

Distr.: Limited
22 April 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية
الدورة الثامنة والخمسون
فيينا، 19-30 نيسان/أبريل 2021

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

- 1- وفقا للفقرة 5 من قرار الجمعية العامة 92/75، عاودت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في جلستها 935، المعقودة في 19 نيسان/أبريل 2021، عقد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، برئاسة سام أ. هاربيسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية).
- 2- وأشار الفريق العامل إلى الهدفين التاليين من خطة عمله المتعددة السنوات للفترة 2017-2021، التي اعتمدها اللجنة الفرعية في دورتها الرابعة والخمسين عام 2017 (A/AC.105/1138)، المرفق الثاني، الفقرتان 8 و9):

الهدف 1- 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 تقدّم 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، وعمّا اكتسبته خلال بعثاتها من تجارب في تنفيذ الإرشادات الواردة في إطار الأمان.

الهدف 2- إجراء مناقشة داخل الفريق العامل حول أوجه التقدّم المحقّقة في المعارف والممارسات وما تتطوي عليه من إمكانات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي (المبادئ) وتوسيع نطاق تلك المبادئ، وذلك من خلال عروض إيضاحية تقنية تقدمها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية استنادا إلى أيّ مما يلي:



(أ) تجربتها العملية في تنفيذ المبادئ؛

(ب) معرفتها بأوجه التقدم في العلوم والتكنولوجيا المتصلة بمصادر القدرة النووية في

الفضاء؛

(ج) معرفتها بالقواعد والمعايير والممارسات المقبولة دولياً فيما يتعلق بالوقاية من

الإشعاعات والأمان النووي.

3- وكان معروضا على الفريق العامل الوثائق التالية التي نوقشت خلال اجتماعاته الرسمية وغير الرسمية:

(أ) ورقة عمل معنونة "الخبرة المكتسبة في التطبيق العملي للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر

الطاقة النووية في الفضاء الخارجي وإطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي"، من إعداد الاتحاد الروسي (A/AC.105/C.1/L.388)؛

(ب) ورقة عمل معنونة "العملية المحدثة والواعية بالمخاطر المستخدمة في الولايات المتحدة لإطلاق

النظم النووية الفضائية"، من إعداد الولايات المتحدة (A/AC.105/C.1/L.389)؛

(ج) وثيقة معنونة "تحليل أولي محدث لكيفية إسهام المبادئ المتصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية

في الفضاء الخارجي في أمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء"، من إعداد إيطاليا وفرنسا والمملكة المتحدة ووكالة الفضاء الأوروبية (A/AC.105/C.1/L.390)؛

(د) مشروع تقرير عن تنفيذ إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء

الخارجي والتوصيات المقدمة بشأن ما يمكن إدخاله من تحسينات من حيث المحتوى التقني والنطاق على المبادئ المتصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي"، من إعداد الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي (A/AC.105/C.1/L.391).

4- وأشار الفريق العامل إلى أن خطة عمله كانت تقضي بأن يقرر في عام 2020 ما إذا كان ينبغي تمديد خطة العمل الحالية، وفي حال عدم تمديدها، أن يعدّ مشروع تقرير يتضمّن ملخصاً للعروض الإيضاحية التقنية المقّمة والتحديات المستبانة في سياق خطة العمل، ويبيّن أيضاً التحسينات التي يمكن إدخالها على المحتوى التقني للمبادئ ونطاقها. وفي هذا الصدد، أشار الفريق العامل بارتياح إلى أنه عقد خلال عام 2020 عدداً من الاجتماعات الافتراضية غير الرسمية لتحقيق أهداف خطة العمل لتلك السنة وتمكن من إحراز تقدم جيد في إعداد مشروع تقرير موجه إلى اللجنة الفرعية عن نتائج عمله في إطار خطة العمل الحالية (A/AC.105/C.1/L.391)، وأنه قد نظر أيضاً في إمكانية تمديد خطة العمل.

5- واتفق الفريق العامل، استناداً إلى مداولاته التي أجراها خلال عام 2020، وكذلك في الاجتماعات الرسمية وغير الرسمية التي عقدت أثناء الدورة الحالية، على ضرورة إجراء المزيد من المناقشات والعمل على استكمال تقريره النهائي الموجه إلى اللجنة الفرعية. ولذلك أوصى الفريق العامل بتمديد خطة العمل الحالية المتعددة السنوات إلى عام 2022، على النحو التالي:

2022 وضع الصيغة النهائية للتقرير الموجه إلى اللجنة الفرعية بشأن نتائج خطة العمل المتعددة السنوات.

6- واتفق الفريق العامل على أنه في حالة تمديد خطة العمل، ستكون هناك ضرورة لعقد سلسلة من الاجتماعات في فترة ما بين الدورات. وفي هذا الصدد، طلب الفريق العامل إلى الأمانة تيسير جدول تلك الاجتماعات في فترة ما بين الدورات وإعدادها وعقدتها. وعلاوة على ذلك، رأى الفريق العامل أنه سيكون من المستصوب للغاية عقد

اجتماع على هامش الدورة الرابعة والستين للجنة، التي من المقرر عقدها في الفترة من 25 آب/أغسطس إلى 3 أيلول/سبتمبر 2021.

7- واتفق الفريق العامل أيضا على أن تقوم الأمانة، بتوجيه من رئيس الفريق العامل، بتحديث محتويات الركن المخصص لعمل الفريق العامل في الموقع الشبكي لمكتب شؤون الفضاء الخارجي (www.unoosa.org/oosa/en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html).

8- واعتمد الفريق العامل هذا التقرير في جلسته [...]، المعقودة في [...] نيسان/أبريل.
