

Distr.: Limited
28 November 2002
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 المؤقت*

استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

خطة عمل مقترحة لوضع اطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة
بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

ورقة عمل مقدمة من الاتحاد الروسي والأرجنتين وفرنسا والمملكة المتحدة
لبريطانيا العظمى وإيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية

أولاً - خلفية

١ - في الدورة التاسعة والثلاثين للجنة الفرعية العلمية والتقنية التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، اتفقت اللجنة الفرعية على أن يُطلب إلى الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي أن يواصل أعماله بين الدورتين التاسعة والثلاثين والأربعين للجنة الفرعية وذلك لتسيير مداورات اللجنة الفرعية بشأن استخدام القدرة النووية في الفضاء الخارجي. وقد طُلب إلى الفريق العامل، على وجه الخصوص، أن يضع مجموعة من الخيارات الممكنة لكي تنظر فيها اللجنة الفرعية بشأن أي خطوات إضافية قد تعتبر مناسبة فيما يتعلق بمصادر القدرة النووية الفضائية، بما في ذلك

* A/AC.105/C.1/L.259.



وضع خطة عمل أخرى متعددة السنوات. وقد استُهل وضع تلك الخيارات من خلال مشاورات غير رسمية أجرتها عدة دول أعضاء خلال انعقاد الدورة الخامسة والأربعين للجنة.

٢- وخلال تلك المشاورات غير الرسمية، جرى النظر في جملة من الخيارات فيما يتعلق بالعمل المقبل للجنة الفرعية بشأن مصادر القدرة النووية الفضائية، منها: عدم اتخاذ المزيد من الاجراءات، ومتابعة الدراسات المواضيعية المركزة، ووضع اطار تقني دولي لأمان مصادر القدرة النووية الفضائية، وتنقيح/استكمال المبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي التي اعتمدها الجمعية العامة في قرارها ٦٨/٤٧ المؤرخ ١٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢، ومجموعة من الخيارات المعينة.

٣- وقد صرف النظر مرة أخرى عن خيار عدم اتخاذ المزيد من الاجراءات، فقد ارتئي أنه سيكون من المفيد مواصلة الجهود المبذولة للاستناد إلى تقرير عام ٢٠٠٢ الصادر عن الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي وعنوانه "استعراض الوثائق الدولية والعمليات الوطنية المحتملة الصلة باستخدام مصادر القدرة النووية لأغراض سلمية في الفضاء الخارجي" (A/AC.105/781) وذلك من أجل مواكبة أحدث ما يستجد من تطورات في معايير الأمان النووي والوقاية من الاشعاعات. أما الخيار المتعلق بالتبكير في تنقيح/استكمال المبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي فقد اعتبر سابقا لأوانه نظرا للحاجة المنطقية إلى التوصل إلى توافق دولي في الآراء بشأن وضع اطار تقني لأمان مصادر القدرة النووية الفضائية في الوقت الحاضر.

٤- وقد ارتئي أن خيار متابعه الدراسات المواضيعية المركزة ووضع اطار تقني دولي لأمان مصادر القدرة النووية الفضائية هما من الخطوات التالية المناسبة لعمل اللجنة الفرعية، خصوصا على ضوء التقرير الآنف الذكر الصادر عن الفريق العامل (A/AC.105/781).

٥- ويرد أدناه وصف لخطة عمل اقترحت بصورة مشتركة لمتابعة كل من هذين الخيارين بالتوازي.

ثانيا- خطة العمل

٦- تماشيا مع خطة العمل التي اعتمدت خلال الدورة التاسعة والثلاثين للجنة الفرعية العلمية والتقنية التي عقدت في عام ١٩٩٧، يقترح كل من الاتحاد الروسي والأرجنتين وفرنسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وايرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية أن تستهل اللجنة الفرعية خطة عمل جديدة متعددة السنوات للفريق العامل المعني باستخدام

مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي. والهدف من خطة العمل هذه هو وضع أهداف ونطاق ومعالج اطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية الفضائية المخطط لها والتي يمكن التنبؤ بها حاليا. وينبغي البحث في تنفيذ الاطار المذكور من خلال شراكة مرنة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بغية الاستفادة من الخبرات ذات الصلة لدى تلك المنظمة واجراءاتها الراسخة فيما يتعلق بوضع معايير الأمان.

ثالثا- الجدول الزمني للعمل

٧- توصي الدول المشاركة في رعاية خطة العمل المقترحة بالجدول الزمني التالي للعمل:

٢٠٠٣:

- (أ) اعتماد الجدول الزمني للعمل؛
- (ب) دعوة الوكالات الفضائية الوطنية والاقليمية إلى تقديم معلومات إلى اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في عامي ٢٠٠٤ و ٢٠٠٥ بشأن مضمون البرامج والتطبيقات الوطنية ذات الصلة بمصادر القدرة النووية الفضائية، المخطط لها أو التي يمكن التنبؤ بها حاليا (بما في ذلك البرامج والتطبيقات الثنائية أو المتعددة الأطراف)؛
- (ج) دعوة الوكالات الفضائية الوطنية والاقليمية إلى تقديم معلومات للجنة الفرعية العلمية والتقنية في عام ٢٠٠٤ عن التطبيقات التي ساعدت مصادر القدرة النووية الفضائية على اجرائها أو أدت إلى تعزيزها بدرجة كبيرة؛
- (د) اجراء مناقشات أولية بشأن أهداف ومعالج اطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية الفضائية المخطط لها والتي يمكن التنبؤ بها حاليا؛
- (هـ) دعوة الوكالة الدولية للطاقة الذرية بحلول حزيران/يونيه ٢٠٠٣ إلى تحديد العمليات والآليات المعينة (بما في ذلك أطرها الزمنية ومواردها ومتطلباتها الادارية) التي يمكن للوكالة استخدامها للاشتراك مع اللجنة الفرعية في وضع معايير تقنية لأمان مصادر القدرة النووية الفضائية؛
- (و) الطلب إلى مكتب شؤون الفضاء الخارجي والوكالة الدولية للطاقة الذرية بحلول حزيران/يونيه ٢٠٠٣ المشاركة في اعداد خطط تنظيمية محتملة تتيح '١' امكانية

المشاركة في جهود يرمي إلى وضع معيار تقني دولي لأمان مصادر القدرة النووية الفضائية و٢٤، إمكانية قيام الوكالة باسداء المشورة إلى اللجنة العلمية والتقنية في اعداد هذا المعيار.

:٢٠٠٤

(أ) استعراض المعلومات الواردة من الوكالات الفضائية الوطنية والاقليمية بشأن مضمون البرامج والتطبيقات الوطنية ذات الصلة بمصادر القدرة النووية الفضائية، المخطط لها أو المتوقعة حاليا (بما في ذلك البرامج والتطبيقات الثنائية والمتعددة الأطراف)؛

(ب) استعراض المعلومات الواردة من الوكالات الفضائية الوطنية والاقليمية بشأن التطبيقات التي ساعدت مصادر القدرة النووية الفضائية على اجرائها أو أدت إلى تعزيزها بدرجة كبيرة؛

(ج) استعراض العمليات والآليات الخاصة بالوكالة الدولية للطاقة الذرية (بما في ذلك أطرها الزمنية ومواردها ومتطلباتها الادارية) التي يمكن للوكالة استخدامها للاشتراك مع اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في وضع معايير تقنية لأمان مصادر القدرة النووية الفضائية؛

(د) اعداد مشروع مخطط موجز بشأن أهداف ونطاق ومعالج اطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية الفضائية المخطط لها والتي يمكن التنبؤ بها حاليا؛

(هـ) اعداد مشروع مجموعة من خيارات التنفيذ الممكنة لوضع اطار تقني دولي للأهداف والتوصيات المتعلقة بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية الفضائية المخطط لها والتي يمكن التنبؤ بها حاليا؛

(و) القيام، عند الاقتضاء، باتخاذ قرار أولي بشأن ما اذا كان سيوصى بالمشاركة مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية في رعاية جهود يُبذل لوضع معيار تقني ابتداء من عام ٢٠٠٦^(١).

(1) من شأن هذا القرار الأولي أن يمكّن من ادراج أي اعتمادات ضرورية في برنامج الوكالة وميزانيتها لفترة السنتين ٢٠٠٦-٢٠٠٧.

:٢٠٠٥

(أ) استعراض المعلومات الواردة من الوكالات الفضائية الوطنية والاقليمية بشأن مضمون البرامج والتطبيقات الوطنية ذات الصلة بمصادر القدرة النووية الفضائية، المخطط لها أو التي يمكن التنبؤ بها حالياً (بما في ذلك البرامج والتطبيقات الثنائية والمتعددة الأطراف)؛

(ب) اعداد مخطط موجز نهائي بشأن أهداف ونطاق ومعالم اطار تقني دولي للأهداف والتوصيات التي تضمن أمان تطبيقات مصادر القدرة النووية الفضائية المخطط لها أو التي يمكن التنبؤ بها حالياً؛

(ج) اعداد مشروع تقرير يستند إلى هذا المخطط الموجز النهائي، يتضمن خيارات التنفيذ الممكنة.

٢٠٠٦: اعداد التقرير النهائي وتقديم توصية بخيار التنفيذ الى اللجنة الفرعية العلمية والتقنية.

٨- وسيسعى الفريق العامل، بالقدر المناسب، لعقد اجتماعات فيما بين الدورات من أجل تيسير نجاح انجاز خطة العمل أو تسريعه.