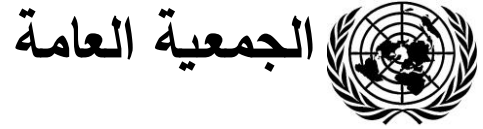


Distr.: Limited
14 February 2022
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية
الدورة التاسعة والخمسون
فيينا، 7-18 شباط/فبراير 2022

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

- 1- وفقاً للفقرة 11 من قرار الجمعية العامة 76/76، عاودت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في جلستها 955، المعقودة في 7 شباط/فبراير 2022، عقد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، برئاسة سام أ. هاربيسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية).
- 2- وواصل الفريق العامل عمله وفقاً لخطة العمل المتعددة السنوات التي تم تمديدتها (A/AC.105/1240)، الفقرة 246 والمرفق الثاني، الفقرة 5، وأشار إلى الهدفين التاليين من خطة عمله المتعددة السنوات (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 تطوّر عليه من إمكانات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي (المبادئ) ولتوسيع نطاق تلك المبادئ، وذلك من خلال عروض إيضاحية تقنية تقدمها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية استناداً 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 دوليًا فيما يتعلق بالوقاية من

الإشعاعات والأمان النووي.

3- وعُرضت على الفريق العامل الوثيقتان التاليتان:

(أ) 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)؛

(ب) ورقة عمل بعنوان "أفكار بشأن اتخاذ مزيد من الخطوات لتعزيز أمان تطبيقات مصادر القدرة

النووية في الفضاء الخارجي"، من إعداد المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية ووكالة الفضاء الأوروبية (A/AC.105/C.1/L.395).

4- والتقى الفريق العامل في جلسات رسمية وغير رسمية خلال الدورة التاسعة والخمسين للجنة الفرعية العلمية والتقنية لمناقشة الوثيقتين المعروضتين عليه، المشار إليهما في الفقرة 3 أعلاه، وأشار إلى أنه كان قد عقد خلال عام 2021 ثلاثة اجتماعات عبر الإنترنت في فترة ما بين الدورات لتحقيق أهداف خطة العمل لتلك السنة، وأنه تمكن من إحراز بعض التقدم في إعداد مشروع تقرير موجه إلى اللجنة الفرعية عن نتائج عمله في إطار خطة العمل الحالية، ونظر أيضا في إمكانية الحاجة إلى تمديد خطة العمل.

5- واتفق الفريق العامل، استنادا إلى مداولاته التي أجراها خلال عام 2021، وكذلك في الجلسات الرسمية وغير الرسمية التي عقدت خلال الدورة الحالية، على ضرورة إجراء المزيد من المناقشات والعمل على استكمال تقريره النهائي الموجه إلى اللجنة الفرعية، وبحث الخيارات المتاحة لجمع معلومات حول أوجه التقدم المحققة في المعارف والممارسات والخطة المقبلة بشأن تطبيقات مصادر القدرة النووية. ولذلك أوصى الفريق العامل بتمديد خطة العمل الحالية المتعددة السنوات إلى عام 2023، على النحو التالي:

2023 وضع الصيغة النهائية للتقرير الموجه إلى اللجنة الفرعية بشأن نتائج خطة العمل المتعددة

السنوات وبحث الخيارات المتاحة لجمع معلومات حول أوجه التقدم المحققة في المعارف

والممارسات والخطة المقبلة بشأن تطبيقات مصادر القدرة النووية.

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 جدولته تلك الاجتماعات وإعدادها وعقدتها. وعلاوة على ذلك، رأى الفريق العامل أنه سيكون من المستصوب للغاية عقد اجتماع على هامش الدورة الخامسة والستين للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، التي من المقرر عقدها في الفترة من 1 إلى 10 حزيران/يونيه 2022.

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 الرابعة المعقودة في 16 شباط/فبراير.