

Distr.: Limited
2 February 2018
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية
الدورة الخامسة والخمسون
فيينا، ٢٩ كانون الثاني/يناير - ٩ شباط/فبراير ٢٠١٨

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

- ١- عملاً بقرار الجمعية العامة ٧٧/٧٢، عاودت اللجنة الفرعية في جلستها ٨٧٥، المعقودة في ٢٩ كانون الثاني/يناير، عقد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي برئاسة سام أ. هاريسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية).
 - ٢- واستذكر الفريق العامل المهدفين التاليين من خطة عمله المتعددة السنوات للفترة ٢٠١٧-٢٠٢١، التي اعتمدها اللجنة الفرعية في دورتها الرابعة والخمسين، عام ٢٠١٧ (انظر الفقرتين ٨ و٩ من المرفق الثاني للوثيقة A/AC.105/1138):
- الهدف ١- تشجيع وتيسير تنفيذ إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي من خلال:

(أ) إتاحة فرصة للدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي تنظر في المشاركة في تطبيقات لمصادر القدرة النووية في الفضاء، أو شرعت في ذلك، لتلخيص ومناقشة خططها الرامية إلى تنفيذ إطار الأمان وما أحرزته حتى الآن من تقدم وما واجهته أو تتوقع مواجهته من تحديات في تنفيذ ذلك الإطار؛

(ب) إتاحة فرصة للدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي تمتلك خبرة في مجال تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء لتقديم عروض إيضاحية عن التحديات المستبانة في إطار الفقرة الفرعية (أ) أعلاه، وعمماً اكتسبته خلال بحثها من تجارب في تنفيذ الإرشادات الواردة في إطار الأمان.



الهدف ٢- إجراء مناقشة داخل الفريق العامل حول أوجه التقدم في المعارف والممارسات وما تنطوي عليه من إمكانيات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي وتوسيع نطاق تلك المبادئ، وذلك من خلال الاستماع إلى عروض إيضاحية تقنية تقدمها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية استناداً إلى أي مما يلي:

(أ) تجربتها العملية في تنفيذ المبادئ؛

(ب) معرفتها بأوجه التقدم في مجال العلم والتكنولوجيا المتصلة بمصادر القدرة النووية الفضائية؛

(ج) معرفتها بالقواعد والمعايير والممارسات المقبولة دولياً فيما يتعلق بالوقاية من الإشعاعات والأمان النووي.

٣- وتلقى الفريق العامل، وفقاً للهدف ١ من خطة عمله المتعددة السنوات، من الدول الأعضاء وإحدى المنظمات الحكومية الدولية معلومات عن تقدمها المحرز في تنفيذ إطار الأمان. واستعرض الفريق العامل أيضاً حالة العروض الإيضاحية التقنية المقدمة استجابة للدعوة الموجهة في عام ٢٠١٧، ولاحظ أن عدداً من الدول الأعضاء وإحدى المنظمات الحكومية الدولية تعتزم تقديم عروض إيضاحية تقنية في دورتي اللجنة اللتين ستعقدان في عامي ٢٠١٩ و ٢٠٢٠.

٤- ولاحظ الفريق العامل بارتياح أن عدداً من الدول الأعضاء وإحدى المنظمات الحكومية الدولية قد نفذت إطار الأمان أو هي في سبيلها إلى تنفيذه وأنها أفادت بأن إطار الأمان يوفر أساساً مفيداً لوضع أطر أمان خاصة بها فيما يتعلق باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء.

٥- وأحاط الفريق العامل علماً بالعرض الإيضاحي التقني المعنون "بحوث أولية بشأن أمان مصادر القدرة النووية في الفضاء"، الذي قدّمه ممثل الصين أثناء الدورة الخامسة والخمسين للجنة الفرعية.

٦- واستذكر الفريق العامل، فيما يتعلق بالهدف ٢ من خطة عمله المتعددة السنوات، ورقة غرفة اجتماعات قدّمتها فرنسا في الدورة الثالثة والخمسين للجنة الفرعية، عام ٢٠١٦، كان عنوانها "مقترح لتنقيح المبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، التي اعتمدها الجمعية العامة في قرارها ٦٨/٤٧ المؤرخ ١٤ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٢" (A/AC.105/C.1/2016/CRP.7).

٧- ووفقاً لذلك الهدف، ناقش الفريق العامل أوجه التقدم في المعارف والممارسات وما تنطوي عليه من إمكانيات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي وتوسيع نطاقها. وتبادل الفريق العامل الآراء حول التجارب العملية في مجال تنفيذ تلك المبادئ فيما يخص تعزيز أمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء. وعلى أساس تلك المناقشة الأولية، حدّد الفريق العامل عدة جوانب من تلك المبادئ تبدو جديدة بمزيد من المناقشة. وشملت تلك الجوانب هيكل المبادئ ونطاقها، ومعالجة مسألة أمان مصادر القدرة النووية الفضائية في المبدأين ٣ و ٤، والمعالجة العامة لمسألتي الحماية من الإشعاع ومعايير الأمان في إطار المبادئ.

- ٨- واتفق الفريق العامل على مواصلة تبادل الآراء بشأن تلك المبادئ في سياق عمله في فترة ما بين الدورات، وشدد على أهمية العروض الإيضاحية التقنية ذات الصلة، التي ارتفعت في الفقرات الفرعية (أ) و(ب) و(ج) من الهدف ٢.
- ٩- واتفق الفريق العامل على أنه سيلزم القيام بعمل في فترة ما بين الدورات من أجل النجاح في بلوغ أهداف خطة عمله المتعددة السنوات، وقرر أن يضطلع بعمله فيما بين الدورات في عام ٢٠١٨ بعقد مؤتمرات عن بُعد، يُعقد أولها في ١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٨.
- ١٠- وطلب الفريق العامل، وفقاً لخطة عمله المتعددة السنوات، إلى الأمانة أن تدعو الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية إلى أن تقدم، في موعد أقصاه نيسان/أبريل ٢٠١٨، عروضاً إيضاحية تقنية بمقتضى الهدف ١ و/أو الهدف ٢ من خطة العمل. وطلب الفريق العامل أيضاً إلى الأمانة أن تخصص لأعماله وقتاً كافياً أثناء الدورة السادسة والخمسين للجنة الفرعية، عام ٢٠١٩، لضمان فعالية تقديم العروض الإيضاحية التقنية، على أن يليها تبادل للآراء ومناقشات.
- ١١- واعتمد الفريق العامل هذا التقرير في جلسته [...].، المعقودة في [...] شباط/فبراير.