الأمم المتحدة

A/AC.105/C.1/L.359*

الجمعية العامة

Distr.: Limited
11 October 2016
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية

اللجنة الفرعية العلمية والتقنية

الدورة الرابعة والخمسون

فيينا، ٣٠ كانون الثاني/يناير – ١٠ شباط/فبراير ٢٠١٧

البند ١٢ من جدول الأعمال المؤقَّت**

استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

مشروع تقرير عن تنفيذ إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، وتوصيات عامة بشأن الأعمال التي يمكن الاضطلاع بها مستقبلاً

من إعداد الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

١- وافقت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في دورتها السابعة والأربعين، عام ٢٠١٠، على خطة العمل المتعددة السنوات للفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي للفترة ٢٠١٠-٢٠١٥ (A/AC.105/958، الفقرة ١٣٤، والفقرة ٧ من المرفق الثاني). وفي عام ٢٠١٤، مدَّدت اللجنة الفرعية في دورتها الحادية والخمسين خطة العمل حتى عام ٢٠١٧ (A/AC.105/1065، المرفق الثاني، الفقرة ٩).

* أُعيد إصدار هذه الوثيقة لأسباب فنية في ٢ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٦.

** A/AC.105/C.1/L.355.

281016 V.16-08779 (A)

الرجاء إعادة الاستعمال

٢- واستُهلت خطة العمل في عام ٢٠١٠ بعد أن اعتمدت اللجنة الفرعية في دورتها السادسة والأربعين إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي - وهو نتاج جهد تعاوني لفريق الخبراء المشترك بين اللجنة الفرعية والوكالة الدولية للطاقة الذرية - وبعد أن أقرته لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها الثانية والخمسين. وقد أتاحت الأمانة إطار الأمان في الوثيقة A/AC.105/934، كما أتاحته الوكالة الدولية للطاقة الذرية في شكل منشور مشترك بين اللجنة الفرعية والوكالة الدولية.

٣- وتضمنت خطة العمل الهدفين التاليين:

(أ) تعزيز وتيسير تنفيذ إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، بتوفير معلومات عن التحديات التي تواجهها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية، وخصوصاً تلك التي تنظر في المشاركة في استخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي أو شرعت في ذلك؛

(ب) تحديد المواضيع التقنية لأيِّ أعمال إضافية يحتمل أن يضطلع بها الفريق العامل من أجل زيادة تعزيز الأمان لدى استحداث واستخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء، وتحديد أهداف تلك الأعمال ونطاقها وخصائصها. وتتطلب أيُّ أعمال إضافية من هذا القبيل موافقة اللجنة الفرعية، ويُحرَص لدى استحداثها على إيلاء الاعتبار الواجب للمبادئ والمعاهدات ذات الصلة (A/AC.105/958، المرفق الثاني، الفقرة ٧).

٤- واتفق الفريق العامل في عام ٢٠١٠ على أن يحقق هذين الهدفين بعقد حلقات عمل والاستماع إلى عروض إيضاحية خلال الفترة ٢٠١١-٢٠١٥. وعلى أن يكون هناك نوعان من العروض الإيضاحية: (أ) عروض تقدمها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي تنظر في المشاركة في استخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي أو شرعت في ذلك، وتتضمن ملخَّصاً لخططها ولما أحرزته من تقدم حتى ذلك الحين وما واجهته، أو تتوقع مواجهته، من تحديات في تنفيذ إطار الأمان أو عناصر معينة منه؛ و(ب) عروض تقدمها الدول الأعضاء التي لديها خبرة في استخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء، توفر فيها معلومات عن التصدي للتحديات التي واجهتها في تنفيذ إطار الأمان (A/AC.105/958، المرفق الثاني، الفقرة ٨).

٥- وقدِّمت للفريق العامل عروض إيضاحية وورقات من الاتحاد الروسي والأرجنتين والصين وفرنسا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة

الأمريكية ووكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا). وإلى جانب ذلك، قُدِّمت ورقتان غير رسميتين تضمنتا معلومات ذات صلة بمناقشات الفريق العامل الجارية.

٦- وقدِّم بعض العروض الإيضاحية تلبية للدعوة التي وجهتها اللجنة الفرعية إلى الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها خبرة في مجال تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء لكي توفر معلومات عن تنفيذها لإطار الأمان. وتناولت تلك العروض جوانب إطار الأمان الخاصة التالية: (أ) الأمان في مرحلتي التصميم والتطوير؛ و(ب) تقييم المخاطر؛ و(ج) التأهب للطوارئ ومواجهتها؛ و(د) التخفيف من عواقب الحوادث؛ و(هـ) التنظيم الإداري لتطبيقات البعثات التي تستخدم مصادر قدرة نووية.

٧- وقدِّمت العروض الإيضاحية الأخرى تلبية للدعوة التي وجهتها اللجنة الفرعية إلى الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية لتقديم ملخص لخططها ولما أحرزته من تقدم في هذا الشأن حتى الآن وما واجهته، أو تتوقع مواجهته، من تحديات في تنفيذ إطار الأمان أو عناصر معينة منه. وحددت بعض هذه العروض تحديات معينة ووجهت أو يتوقع مواجهتها في تنفيذ إطار الأمان أو عناصر معينة منه، وهي:

(أ) إجراءات إصدار الإذن بإطلاق البعثة فيما يخص البلدان التي لديها تطبيقات لمصادر القدرة النووية ولكنها لا تمتلك القدرة على إطلاق تلك التطبيقات؛

(ب) تنسيق تدابير التأهب للطوارئ ومواجهتها مع البلدان الأخرى التي ستحلق البعثة الفضائية فوقها؛

(ج) تنفيذ المسؤولية الرئيسية المنوطة بالمنظمة التي تتولى تسيير البعثة الفضائية التي تستخدم مصادر قدرة نووية، ووضع ترتيبات رسمية بين تلك المنظمة وسائر الجهات المعنية المشاركة في البعثة؛

(د) توزيع المسؤوليات بين أيِّ منظمة حكومية دولية والدول الأعضاء فيها، تنفيذاً للباب المعنون "الإرشادات الموجهة إلى الحكومات" من إطار الأمان؛

(هـ) تنظيم التدابير المتعلقة بأمان الإطلاق والتأهب للطوارئ ومواجهتها في مختلف مراحل الإطلاق وسيناريوهات الحوادث.

٨- وقدَّمت إحدى الدول الأعضاء ورقة غير رسمية ثم ورقة غرفة اجتماعات، تضمنتا الاقتراح الداعي إلى استهلال مناقشة استطلاعية داخل الفريق العامل بشأن مسألة تحديث المبادئ ذات الصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي.

٩- وخلص الفريق العامل إلى أنَّ حلقات العمل والعروض التقنية ذات الصلة قد حققت الهدف (أ)، المتمثل في تعزيز وتيسير تنفيذ إطار الأمان بتوفير معلومات عن التحديات التي تواجهها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية. وشددت جميع الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي قدمت عروضاً إيضاحية في حلقات العمل على أنَّ إطار الأمان يوفر أساساً قيِّماً لإعداد أطر أمان وطنية وحكومية دولية لتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء.

١٠- وخلص الفريق العامل أيضاً إلى أنَّ التحديات الخمسة، المشار إليها في الفقرة ٧ أعلاه، تتعلق أساساً بجوانب سياساتية وإدارية وتنسيقية لأنشطة استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء (حسبما ورد في البابين ٣ و٤ من إطار الأمان). وهذه الأنشطة تخص، إلى حد بعيد، الحكومة أو الحكومات التي لها دور في إصدار الأذون الخاصة بالبعثات الفضائية التي تستخدم فيها مصادر قدرة نووية و/أو في الموافقة على تلك البعثات. ورأى الفريق العامل أنَّ من الصعب في هذا الوقت صوغ إرشادات عامة لأيٍّ من تلك المجالات.

١١- وخلص الفريق العامل إلى أنَّ أيًّا من التحديات التي حُدِّدت حتى الآن لا يتطلب إدخال أيِّ تعديلات على إطار الأمان.

١٢- وأشار الفريق العامل إلى إمكانية أن تستبان في المستقبل تحديات أخرى مع مضي الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية في تنفيذ إطار الأمان واكتسابها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في البعثات الفضائية.

١٣- وناقش الفريق العامل مواضيع تقنية لأعمال يمكن الاضطلاع بها مستقبلاً من أجل زيادة تعزيز الأمان لدى استحداث واستخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء. وشملت تلك المناقشات أهداف ونطاق وسمات كل من تلك المواضيع.

١٤- وعلى وجه التحديد، ناقش الفريق العامل الأنشطة المحتملة التالية من أجل زيادة تعزيز الأمان لدى استحداث واستخدام تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء:

(أ) إجراء دراسة استقصائية بين الدول الأعضاء في اللجنة بشأن تنفيذ إطار الأمان؛

(ب) قيام واحدة أو أكثر من الدول الأعضاء في اللجنة التي لديها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء بإعداد وثيقة تقنية، ربما بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية، تركز على تحقيق الأمان عمليا في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء؛

(ج) تقديم الدول الأعضاء في اللجنة التي لديها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء عروضاً إيضاحية عما اكتسبته من خلال بعثاتها من تجارب في تنفيذ الإرشادات الواردة في إطار الأمان وتحقيق الغرض المنشود من المبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي؛

(د) إجراء مناقشات داخل الفريق العامل حول أوجه التقدم في المعارف والممارسات، وما تنطوي عليه من إمكانات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ولتوسيع نطاق تلك المبادئ.

١٥- ونظر الفريق العامل في الخيارات الواردة في الفقرتين الفرعيتين (أ) و(ب) من الفقرة ١٤ أعلاه، وخلص إلى أنَّ الخيارين الآخرين سيكونان أكثر نجاعة في تعزيز أمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء.

١٦- وفيما يتعلق بالخيار الوارد في الفقرة ١٤ (ج) أعلاه، حدد الفريق العامل عدة مواضيع محتملة يمكن لواحدة أو أكثر من الدول الأعضاء في اللجنة التي لديها تجربة في استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء أن تتناولها في العروض الإيضاحية المقدَّمة إلى اللجنة الفرعية، هي:

(أ) إنشاء وصون البنى التحتية لأمان مصادر القدرة النووية في الفضاء؛

(ب) التحديات الخاصة بتحديد ماهية الحوادث وتحليلها؛

(ج) التنظيم الإداري لشؤون أمان مصادر القدرة النووية في الفضاء، والمعارف والممارسات المتعلقة بذلك؛

(د) وضع وتنفيذ خطط فعالة لمواجهة الطوارئ الإشعاعية؛

(هـ) وضع وتنفيذ خطط مشتركة بين الحكومات، بما فيها خطط دولية، للإبلاغ عن المخاطر.

١٧- وخلص الفريق العامل إلى أنه يمكن تنفيذ الخيار الوارد في الفقرة ١٤ (ج) تنفيذاً فعَّالاً باستخدام واحدة من عدة آليات تنظيمية متاحة للجنة الفرعية، مثل إنشاء فريق عامل تابع للجنة الفرعية، أو تنظيم حلقات عمل تقنية أو تقديم عروض تقنية خاصة.

١٨- وخلص الفريق العامل إلى أنه يمكن تنفيذ الخيار الوارد في الفقرة ١٤ (د) من خلال مواصلة جهود الفريق العامل ضمن إطار خطة عمل جديدة.

١٩- وبعد النظر في النتائج المستخلصة من خطة العمل الحالية، توصل الفريق العامل إلى توافق في الآراء بشأن التوصيات التالية:

(أ) ينبغي للفريق العامل أن يواصل تشجيع ما يلي، وإتاحة الفرص اللازمة لذلك:

'١' قيام الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية المشاركة في البعثات التي تستخدم تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء، أو التي تعتزم أو تنظر في المشاركة فيها، بالإبلاغ عما تحرزه من تقدم في تنفيذ إطار الأمان، وبتحديد التحديات المواجهة والتجارب المكتسبة في تنفيذ إطار الأمان؛

'٢' قيام الدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها تجربة في استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء بتقاسم المعلومات المتعلقة بالتصدي لتلك التحديات؛

'٣' تقديم الدول الأعضاء في اللجنة التي لديها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء عروضاً إيضاحية لما اكتسبته من خلال بعثاتها من تجارب في تنفيذ الإرشادات الواردة في إطار الأمان وفي تحقيق الغرض المنشود من المبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي؛

(ب) يمكن للجنة الفرعية أن تتيح للدول الأعضاء في اللجنة والمنظمات الحكومية الدولية فرصة المشاركة في مناقشات الفريق العامل التي تتناول أوجه التقدم في المعارف والممارسات وما تنطوي عليه من إمكانات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ولتوسيع نطاق تلك المبادئ.

٢٠- وأعد الفريق العامل مشروع خطة عمل يتضمن توصيات على النحو التالي:

٢٠١٧ إعداد مشروع خطة عمل ذات هدفين:

الهدف ١- تشجيع وتيسير تنفيذ إطار الأمان من خلال:

(أ) إعطاء الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي تنظر في المشاركة في تطبيقات لمصادر قدرة نووية في الفضاء أو شرعت في ذلك فرصة 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) الاستماع إلى عروض إيضاحية من الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء عما واجهته من تحديات في هذا المجال وعما اكتسبته من خلال بعثاتها 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 إمكانات لتعزيز المحتوى التقني للمبادئ ذات الصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ولتوسيع نطاق تلك المبادئ، من خلال الاستماع إلى عروض تقنية تقدمها الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء عن تطبيقها لتلك المبادئ.

وبعد اعتماد اللجنة الفرعية مشروع الخطة، سوف يطلب الفريق العامل إلى الأمانة أن تدعو الدول الأعضاء والمنظمات الدولية الحكومية إلى تقديم عروض تقنية في الأعوام ٢٠١٨ إلى ٢٠٢٠ وفقاً لمقتضيات الهدف الأول و/أو الثاني.

٢٠١٨ الاستماع إلى عروض تقنية تقدم استجابة للدعوة الموجهة في عام ٢٠١٧. وسوف يتضمن التقرير الذي سيقدمه الفريق العامل إلى اللجنة الفرعية ما يلي: (أ) ملخَّصاً للعروض التقنية؛ و(ب) تحديداً لما ينبغي تناوله من تحديات مهمة في سياق العروض الإيضاحية التي يزمع أن تقدمها في عام ٢٠١٩ الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها تجربة في تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء؛ و(ج) ملخَّصاً للمناقشات المتعلقة بإمكانية تعزيز المحتوى التقني للمبادئ وتوسيع نطاقها.

٢٠١٩ الاستماع إلى عروض تقنية تخضع لنفس الترتيبات المتخذة لعام ٢٠١٨. وسوف يتضمن التقرير الذي سيقدمه الفريق العامل إلى اللجنة الفرعية ما يلي: (أ) ملخَّصاً للعروض التقنية؛ و(ب) تحديداً لما ينبغي تناوله من تحديات مهمة في سياق العروض الإيضاحية التي يزمع أن تقدمها في عام ٢٠٢٠ الدول الأعضاء والمنظمات الحكومية الدولية التي لديها تجربة في التطبيقات الفضائية؛ و(ج) ملخَّصاً للمناقشات المتعلقة بإمكانية تعزيز المحتوى التقني للمبادئ وتوسيع نطاقها.

٢٠٢٠ الاستماع إلى عروض تقنية تخضع لنفس الترتيبات المتخذة لعام ٢٠١٨. وتقرير ما إذا كان ينبغي تمديد خطة العمل الحالية، وفي حال عدم تمديدها، إعداد مشروع تقرير يتضمن ملخَّصاً للعروض التقنية المقدَّمة وللتحديات المحددة في سياق خطة العمل، ويبين التحسينات المحتملة لمحتوى المبادئ التقني والتوسيعات المحتملة لنطاقها.

٢٠٢١ في حال عدم تمديد خطة العمل، وضع الصيغة النهائية للتقرير.

المرفق

قائمة الوثائق والعروض الإيضاحية والورقات غير الرسمية التي قُدِّمت إلى الفريق العامل في الفترة ٢٠١١-٢٠١٦

	السنة	الدولة العضو/ الكيان	العنوان	الهدف	
				ألف[أ]	باء[أ]
١-	٢٠١١	المملكة المتحدة	"مدخل استهلالي لحلقة العمل"، قدمه سام هاربيسون (المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية) (انظر A/AC.105/C.1/L.311 وA/AC.105/C.1/2011/CRP.4)	X	X
٢-	٢٠١١	الولايات المتحدة	"الأمان في تصميم وتطوير تطبيقات مصادر القدرة النووية التي تعدها الولايات المتحدة في الفضاء الخارجي"، قدمه ريد ويلكوكس (الولايات المتحدة الأمريكية) (انظر A/AC.105/C.1/L.313 وA/AC.105/C.1/2011/CRP.6)	X	
٣-	٢٠١١	الأرجنتين	"حلقة العمل بشأن إطار الأمان الخاص بمصادر القدرة النووية في الفضاء: خريطة الطريق لتنفيذه في حالة خاصة بالأرجنتين"، قدمه كونرادو فاروتو (الأرجنتين) (انظر A/AC.105/C.1/2011/CRP.7 وCorr.1)	X	
٤-	٢٠١١	الولايات المتحدة	"نهج الولايات المتحدة في تقييم المخاطر ودوره في تنفيذ برنامج فعال لضمان أمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي"، قدمه رايان بيكتل (الولايات المتحدة) (انظر A/AC.105/C.1/L.312 وA/AC.105/C.1/2011/CRP.5)	X	
٥-	٢٠١١	وكالة الفضاء الأوروبية	"تنفيذ الإطار الدولي الخاص بأمان تطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي في وكالة الفضاء الأوروبية: الحالة الراهنة وخطط المستقبل"، قدمه ليوبولد سوميرر (وكالة الفضاء الأوروبية) (انظر A/AC.105/C.1/2011/CRP.19)	X	

	السنة	الدولة العضو/ الكيان	العنوان	الهدف ألف[أ]	الهدف باء[أ]
٦-	٢٠١٢	الصين	"مناقشة بشأن أمان مصادر القدرة النووية في الفضاء"، من تقديم جو أنوين (الصين) (انظر A/AC.105/C.1/2012/CRP.5)	X	
٧-	٢٠١٢	الاتحاد الروسي	"بيان مشترك من ممثلي وكالة الفضاء الاتحادية الروسية ومؤسسة الطاقة الذرية الحكومية (روساتوم)"، قدمه ألكسندر سولودوخين (الاتحاد الروسي) (انظر A/AC.105/C.1/2012/CRP.6)	X	
٨-	٢٠١٢	الولايات المتحدة	"أنشطة الولايات المتحدة للتأهب والاستجابة فيما يتعلق ببعثات استكشاف الفضاء المنطوية على استخدام مصادر قدرة نووية"، قدمه ريد ويلكوكس (الولايات المتحدة) (انظر A/AC.105/C.1/L.314 وA/AC.105/C.2/2012/CRP.4)	X	
٩-	٢٠١٢	الولايات المتحدة	"نهج الولايات المتحدة في تخفيف مخاطر حوادث الإطلاق المنطوية على مواد نووية"، قدمه رايان بيكتل (الولايات المتحدة) (انظر A/AC.105/C.1/L.315 وA/AC.105/C.1/2012/CRP.3)	X	
١٠-	٢٠١٢	وكالة الفضاء الأوروبية	"تنفيذ وكالة الفضاء الأوروبية لإطار الأمان الدولي الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي: الخيارات والأسئلة المفتوحة"، قدمه ليوبولد سوميرر (وكالة الفضاء الأوروبية) (انظر A/AC.105/C.1/2012/CRP.24)	X	
١١-	٢٠١٢	فرنسا	رسالة موجَّهة من مارك ليجيه، مدير الشؤون القانونية والتقاضي بالمفوضية الفرنسية للطاقات البديلة والطاقة الذرية، بشأن مسألة المسؤولية في الحالة الخاصة للمنظمة الدولية لطاقة الاندماج النووي المعنية بمشروع المفاعل الدولي التجريبي الحراري النووي" (انظر A/AC.105/C.1/L.318)	X	

	السنة	الدولة العضو/ الكيان	العنوان	الهدف ألف[أ]	الهدف باء[أ]
١٢-	٢٠١٣	الصين	ورقة غرفة اجتماعات عن استكشاف مسائل معينة تتعلق بالأمان أثناء التجارب الأرضية لمصادر الطاقة الخاصة بالمفاعلات النووية الفضائية (A/AC.105/C.1/2013/CRP.20)، قدمها وفد الصين	X	
١٣-	٢٠١٣	فرنسا	ورقة غير رسمية مقدَّمة من وفد فرنسا بشأن الاقتراح الداعي إلى بدء مناقشة حول تحديث المبادئ ذات الصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي		X
١٤-	٢٠١٤	الولايات المتحدة	ورقة مقدَّمة من الولايات المتحدة عن تحديد البنيان المؤسسي الذي ينفذ تطبيقة خاصة ببعثة فضائية تحمل على متنها مصدرا للقدرة النووية (A/AC.105/C.1/L.334)	X	
١٥-	٢٠١٤	المملكة المتحدة	عرض إيضاحي مقدَّم من المملكة المتحدة بشأن نظم القدرة النووية الفضائية: الأنشطة والبرامج المضطلع بها في المملكة المتحدة (A/AC.105/C.1/2014/CRP.19)	X	
١٦-	٢٠١٤	المملكة المتحدة	ورقة غير رسمية مقدَّمة من رئيس الفريق العامل عن الخطوات التالية التي يمكن للفريق العامل أن يتخذها بعد إنجاز خطة العمل الحالية		X
١٧-	٢٠١٤	المملكة المتحدة	عرض إيضاحي مقدَّم من وفد المملكة المتحدة عن حالة أنشطة الأمان والرقابة في المشروع المعنون "Megawatt Highly Efficient Technologies for Space Power and Propulsion Systems for Long-duration Exploration Missions (MEGAHIT)" (تكنولوجيات ميغاواطية عالية الكفاءة لنظم الكهرباء والدسر الفضائية الخاصة ببعثات الاستكشاف الطويلة الأمد (مشروع "ميغاهيت")، والذي تموله المفوضية الأوروبية في سياق البرنامج الإطاري السابع للبحث والتنمية التكنولوجية	X	

	السنة	الدولة العضو/ الكيان	العنوان	الهدف	
				ألف[أ]	باء[أ]
١٨-	٢٠١٥	المملكة المتحدة	ورقة مقدَّمة من المملكة المتحدة، عنوانها "مجموعة تجريبية من توصيات الأمان بشأن تنفيذ باب الإرشادات الموجهة إلى الحكومات في إطار الأمان" (انظر A/AC.105/C.1/L.342 وA/AC.105/C.1/2015/CRP.3)		X
١٩-	٢٠١٥	المملكة المتحدة	عرض إيضاحي مقدَّم من المملكة المتحدة، عنوانه "أنشطة وبرامج في نظم القدرة النووية الفضائية: معلومات محدثة عن الأنشطة والبرامج المضطلع بها في المملكة المتحدة" (انظر A/AC.105/C.1/2015/CRP.5)	X	
٢٠-	٢٠١٥	الصين	عرض إيضاحي مقدَّم من الصين، عنوانه "التقدم المحرز في البرنامج الصيني لاستكشاف القمر"	X	
٢١-	٢٠١٦	المملكة المتحدة	ورقة غرفة اجتماعات مقدَّمة من رئيس الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، عنوانها " Possible General Safety Recommendations to implement the Safety Framework for Nuclear Power Source Applications in Outer Space" (توصيات عامة محتملة الأمان من أجل تنفيذ إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي)، (A/AC.105/C.1/2016/CRP.6)		X
٢٢-	٢٠١٦	فرنسا	ورقة غرفة اجتماعات مقدَّمة من فرنسا، عنوانها " Proposal to revise the Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources In Outer Space adopted by the General Assembly in its resolution 47/68 of 14 December 1992" (مقترح بشأن تنقيح المبادئ المتصلة باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي التي اعتمدتها الجمعية العامة في قرارها ٤٧/٦٨، المؤرَّخ ١٤ كانون الأول/ ديسمبر ١٩٩٢) (A/AC.105/C.1/2016/CRP.7)		X

	السنة	الدولة العضو/ الكيان	العنوان	الهدف ألف[أ]	الهدف باء[أ]
٢٣-	٢٠١٦	الصين	ورقة غرفة اجتماعات مقدَّمة من الصين، عنوانها "Safety Practices of Space Nuclear Power Sources in China" (ممارسات الأمان ذات الصلة بمصادر القدرة النووية في الصين) (A/AC.105/C.1/2016/CRP.12)	X	

(أ) انظر هدفي خطة العمل الواردين في الفقرة ٣ (أ) و(ب) أعلاه.