

Distr.: Limited  
24 February 2003  
Arabic  
Original: English

الجمعية العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي

في الأغراض السلمية

اللجنة الفرعية العلمية والتقنية

الدورة الأربعون

فيينا، ١٧-٢٨ شباط/فبراير ٢٠٠٣

البند ٧ من جدول الأعمال

استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

## تقرير الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

- ١- في الجلسة ٥٨١، المعقودة في ١٧ شباط/فبراير ٢٠٠٣، عقدت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية اجتماعا لفريقيها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي برئاسة سام أ. هاربيسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية).
- ٢- وفي الجلسة الأولى التي عقدها الفريق العامل في ١٨ شباط/فبراير ٢٠٠٣، استذكر الرئيس المهام المعروضة على الفريق العامل، على النحو الوارد في خطة العمل التي أقرتها اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها الخامسة والثلاثين (A/AC.105/697 و Corr.1)، المرفق الثالث، التذييل)، وفي اتفاق اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها الأربعين (A/AC.105/786، الفقرة ٧٧).
- ٣- وكان معروضا على الفريق العامل ورقة عمل مقدمة من الاتحاد الروسي والأرجنتين وفرنسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية بعنوان "خطة عمل مقترحة لوضع إطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان



تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي" (A/AC.105/C.1/L.261). وأوصى الفريق العامل للجنة الفرعية بالموافقة على خطة العمل لفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦ الواردة في الباب ثالثاً من ورقة العمل المذكورة.

٤- ولاحظ الفريق العامل أن خطة العمل المقترحة تدعو الوكالات الفضائية الوطنية والإقليمية إلى أن تقدم إلى اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها الحادية والأربعين، عام ٢٠٠٤، معلومات عن التطبيقات الفضائية التي ساعدت مصادر القدرة النووية على إجرائها أو أدت إلى تعزيزها بدرجة كبيرة.

٥- وأوصى الفريق العامل بأن تقدم العروض المتعلقة بهذا الموضوع أثناء جلسات اللجنة الفرعية بعد ظهر يومي الاثنين ٢٣ شباط/فبراير والثلاثاء ٢٤ شباط/فبراير ٢٠٠٤، خلال الأسبوع الثاني للدورة الحادية والأربعين للجنة الفرعية. ولاحظ الفريق العامل أن تلك العروض ستقدم من قبل وكالة الطيران والفضاء الروسية والإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء التابعة للولايات المتحدة الأمريكية وربما وكالة الفضاء الأوروبية ووكالات فضاء وطنية وإقليمية أخرى.

٦- ولاحظ الفريق العامل أيضاً أن باستطاعة الدول الأعضاء ووكالات الفضاء الإقليمية أن تقدم أيضاً معلومات عن الموضوع المذكور أعلاه بهدف إدراجها في الوثيقة السنوية التي عنوانها "الأبحاث الوطنية المتعلقة بالحطام الفضائي وسلامة الأجسام الفضائية التي تحمل مصادر الطاقة النووية على متنها والمشاكل المتصلة باصطدامها بالحطام الفضائي".

٧- وحدد الفريق العامل الأهداف الأولية التالية لإطار دولي تقني للغايات والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي المزمعة والمرتبطة حالياً:

(أ) توفير أساس مشترك لضمان أمان مصادر القدرة النووية في التطبيقات الفضائية؛

(ب) توفير الثقة للمجتمع الدولي بأن الدول التي تستخدم مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ملتزمة بالأهداف المناسبة للأمان النووي والوقاية من الإشعاعات وحماية البيئة.

٨- وحدد الفريق العامل الخصائص المميزة التالية لإطار دولي تقني للغايات والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي المزمعة والمرتبطة حالياً:

- (أ) أن يوفر ارشادات رفيعة المستوى لاستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي؛
- (ب) أن يكون شاملا بما فيه الكفاية بحيث يتضمن جميع التطبيقات المرتقبة لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي؛
- (ج) أن يكون مستقلا نسبيا عن التكنولوجيا المتطورة؛
- (د) أن ييسر مواءمة التطبيقات الثنائية والمتعددة الأطراف لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي؛
- (هـ) أن يوفر آلية للتحديث؛
- (و) أن يوفر هيكلًا أساسيا لوضع معايير وطنية؛
- (ز) أن يسري على الدورة العمرية الافتراضية لمصدر القدرة النووية بكاملها، بما في ذلك الفترة اللاحقة للتشغيل؛
- (ح) أن يكون متسقا مع المتطلبات الأساسية الموضوعية في المعايير التقنية الوطنية والدولية ذات الصلة.

٩- وأوصى الفريق العامل بأن يواصل العمل فيما بين الدورات بشأن المواضيع التي ورد وصفها في مشروع خطة العمل للفترة ٢٠٠٣ - ٢٠٠٦. وأوصى أيضا بأن يعقد اجتماعه غير الرسمي المقبل في ١٠ حزيران/يونيه ٢٠٠٣ في فيينا، قبل الدورة السادسة والأربعين للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية مباشرة. وعقد الفريق العامل مناقشات أولية مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن المعلومات التي ستوفر أقصى مساعدة للمناقشات التي ستدور في ١٠ حزيران/يونيه.

١٠- وفي الجلسة [...] المعقودة في [...] شباط/فبراير ٢٠٠٣، اعتمد الفريق العامل هذا التقرير.