والملاحة الفضائية. وقدمت حكومة الصين مع أمانة هيئة آسيا والمحيط الهادئ للتعاون المتعدد الأطراف في ميدان التكنولوجيا والتطبيقات الفضائية منحا دراسية إما كاملة وإما جزئية إلى ١٨ مشاركا في الدورة من بلدان نامية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ. وتكوّنت الدورة من التعلّم في قاعات الدراسة في جامعة بيجين لعلم الطيران والملاحة الفضائية لمدة تسعة أشهر، ومن أبحاث لاحقة في مشاريع رائدة لمدة تتراوح ما بين ٦ أشهر و١٢ شهرا في بلدان هؤلاء المشاركين.

٣٤- ولاحظت اللجنة أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي قدّم دعماً تقنيا ومالياً إلى مؤتمر القارة الأمريكية الخامس المعني بالفضاء، الذي استضافته كل من حكومة كوستاريكا في عام ١٩٩٠، وحكومة شيلي في عام ١٩٩٣، وحكومة أوروغواي في عام ١٩٩٦، وحكومة كولومبيا في عام ٢٠٠٢، وحكومة إكوادور في عام ٢٠٠٦.

٣٥- ولاحظت اللجنة أن الأمانة المؤقتة لمؤتمر القارة الأمريكية الخامس المعني بالفضاء، الذي استضافته إكوادور، أعربت عن تقديرها للدعم الاستشاري في الإعداد للمؤتمر وتنفيذه، الذي قدّمه فريق الخبراء الدولي لمؤتمرات القارة الأمريكية المعنية بالفضاء، المؤلف من ر. غونزاليس، و ك. روجريغيس-بريانزا، و ك. فيا، و س. أريفالو، و ب. موريجون، و ف. كانوتو، و س. كاماتشو. وحثّت اللجنة فريق الخبراء هذا على تقديم الدعم لتنفيذ خطة عمل المؤتمر، وكذلك لتنظيم مؤتمر القارة الأمريكية السادس المعني بالفضاء المزمع عقده في عام ٢٠٠٩.

٣٦- ولاحظت اللجنة بارتياح أن برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية قام منذ عام ٢٠٠٥ بترشيد أنشطته لتشمل مشاريع رائدة منخفضة التكلفة أو عديمة التكلفة يمكن أن تسهم في التنمية المستدامة على الصُّعد الوطنية والإقليمية والدولية. وقد أسفرت زيادة تركيز البرنامج على مثل هذه المشاريع عن نتائج ملموسة (A/AC.105/874، الفقرات ٤٥ إلى ٥٤).

٣٧- ولاحظت اللجنة أن البرنامج يقوم، ضمن ميزانيته المحدودة وبفضل التبرعات المقدمة من كل كيان مشارك، بتنفيذ مشاريع رائدة في مجالات مواضيعية مختلفة كالمشاريع التالية: وضع استراتيجيات الإنذار المبكر لأغراض إدارة الكوارث باستخدام تكنولوجيات الفضاء؛ إعداد خرائط قاعدية لأنواع معينة من الكوارث الطبيعية؛ وضع سياسات وطنية لتبادل البيانات؛ توفير بناء القدرات والتدريب والتعليم؛ وضع منهجيات للتنبؤ بالأمراض المعدية والتخفيف من حدتها؛ تقييم التكوين العام لشبكات نظم الاتصال؛ إجراء دراسات تقييمية للاحتياجات من أجل تنفيذ برامج وطنية للتطبيقات الفضائية؛ وتطوير أداة تحليل استغلال المدار الثابت بالنسبة للأرض.

٣٨- ولاحظت اللجنة أن مكتب شؤون الفضاء الخارجي سعى إلى زيادة دعمه للمشاريع الرائدة ذات الأهمية الوطنية أو الإقليمية في البلدان النامية. وسوف يواصل المكتب هذه الجهود بالدعم الطوعي من الكيانات المشاركة، بناء على مبدأ عدم تحويل الأموال فيما بين الأطراف في أي مشروع. وسوف يركّز المكتب أيضاً على قابلية المشاريع للاستمرار بغية تطبيق التكنولوجيات الفضائية للمساهمة في النمو الاقتصادي والاجتماعي.

٣٩- ولاحظت اللجنة فضلا عن ذلك أن المكتب يرحب بعروض المشاركة في تمويل أي مشاريع في المستقبل تعود بالنفع على البلدان النامية.

(د) النظام الساتلي الدولي للبحث والإنقاذ

٤٠- استذكرت اللجنة أنها اتفقت في دورتها الرابعة والأربعين على أن تنظر سنويا، ضمن نظرها في برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية، في تقرير عن أنشطة النظام الساتلي الدولي للبحث والإنقاذ (كوسباس-سارسات)، وعلى أن تقدم الدول الأعضاء تقارير عن أنشطتها المتعلقة بهذا النظام.^(٢)

٤١- ولاحظت اللجنة مع الارتياح أن نظام "كوسباس-سارسات" يستخدم تكنولوجيا الفضاء لمساعدة الطيارين والبحارة المستغيثين في كل أنحاء العالم. وقد استحدثت نظام "كوسباس-سارسات" منذ أن بدأ يعمل في عام ١٩٨٢، أجهزة إرشاد تناظرية ورقمية للإغاثة في حالات الطوارئ في جميع أنحاء العالم، ووسّع قطاعه الفضائي ليشمل حمولات مفيدة مخصصة على متن سواتل في المدار الثابت بالنسبة للأرض وفي مدارات أرضية منخفضة. وتطلق هذه السواتل حاليا إشارات تنبيه.

٤٢- ولاحظت اللجنة مع الارتياح أن عضوية نظام "كوسباس-سارسات" أصبحت تضم ٣٨ دولة توفر سبعة سواتل في مدار قطبي وخمسة في المدار الثابت بالنسبة للأرض. وتوفر هذه السواتل تغطية عالمية لأجهزة الإرشاد في البحث والإنقاذ. وقد ساعد نظام "كوسباس-سارسات" منذ عام ١٩٨٢ على إنقاذ نحو ٢٠ ٥٠٠ روح بشرية.

٤٣- وأحاطت اللجنة علما بالاستغناء التدريجي حتى ١ شباط/فبراير ٢٠٠٩ عن أجهزة الإرشاد، العاملة بتردد ١٢١,٥ ميغاهرتز. ولاحظت اللجنة مع الارتياح أنه يجري بذل جهود ميدانية تستهدف التوعية بهذا التغيير البرنامجي.

٢- المسائل المتصلة باستشعار الأرض عن بعد بواسطة السواتل، بما في ذلك تطبيقاته لصالح البلدان النامية وفي رصد بيئة الأرض

٤٤- لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد واصلت النظر، عملا بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في المسائل المتصلة باستشعار الأرض عن بعد بواسطة السواتل. وأحاطت

(2) الوثائق الرسمية للجمعية العامة، الدورة السادسة والخمسون، الملحق رقم ٢٠ والتصويب (A/56/20 و Corr.1)، الفقرة ٢٢٠.

- اللجنة علما بما أجرته اللجنة الفرعية من مناقشات حول هذا البند من جدول الأعمال، حسبما ورد في تقرير اللجنة الفرعية (الفقرات ٦٨-٧٨ من الوثيقة A/AC.105/890).
- ٤٥- وشددت اللجنة على أهمية بيانات سواتل رصد الأرض في دعم الأنشطة المضطلع بها في عدد من مجالات التنمية المستدامة الأساسية، وأكدت في هذا الصدد على أهمية توفير إمكانية الحصول، دون تمييز، على بيانات الاستشعار عن بعد والمعلومات المستمدة منها بتكلفة معقولة وفي الوقت المناسب وعلى أهمية بناء القدرات على استخدام تكنولوجيا الاستشعار عن بعد، وخاصة من أجل الوفاء باحتياجات البلدان النامية.
- ٤٦- وأبدي رأي مفاده أن توافر صور عالية الاستبانة لمناطق حساسة، مجانا، على الإنترنت هو مثار قلق لأسباب استراتيجية. واقترح ذلك الوفد أن تُصاغ مبادئ توجيهية تتسق مع السياسات الوطنية من أجل تنظيم توافر تلك البيانات الحساسة للجمهور.
- ٤٧- وشجعت اللجنة على زيادة التعاون الدولي بين الدول الأعضاء في مجال استخدام سواتل الاستشعار عن بعد، وخاصة بتقاسم التجارب والتكنولوجيات من خلال مشاريع تعاونية على كل من الصعيد الثنائي والإقليمي والدولي.

٣- الحطام الفضائي

- ٤٨- لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد واصلت النظر، عملا بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في بند جدول الأعمال المتعلق بالحطام الفضائي وفقا لخطة العمل التي اعتمدت في دورتها الثامنة والثلاثين (الفقرة ١٣٠ من الوثيقة A/AC.105/761) وعُدلت في دورتها الثانية والأربعين (الفقرة ٦ من المرفق الثاني بالوثيقة A/AC.105/848). وأحاطت اللجنة علما بما أجرته اللجنة الفرعية من مناقشات بشأن الحطام الفضائي، حسبما ورد في تقرير اللجنة الفرعية (الفقرات ٧٩-١٠١ من الوثيقة A/AC.105/890).
- ٤٩- ولاحظت اللجنة بارتياح كبير أن اللجنة الفرعية قد اعتمدت، في جلستها ٦٧٣، المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي (المرفق الرابع بالوثيقة A/AC.105/890).
- ٥٠- ووافقت اللجنة، في جلستها ٥٧٢، على المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي.
- ٥١- واتفقت اللجنة على أن نجاحها في الموافقة على المبادئ التوجيهية الطوعية لتخفيف الحطام الفضائي سيزيد من التفاهم حول الأنشطة المقبولة التي يُضطلع بها في الفضاء وسيساهم بالتالي في تحقيق مزيد من الاستقرار في الفضاء وفي التقليل من احتمالات حصول خلافات ونزاعات.

- ٥٢ - ورأت وفود أنه يمكن تفادي نشوء حطام فضائي، سواء عن قصد أو عن غير قصد، من خلال تنفيذ المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي التي وافقت عليها اللجنة في دورتها الراهنة.
- ٥٣ - وأعربت وفود عن رأي مفاده أن وجود مجموعة من المبادئ التوجيهية غير الملزمة قانونا ليس كافيا وأنه لن يكون في صالح البلدان النامية. وأعربت تلك الوفود عن رأي مفاده أن مسألة الحطام الفضائي ينبغي أن يُنظر إليها أيضا في اللجنة الفرعية القانونية من أجل وضع إطار تشريعي ملزم.
- ٥٤ - وأعرب عن رأي مفاده أن الموافقة على المبادئ التوجيهية الطوعية ينبغي أن تفتح أبواب الحصول على البيانات والمعلومات عن كل أنواع الحطام الفضائي.
- ٥٥ - ورأت وفود أنه ينبغي للجنة أن تنظر في إحالة المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي في شكل مشروع قرار إلى الجمعية العامة في دورتها الثانية والستين، من أجل التشديد على أهمية المبادئ التوجيهية وعلى استمرار كفاءة اللجنة في معالجة المسائل الكبرى التي تمس سبل الوصول إلى الفضاء الخارجي في الأمد البعيد واستخدامه في الأغراض السلمية.
- ٥٦ - وأعربت اللجنة عن تقديرها لكلاوديو بورتيلي (إيطاليا) للدور الذي قام به بصفته رئيسا للفريق العامل المعني بالحطام الفضائي الذي وضع المبادئ التوجيهية لتخفيف الحطام الفضائي التي وافقت عليها اللجنة.
- ٥٧ - ولاحظت اللجنة أن بعض الدول بدأت فعلا في تنفيذ تدابير لتخفيف الحطام الفضائي طواعية، وذلك من خلال آليات وطنية وعلى نحو يتسق مع المبادئ التوجيهية التي وضعتها لجنة التنسيق المشتركة بين الوكالات والمعنية بالحطام الفضائي، وذلك بغية تعزيز التدابير المتخذة لتخفيف الحطام الفضائي.
- ٥٨ - وأعربت وفود عن رأي مفاده أن المبادئ التوجيهية الطوعية، بالرغم من كونها تمثل تقدما هاما، فهي لن تغطي كل الحالات التي ينشأ فيها حطام فضائي، وبالتالي ستكون هناك حاجة إلى إبقائها قيد النظر. وأعربت تلك الوفود عن رأي مفاده أن الجهود ستتواصل من أجل استحداث القدرة التقنية على الشروع في إزالة ما هو موجود من حطام فضائي في المدار بغية وضع حد لتدهور بيئة الفضاء.

٤ - استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

٥٩ - لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد واصلت النظر، عملاً بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في البند المتعلق باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي. وأحاطت اللجنة علماً بالمناقشة التي أحرمتها اللجنة الفرعية حول استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، حسبما هو وارد في تقرير اللجنة الفرعية (الفقرات ١٠٢ - ١١٤ من الوثيقة A/AC.105/890).

٦٠ - ولاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية قد عاودت، في دورتها الرابعة والأربعين، عقد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي برئاسة سام أ. هاريسون (المملكة المتحدة). ولاحظت اللجنة بارتياح أن الفريق العامل أحرز تقدماً كبيراً وقام بأعمال ناجحة ومفصلة في وضع وتطوير إطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي المخطط لها والمرتبطة حالياً.

٦١ - ولاحظت اللجنة أن الفريق العامل قام، أثناء الدورة الرابعة والأربعين للجنة الفرعية، بتحديث تقريره المعنون "وضع إطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي المخطط لها والمرتبطة حالياً" (A/AC.105/C.1/L.289/Rev.1)، كما قام بوضع ذلك التقرير في صيغته النهائية.

٦٢ - وأقرت اللجنة قرار اللجنة الفرعية أن تقام شراكة بين اللجنة الفرعية والوكالة الدولية للطاقة الذرية (الوكالة) بواسطة إنشاء فريق مشترك من الخبراء يتألف من ممثلين للجنة الفرعية والوكالة من أجل إعداد ونشر إطار الأمان بشأن تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي.

٦٣ - وأقرت اللجنة أيضاً خطة العمل الجديدة للفريق العامل للفترة ٢٠٠٧-٢٠١٠ لغرض القيام بنشاط يتعلق بوضع إطار مشترك بين اللجنة الفرعية العلمية والتقنية والوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن أمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي.

٦٤ - ورأت وفود ضرورة النظر دائماً بعين الجد للآثار التي يمكن أن تلحق بحياة الإنسان وبالبيئة من جراء البعثات التي تحمل على متنها مصادر قدرة نووية.

٦٥ - ولاحظت وفود بارتياح ما يبذله الفريق العامل من جهود من أجل اختصار الإطار الزمني اللازم لإنجاز عمله.

٥- الأجسام القريبة من الأرض

٦٦- لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد نظرت، عملاً بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في البند المتعلق بالأجسام القريبة من الأرض ضمن إطار خطة العمل الثلاثية السنوات التي عدلتها اللجنة الفرعية في دورتها الثانية والأربعين (المرفق الثاني بالوثيقة A/AC.105/848). وأحاطت اللجنة علماً بما أجرته اللجنة الفرعية من مناقشات في إطار هذا البند من جدول الأعمال، حسبما ورد في تقرير اللجنة الفرعية (الفقرات ١١٥-١٢٥ من الوثيقة A/AC.105/890).

٦٧- ولاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية قد أنشأت فريقاً عاملاً معنياً بالأجسام القريبة من الأرض لمدة عام واحد برئاسة ريشارد تريمان-سميث (المملكة المتحدة).

٦٨- ولاحظت اللجنة بارتياح العمل الذي اضطلع به كل من الفريق العامل وفريق العمل المعنيين بالأجسام القريبة من الأرض، وأقرت خطة العمل المتعددة الأعوام للفترة ٢٠٠٨-٢٠١٠ (المرفق الثالث بالوثيقة A/AC.105/890).

٦٩- وأبدي رأي مفاده أن عمل الفريق العامل المعني بالأجسام القريبة من الأرض يمكن أن يتمخض عنه اقتراح بشأن إجراءات دولية للتخفيف من خطر الأجسام القريبة من الأرض لكي تنظر فيها اللجنة في المستقبل القريب.

٦- دعم إدارة الكوارث بواسطة النظم الفضائية [...]

٧- دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته في ميدان الاتصالات الفضائية وغيره من الميادين، وكذلك سائر المسائل المتصلة بتطورات الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها

٧٠- لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد نظرت، عملاً بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في بند جدول الأعمال المتعلق بالمدار الثابت بالنسبة للأرض والاتصالات الفضائية كموضوع/بند منفرد للمناقشة. وأحاطت اللجنة علماً بما أجرته اللجنة الفرعية من مناقشات في إطار هذا البند من جدول الأعمال، حسبما ورد في تقرير اللجنة الفرعية (الفقرات ١٥٩-١٦٧ من الوثيقة A/AC.105/890).

٧١- وأعرب بعض الوفود مجددا عن رأي مفاده أن المدار الثابت بالنسبة للأرض هو مورد طبيعي محدود يتهدد خطر التشبع. ورأت تلك الوفود أن استغلال ذلك المدار ينبغي أن يرشّد ويتاح لجميع البلدان، بصرف النظر عن قدراتها التقنية الحالية، مما يتيح لها فرصة الوصول إلى ذلك المدار بشروط منصفة، على أن تؤخذ في الاعتبار بوجه خاص احتياجات البلدان النامية والموقع الجغرافي لبعض البلدان، وأن يتم ذلك بمشاركة الاتحاد الدولي للاتصالات وبالتعاون معه في هذا المجال. ومن ثم، رأت تلك الوفود أن يظل البند المتعلق بالمدار الثابت بالنسبة للأرض مدرجا في جداول أعمال اللجنة الفرعية حتى تستمر مناقشته بغية المضي في تحليل خواصه التقنية والعلمية.

٨- السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧

٧٢- لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد نظرت، عملا بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في بند جدول الأعمال المتعلق بالسنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧، ضمن إطار خطة العمل الثلاثية السنوات التي اعتمدها اللجنة الفرعية في دورتها الثانية والأربعين (المرفق الأول بالوثيقة A/AC.105/848). وأحاطت اللجنة علما بما أجرته اللجنة الفرعية من مناقشات في إطار هذا البند من جدول الأعمال، حسبما ورد في تقرير اللجنة الفرعية (الفقرات ١٤٣-١٥٨ من الوثيقة A/AC.105/890).

٧٣- ولاحظت اللجنة مع التقدير أن السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ تنطوي على نشاط دولي تقوم في إطاره دول من كل مناطق العالم باستضافة صفائف من الأجهزة أو تقديم باحثين علميين أو توفير بعثات فضائية مساندة. كما لاحظت اللجنة أن هذه السنة الدولية تساهم في تركيز الانتباه العالمي على أهمية التعاون الدولي في الأنشطة البحثية في ميدان الفيزياء الشمسية-الأرضية.

٧٤- ولاحظت اللجنة بارتياح أنه، في إطار الاحتفالات بالسنة الدولية للفيزياء الشمسية، افتتحت رسميا الحملة العالمية المتعلقة بالسنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ أثناء انعقاد الدورة الرابعة والأربعين للجنة الفرعية العلمية والتقنية، التي تُظَم في سياقها المعرض الخاص بالسنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ في مقر مكتب الأمم المتحدة في فيينا.

٧٥- ولاحظت اللجنة أن أنشطة مختلفة ستُجرى احتفالا بالسنة الدولية للفيزياء الشمسية وسيتولى تنسيقها المعهد الوطني الإندونيسي للملاحة الجوية والفضاء. ولاحظت أيضا أن تلك الأنشطة تتضمن بحوثا حول الفيزياء الشمسية والعلاقة بين الأرض والشمس وبرامج

ومشاريع توعية عمومية بشأن رصد المغناطيسية الأرضية وبشأن الفيزياء الشمسية، وأن تلك البرامج والمشاريع سيُضطلع بها بالتعاون مع بلدان أخرى.

٧٦- ولاحظت اللجنة أيضا أن ماليزيا استضافت، في إطار الاحتفالات بالسنة الدولية للفيزياء الشمسية، المدرسة الدولية للفلكيين الشباب في آذار/مارس ٢٠٠٧، وأنها ركزت اهتماما خاصا على الفيزياء الشمسية وعلى العلاقة بين الشمس والأرض.

٧٧- وأحاطت اللجنة علما أيضا بأن حلقة العمل الثالثة المشتركة بين الأمم المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية والإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء حول علوم الفضاء الأساسية والسنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧ سوف تُعقد في طوكيو من ١٨ إلى ٢٢ حزيران/يونيه، وأنها ستضطلع بأنشطة دراسية أساسية تتعلق بغلاف الهليوم والفضاء بين الكواكب والغلافين الجوي والمغناطيسي للأرض، وستضطلع بأنشطة للتوعية بعلوم الفضاء في البلدان النامية.

٩- مشروع جدول الأعمال المؤقت للدورة الخامسة والأربعين للجنة الفرعية العلمية والتقنية

٧٨- لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية العلمية والتقنية قد نظرت، عملا بقرار الجمعية العامة ١١١/٦١، في اقتراحات لوضع مشروع جدول أعمال مؤقت لدورتها الخامسة والأربعين. كما لاحظت اللجنة أن اللجنة الفرعية قد أقرت توصيات فريقها العامل الجامع بشأن مشروع جدول الأعمال المؤقت للدورة الخامسة والأربعين للجنة الفرعية (الفقرات ١٦٨-١٧١ والمرفق الأول بالوثيقة A/AC.105/890).

٧٩- ورحبت اللجنة باتفاق اللجنة الفرعية على نهج جديد بشأن تحديد مواعيد انعقاد كل من الندوة التي تنظمها لجنة أبحاث الفضاء (كوسبار) بالتعاون مع الاتحاد الدولي للملاحة الفضائية (الإياف) وندوة الصناعة التي ينظمها مكتب شؤون الفضاء الخارجي من أجل تعزيز الشراكة مع الصناعة (الفقرة ٢٤ من المرفق الأول بالوثيقة A/AC.105/890).

٨٠- ورحبت اللجنة باتفاق اللجنة الفرعية على أن يكون موضوع ندوة الصناعة في عام ٢٠٠٨ هو "صناعة الفضاء في البلدان الحديثة العهد بارتياحه". وأقرت اللجنة أيضا اتفاق اللجنة الفرعية على أن تعقد الندوة أثناء الأسبوع الأول من الدورة الخامسة والأربعين للجنة الفرعية (الفقرة ٢٥ من المرفق الأول بالوثيقة A/AC.105/890).

٨١- واستنادا إلى مداوات اللجنة الفرعية العلمية والتقنية أثناء دورتها الرابعة والأربعين، اتفقت اللجنة على مشروع جدول الأعمال المؤقت التالي للدورة الخامسة والأربعين للجنة الفرعية:

- ١- تبادل عام للآراء وعرض للتقارير المقدّمة عن الأنشطة الوطنية.
- ٢- برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية.
- ٣- تنفيذ توصيات مؤتمر الأمم المتحدة الثالث المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية (اليونيسيس الثالث).
- ٤- المسائل المتعلقة باستشعار الأرض عن بعد بواسطة السواتل، بما في ذلك تطبيقاته لصالح البلدان النامية وفي رصد بيئة الأرض.
- ٥- الحطام الفضائي.
- ٦- دعم إدارة الكوارث بواسطة النظم الفضائية.
- ٧- التطورات المستجدة مؤخرًا في مجال النظم العالمية لسواتل الملاحظة.
- ٨- البنود التي سُنظر فيها في إطار خطط العمل:

(أ) استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي؛

(العمل لعام ٢٠٠٨ على النحو المبين في خطة العمل المتعددة السنوات الواردة في تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها الرابعة والأربعين) (الفقرة ٧ من المرفق الثاني بالوثيقة (A/AC.105/890))

(ب) الأجسام القريبة من الأرض؛

(العمل لعام ٢٠٠٨ على النحو المبين في خطة العمل المتعددة السنوات الواردة في تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها الرابعة والأربعين) (الفقرة ٧ من المرفق الثالث بالوثيقة (A/AC.105/890))

(ج) السنة الدولية للفيزياء الشمسية ٢٠٠٧.

(العمل لعام ٢٠٠٨ على النحو المبين في خطة العمل المتعددة السنوات الواردة في تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية عن أعمال دورتها الثانية والأربعين) (الفقرة ٢٢ من المرفق الأول بالوثيقة (A/AC.105/848))

- ٩- موضوع/بند منفرد للمناقشة: دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته في ميدان الاتصالات الفضائية وغيره من الميادين، وكذلك المسائل الأخرى المتصلة بتطورات الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها.
- ١٠- مشروع جدول الأعمال المؤقت للدورة السادسة والأربعين للجنة الفرعية العلمية والتقنية، بما في ذلك تحديد المواضيع التي سُبِّحَتْ كمواضيع/بنود منفردة للمناقشة أو سُبِّحَتْ في إطار خطط عمل متعددة السنوات.
- ١١- تقرير إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.
- ٨٢- واتفقت اللجنة على أن تنظر اللجنة الفرعية في المسائل ذات الصلة ببرنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (سبايدر) في إطار البند الثابت في جدول الأعمال والمتعلق بدعم إدارة الكوارث بواسطة النظم الفضائية.
- ٨٣- واتفقت اللجنة على أن تنظر اللجنة الفرعية في المسائل ذات الصلة باللجنة الدولية المعنية بالنظم العالمية لسواتل الملاحه وآخر التطورات في مجال النظم العالمية لسواتل الملاحه والتطبيقات الجديدة لهذه النظم في إطار البند الثابت في جدول الأعمال والمتعلق بالتطورات المستجدة في مجال النظم العالمية لسواتل الملاحه.
- ٨٤- وأقرّت اللجنة التوصية الداعية إلى أن تعاود اللجنة الفرعية عقد الفريق العامل الجامع (الفقرة ٢٦ من المرفق الأول بالوثيقة A/AC.105/890)، كما أقرّت معاودة انعقاد الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي والفريق العامل المعني بالأجسام القريبة من الأرض وفقا لخططة عمل كل منهما المتعددة السنوات (الفقرتان ٢٠ و ٢١ من المرفق الأول بالوثيقة A/AC.105/890).