

Distr.: Limited
7 February 2024
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية
الدورة الحادية والستون

فيينا، 29 كانون الثاني/يناير - 9 شباط/فبراير 2024

مشروع التقرير

المرفق الثالث

تقرير الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

1- وفقا للفقرة 10 من قرار الجمعية العامة 72/78، عاودت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في جلستها 995، المعقودة في 29 كانون الثاني/يناير 2024، عقد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، برئاسة ليوبولد زوميرر (النمسا).

2- واستذكر الفريق العامل الأهداف الرئيسية الثلاثة في إطار خطة عمله الخمسية، بصيغتها الواردة في تقرير اللجنة الفرعية عن أعمال دورتها الستين (A/AC.105/1279)، المرفق الثالث، الفقرتان 8 و9 والتي أقرتها اللجنة في دورتها السادسة والستين (A/78/20، الفقرة 150).

3- وعرضت على الفريق العامل الوثائق المذكورة في الفقرة [...] من هذا التقرير.

4- والتقى الفريق العامل في جلسات غير رسمية ورسمية خلال الدورة الحادية والستين للجنة الفرعية لمناقشة الوثائق المعروضة عليه والمشار إليها في الفقرة 3 أعلاه، وأشار إلى أنه عقد خلال عام 2023 اجتماعا في فترة ما بين الدورات لمناقشة سبل تنفيذ خطة العمل الخمسية.

5- وأشار الفريق العامل إلى أن عام 2024 يصادف الذكرى السنوية الخامسة عشرة لاعتماد اللجنة الفرعية العلمية والتقنية إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي (إطار الأمان)، في دورتها السادسة والأربعين، المعقودة في شباط/فبراير 2009. وأشار الفريق العامل كذلك إلى الاتفاق اللاحق على إطار الأمان الخاص بلجنة معايير الأمان التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية، في اجتماعه الخامس والعشرين، المعقود في نيسان/أبريل 2009. وفي هذا الصدد، أشار الفريق العامل إلى أن إطار الأمان يحظى بالقبول على نطاق واسع وأثبت أنه مفيد للدول الأعضاء في وضع وتطبيق نظمها الوطنية الرامية إلى ضمان أمان استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي. وقد اعترفت دول أعضاء ومنظمات حكومية دولية أخرى لا تشارك



حاليا في استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، بفائدة إطار الأمان وقبلتها في معرض دراستها لسبل ضمان الاستخدام الآمن لهذه التطبيقات.

6- واتفق الفريق العامل على تنفيذ خطة عمله الخمسية بالقيام بالأعمال التالية للفترة 2024-2028:

2024 الاضطلاع بأعمال في فترة ما بين الدورات من خلال عقد مؤتمرات عن بعد واجتماعات، حسب الاقتضاء، بغية التحضير للأنشطة التي سوف تنفذ في إطار خطة العمل. ودعوة الوكالة الدولية للطاقة الذرية إلى مواصلة المشاركة في أعمال الفريق العامل.

تحديد الأنشطة المناسبة لجمع المعلومات عن الاستخدامات المحتملة مستقبلا لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ومناقشتها والتخطيط لها، بما يشمل القيام بكل ذلك مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

توجيه طلب إلى الأمانة بأن تدعو الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية إلى جمع وتقديم عروض إيضاحية تقنية طبقا للهدف 1 و/أو 2 من خطة العمل.

2025 الاضطلاع بأعمال في فترة ما بين الدورات من خلال عقد مؤتمرات عن بعد واجتماعات، حسب الاقتضاء، بغية التحضير للأنشطة التي سوف تنفذ في إطار خطة العمل. وتلقي العروض الإيضاحية التقنية استجابةً للدعوة الموجهة في عام 2024. وسيضمن التقرير الذي سيقدمه الفريق العامل إلى اللجنة الفرعية ما يلي:

- (أ) تلخيص العروض التقنية المتلقاة بشأن الخطط، وما أحرز حتى الآن من تقدم والتحديات التي ووجهت أو يتوقع مواجهتها في تنفيذ إطار الأمان؛
- (ب) تلخيص العروض التقنية المتلقاة بشأن الاستخدامات المحتملة مستقبلا لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، لا سيما تلك التي تتعلق بالمفاعلات النووية؛
- (ج) استبانة التحديات الكبيرة على النحو المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه التي ينبغي معالجتها في العروض التي تعترم الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية تقديمها في عام 2026؛
- (د) استبانة الآثار المتعلقة بالأمان المترتبة على المعلومات المحددة في إطار الفقرة الفرعية (ب) ومناقشة النهج الكفيلة بمعالجتها.

توجيه طلب إلى الأمانة بأن تدعو الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية إلى جمع وتقديم عروض إيضاحية تقنية طبقا للهدف 1 و/أو 2 من خطة العمل.

2026 الاضطلاع بأعمال في فترة ما بين الدورات من خلال عقد مؤتمرات عن بعد واجتماعات، حسب الاقتضاء، بغية التحضير للأنشطة التي سوف تنفذ في إطار خطة العمل. وتلقي العروض الإيضاحية التقنية بمقتضى الترتيبات نفسها المتخذة لعام 2025. وسيضمن التقرير الذي سيقدمه الفريق العامل إلى اللجنة الفرعية ما يلي:

- (أ) تلخيص العروض التقنية المتلقاة بشأن الخطط وما أحرز حتى الآن من تقدم والتحديات التي ووجهت أو يتوقع مواجهتها في تنفيذ إطار الأمان؛
- (ب) تلخيص العروض التقنية المتلقاة بشأن الاستخدامات المحتملة مستقبلا لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، لا سيما تلك التي تتعلق بالمفاعلات النووية؛

(ج) استبانة التحديات الكبيرة على النحو المشار إليه في الفقرة الفرعية (أ) أعلاه التي ينبغي معالجتها في العروض التي تعترم الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية تقديمها في عام 2027؛

(د) استبانة الآثار المتعلقة بالأمان المترتبة على المعلومات المحددة في إطار الفقرة الفرعية (ب) أعلاه ومناقشة النهج الكفيلة بمعالجتها، بما في ذلك الخيارات المتعلقة بمواصلة عمل الفريق العامل وتقديم توصيات إلى اللجنة الفرعية.

توجيه طلب إلى الأمانة بأن تدعو الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية إلى جمع وتقديم عروض إيضاحية تقنية طبقاً للهدف 1 و/أو 2 من خطة العمل.

2027 الاضطلاع بأعمال في فترة ما بين الدورات من خلال عقد مؤتمرات عن بعد واجتماعات، حسب الاقتضاء، بغية التحضير للأنشطة التي سوف تنفذ في إطار خطة العمل. وتلّقي العروض الإيضاحية التقنية بمقتضى الترتيبات نفسها المتخذة لعام 2026. وسوف يبين الفريق العامل، في تقريره إلى اللجنة الفرعية، توصيته بشأن ما إذا كان ينبغي تمديد خطة العمل الحالية، ويعد، في حال عدم تمديدها، مشروع تقرير يتضمن ملخصاً لما يلي:

(أ) العروض الإيضاحية التقنية المقّمة والتحديات المستبانة في سياق خطة العمل؛

(ب) التحليل الوارد وصفه في إطار الهدف 2؛

(ج) توصيات نهائية تتعلق بمواصلة عمل الفريق العامل وابتخاذ الإجراءات المناسبة.

2028 في حال عدم تمديد خطة العمل، يوضع التقرير في صيغته النهائية.

7- واتفق الفريق العامل على أن إحدى الطرائق الممكنة لجمع المعلومات في إطار أهداف خطة العمل، وكوسيلة لدعوة المزيد من الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية للانضمام إلى الفريق العامل وتبادل آرائها وخططها وخبراتها، يمكن أن تكون استخدام قائمة أسئلة مخصصة في شكل استبيان. ولاحظ الفريق العامل أن هذه المجموعة الأولية من الأسئلة الموجهة لجمع المعلومات، بصيغتها الواردة في ورقة الاجتماع A/AC.105/C.1/2024/CRP.31، سوف تصاغ بمزيد من التفصيل خلال اجتماعات الفريق العامل المعقودة في فترة ما بين الدورات، التي تيسرها الأمانة.

8- واتفق الفريق العامل على عقد اجتماع في فترة ما بين الدورات، تيسره الأمانة، على هامش الدورة السابعة والستين للجنة، ويفضل أن يكون ذلك في يومي 20 و21 حزيران/يونيه 2024، بغية وضع الصيغة النهائية للمجموعة الأولية من الأسئلة، التي يمكن أن تشكل في نهاية المطاف تذيلاً لتقرير الفريق العامل المقبل إلى اللجنة الفرعية.

9- واتفق الفريق العامل على أن إحدى الطرائق الممكنة الأخرى لجمع المعلومات في إطار أهداف خطة عمله هي عقد حلقة عمل مخصصة لهذا الغرض مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

10- ورئي أن الفريق العامل ينبغي أن يأخذ في الاعتبار، لدى تعزيزه لأهداف خطة عمله والاتفاق على الأنشطة المناسبة لجمع المعلومات عن الاستخدامات المحتملة مستقبلاً لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، المستمدة من جهات منها كيانات غير حكومية وكيانات القطاع التجاري، أن جمع معلومات من هذا القبيل من تلك الكيانات ينبغي أن يجري تحت رعاية الدول ومسئوليتها.

- 11- واتفق الفريق العامل على أن يطلب إلى الأمانة، في حال إقرار خطته التنفيذية بصيغتها الواردة في الفقرة 6 أعلاه، أن تدعو الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية إلى جمع وتقديم عروض إيضاحية تقنية طبقاً للهدف 1 و/أو 2 من خطة العمل في الدورة المقبلة للجنة الفرعية.
- 12- واتفق الفريق العامل على أن تقوم الأمانة، بتوجيه من رئيس الفريق العامل، بتحديث محتوى الركن المخصص لعمل الفريق العامل في الموقع الشبكي لمكتب شؤون الفضاء الخارجي (www.unoosa.org/oosa/) (20en/COPUOS/stsc/wgnps/index.html).
- 13- وطلب الفريق العامل إلى الأمانة أن تدعو الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية إلى تقديم تفاصيل بيانات جهات الاتصال المعنية بالفريق العامل.
- 14- وأشار الفريق العامل إلى أنه من أجل تشجيع المناقشات غير الرسمية وتعزيز تبادل الآراء فيما بين الدول الأعضاء، ينبغي للأمانة، كلما أمكن ذلك عملياً، أن تلتزم اتخاذ تدابير لتقادي جدول الاجتماعات غير الرسمية للفريق العامل بالتزامن مع الجلسات العامة، وأن تستخدم، بدلاً من ذلك، فترات زمنية محددة قبل الجلسات الصباحية وأثناء استراحة الغداء لعقد الاجتماعات غير الرسمية.
- 15- واعتمد الفريق العامل هذا التقرير في جلسته الرابعة المعقودة في 8 شباط/فبراير.