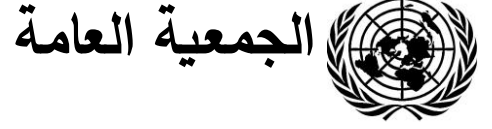


Distr.: Limited  
9 February 2022  
Arabic  
Original: English



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

## مشروع التقرير

### أولاً - مقدمة

- 1- عقدت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية، التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (اللجنة)، دورتها التاسعة والخمسين في مكتب الأمم المتحدة بفيينا، في الفترة من 7 إلى 18 شباط/فبراير 2022، بشكل هجين (عن طريق المشاركة حضورياً وعبر الإنترنت)، تحت رئاسة خوان فرانسيسكو فسبيني (باراغواي).
- 2- وعقدت اللجنة الفرعية [...] جلسة.

### ألف - الحضور

- 3- حضر الدورة ممثلو الدول [...] التالية الأعضاء في اللجنة: الجزائر، أنغولا، الأرجنتين، أرمينيا، أستراليا، النمسا، أذربيجان، البحرين، بيلاروس، بلجيكا، بوليفيا (دولة-المتعددة القوميات)، البرازيل، بلغاريا، كندا، شيلي، الصين، كولومبيا، كوستاريكا، كوبا، قبرص، تشيكا، الدانمرك، الجمهورية الدومينيكية، إكوادور، مصر، السلفادور، فنلندا، فرنسا، ألمانيا، غانا، اليونان، هنغاريا، الهند، إندونيسيا، إيران (جمهورية-الإسلامية)، العراق، إسرائيل، إيطاليا، اليابان، الأردن، كينيا، لبنان، لكسمبرغ، ماليزيا، المكسيك، منغوليا، المغرب، هولندا، نيوزيلندا، نيكاراغوا، النرويج، عمان، باكستان، بنما، باراغواي، بيرو، الفلبين، بولندا، البرتغال، قطر، جمهورية كوريا، رومانيا، الاتحاد الروسي، المملكة العربية السعودية، سنغافورة، سلوفاكيا، سلوفينيا، جنوب أفريقيا، إسبانيا، السودان، السويد، سويسرا، الجمهورية العربية السورية، تايلند، تونس، تركيا، أوكرانيا، الإمارات العربية المتحدة، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، الولايات المتحدة الأمريكية، أوروغواي فنزويلا (جمهورية-البوليفارية).
- 4- وقررت اللجنة الفرعية، في جلستها 955 المعقودة في 7 شباط/فبراير، أن تقبل غواتيمالا وأوزبكستان بصفتها مراقبا، بناءً على طلبهما، لحضور الدورة والتكلم خلالها حسب الاقتضاء، على ألا يكون في ذلك مساس بطلبات أخرى من هذا القبيل وألا ينطوي ذلك على أي قرار من جانب اللجنة بشأن وضعية هاتين الدولتين.



- 5- وقررت اللجنة الفرعية أيضاً، في جلستها 955، أن تقبل منظمة فرسان مالطة المستقلة بصفتها مراقبا، بناءً على طلبها، لحضور الدورة والتكلم خلالها حسب الاقتضاء، على ألا يكون في ذلك مساس بطلبات أخرى من هذا القبيل وألا ينطوي ذلك على أي قرار من جانب اللجنة بشأن وضعية تلك المنظمة.
- 6- وقررت اللجنة الفرعية في جلستها 958، المعقودة في 8 شباط/فبراير، أن تقبل جامعة الدول العربية بصفتها مراقبا، بناءً على طلبها، لحضور الدورة والتكلم خلالها حسب الاقتضاء، على ألا يكون في ذلك مساس بطلبات أخرى من هذا القبيل وألا ينطوي ذلك على أي قرار من جانب اللجنة بشأن وضعية تلك المنظمة.
- 7- وحضر الدورة ممثلون عن كل من منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، والوكالة الدولية للطاقة الذرية، ومنظمة الطيران المدني الدولي، والاتحاد الدولي للاتصالات، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية بصفتها مراقبا.
- 8- وحضر الدورة ممثلون عن الاتحاد الأوروبي بصفته مراقباً دائماً لدى اللجنة ووفقاً لقراري الجمعية العامة 276/65 و 91/73.
- 9- وحضر الدورة ممثلون عن المنظمات الحكومية الدولية التالية التي لها صفة المراقب الدائم لدى اللجنة: منظمة التعاون الفضائي لآسيا والمحيط الهادئ، المرصد الجنوبي الأوروبي، وكالة الفضاء الأوروبية، المنظمة الأوروبية للاتصالات الساتلية، الشبكة الإسلامية المشتركة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء، المنظمة الدولية للاتصالات الفضائية (إنترسبوتنيك)، مرصد مصفوفة الكيلومتر المربع.
- 10- وحضر الدورة ممثلان عن الشبكة الدولية للإنذار بخطر الكويكبات والفريق الاستشاري المعني بتخطيط البعثات الفضائية، بصفة مراقب، وفقاً لما اتفقت عليه اللجنة الفرعية في دورتها الثالثة والخمسين (الوثيقة A/AC.105/1109، الفقرة 182).
- 11- وحضر الدورة ممثلون عن المنظمات غير الحكومية التالية التي لها صفة مراقب دائم لدى اللجنة: منظمة كانيوس الدولية، لجنة أبحاث الفضاء، المعهد الأوروبي لسياسات الفضاء، منظمة "For All Moonkind"، الرابطة الدولية لتعزيز الأمان في الفضاء، الاتحاد الدولي للملاحة الفضائية، الاتحاد الفلكي الدولي، رابطة القانون الدولي، المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، الجمعية الدولية للمسح التصويري والاستشعار عن بُعد، جامعة الفضاء الدولية، رابطة القرية القمرية، الجمعية الفضائية الوطنية، المؤسسة القمرية المفتوحة، جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه، مؤسسة العالم الآمن، المجلس الاستشاري لجيل الفضاء، الاتحاد الجامعي الدولي للهندسة الفضائية، رابطة أسبوع الفضاء العالمي.
- 12- وقررت اللجنة الفرعية، في جلستها 955، أن تقبل التحالف من أجل الوصول إلى الفضاء ورابطة تطوير مركز البحوث الدولية في المحيط الأطلسي ومعهد لاهاي للعدالة العالمية بصفتها مراقبا، بناءً على طلبها، لحضور الدورة والتكلم خلالها حسب الاقتضاء، على ألا يكون في ذلك مساس بطلبات أخرى من هذا القبيل وألا ينطوي ذلك على أي قرار من جانب اللجنة بشأن وضعية تلك الهيئات.
- 13- وترد في الوثيقة A/AC.105/C.1/2022/INF/[...] قائمة بأسماء ممثلي الدول وهيئات الأمم المتحدة وسائر المنظمات الدولية التي حضرت الدورة.
- 14- وأبلغت الأمانة اللجنة الفرعية بطلبي الانضمام إلى عضوية اللجنة المقدمين من غواتيمالا (A/AC.105/C.1/2022/CRP.3) وأوزبكستان (A/AC.105/C.1/2022/CRP.4)، اللذين من المقرر أن تنتظر فيهما اللجنة أثناء دورتها الخامسة والستين، في عام 2022.
- 15- وأبلغت الأمانة اللجنة الفرعية أيضاً بطلبات الحصول على صفة المراقب الدائم لدى اللجنة المقدمة من رابطة تطوير مركز البحوث الدولية في المحيط الأطلسي (A/AC.105/C.1/2022/CRP.5)،

ومعهد لاهاي للعدالة العالمية (A/AC.105/C.1/2022/CRP.6)، والتحالف من أجل الوصول إلى الفضاء (A/AC.105/C.1/2022/CRP.8)، التي من المقرر أن تنظر فيها اللجنة أثناء دورتها الخامسة والستين، في عام 2022.

## باء - إقرار جدول الأعمال

16- وافقت اللجنة الفرعية، في جلستها 955، على إدراج بند بعنوان "تبادل عام للآراء بشأن السماوات الحالكة والهادئة من أجل العلم والمجتمع" كموضوع/بند منفرد للمناقشة في جدول أعمال دورتها التاسعة والخمسين. ولدى القيام بذلك، أشارت اللجنة الفرعية إلى أن اللجنة، في تقريرها عن دورتها الرابعة والستين، في عام 2021، لاحظت أن بالإمكان التوصل إلى اتفاق على كيفية تناول المسألة إجرائياً أثناء فترة ما بين الدورات قبل انعقاد الدورة التاسعة والخمسين للجنة الفرعية (A/76/20، الفقرة 299). وأشارت اللجنة الفرعية أيضاً إلى أنه، رداً على التعميم الإعلامي الذي أرسله مكتب شؤون الفضاء الخارجي إلى الدول الأعضاء في اللجنة في 14 كانون الثاني/يناير 2022، لم ترد أي اعتراضات أو تعليقات من الدول الأعضاء في اللجنة بشأن الإجراء المقترح. وانفقت اللجنة الفرعية أيضاً على إعادة ترقيم البندين 18 و19 من جدول الأعمال المؤقت المشروح للدورة التاسعة والخمسين للجنة الفرعية العلمية والتقنية (A/AC.105/C.1/L.392) باعتبارهما البندين 19 و20.

17- وأقرت اللجنة الفرعية، في جلستها 955، جدول الأعمال التالي:

- 1- إقرار جدول الأعمال.
- 2- انتخاب الرئيس.
- 3- كلمة الرئيس.
- 4- تبادل عام للآراء وعرض للتقارير المقّمة عن الأنشطة الوطنية.
- 5- برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية.
- 6- تسخير تكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة.
- 7- المسائل المتصلة باستشعار الأرض عن بُعد بواسطة السواتل، بما في ذلك تطبيقاته لصالح البلدان النامية وفي رصد بيئة الأرض.
- 8- الحطام الفضائي.
- 9- دعم إدارة الكوارث القائمة على النظم الفضائية.
- 10- التطورات الأخيرة في مجال النظم العالمية لسواتل الملاحة.
- 11- طقس الفضاء.
- 12- الأجسام القريبة من الأرض.
- 13- استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد.
- 14- دور اللجنة وأسلوب عملها في المستقبل.
- 15- استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي.
- 16- الفضاء والصحة العالمية.

- 17- دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته، بما في ذلك في ميدان الاتصالات الفضائية، ودراسة سائر المسائل المتصلة بتطورات الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها، دون مساس بدور الاتحاد الدولي للاتصالات.
- 18- تبادل عام للآراء بشأن السماوات الحالكة والهادئة من أجل العلم والمجتمع.
- 19- مشروع جدول الأعمال المؤقت للدورة الستين للجنة الفرعية العلمية والتقنية.
- 20- التقرير المقدم إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.

### جيم - انتخاب الرئيس

- 18- انتخبت اللجنة الفرعية، في جلستها 955، خوان فرانسيسكو فسبيتي (باراغواي) رئيساً لها للفترة 2022-2023، عملاً بقرار الجمعية العامة 76/76.

### دال - الكلمات العامة

[تُدرج لاحقاً]

### هاء - التقارير الوطنية

- 19- أحاطت اللجنة الفرعية علماً مع التقدير بالتقارير المقدمة من الدول الأعضاء (انظر الوثيقتين A/AC.105/1248 و A/AC.105/1248/Add.1)، وبورقة الاجتماع (A/AC.105/C.1/2022/CRP.7) المعدة لكي ينظر فيها في إطار البند 4 من جدول الأعمال، المعنون "تبادل عام للآراء وعرض للتقارير المقدمة عن الأنشطة الوطنية". وأوصت اللجنة الفرعية الأمانة بأن تواصل دعوة الدول الأعضاء إلى تقديم تقارير سنوية عن أنشطتها الفضائية.

### واو - الندوة

- 20- وفقاً للاتفاق الذي توصلت إليه اللجنة الفرعية في دورتها الرابعة والأربعين، في عام 2007 (A/AC.105/890، المرفق الأول، الفقرة 24)، وكما اتفقت على ذلك اللجنة الفرعية في دورتها الثامنة والخمسين، في عام 2021 (A/AC.105/1240، الفقرة 274)، وللجنة في دورتها الرابعة والستين، في عام 2021 (A/76/20، الفقرة 148)، عقدت ندوة الصناعة التي نظمها مكتب شؤون الفضاء الخارجي حول موضوع السماوات الحالكة والهادئة في 15 شباط/فبراير 2022.
- 21- وافقت الندوة سيمونييتا دي بيبو، مديرة مكتب شؤون الفضاء الخارجي، وأدارتها ناتالي ريكارد من مكتب شؤون الفضاء الخارجي. وشملت الندوة ثلاثة أجزاء.
- 22- وشمل الجزء الأول، المتعلق بتوصيات المؤتمر المشترك بين الأمم المتحدة وإسبانيا والاتحاد الفلكي الدولي بشأن السماوات الحالكة والهادئة من أجل العلم والمجتمع، مشاركة المتكلمين التالية أسماؤهم: ريتشارد غرين، جامعة أريزونا؛ كاسيانا مونيوز - تونيون، معهد جزر الكناري للفيزياء الفلكية؛ فيديريكو دي فرونو، مرصد مصفوفة الكيلومتر المربع؛ كونستانس ووكر، الاتحاد الفلكي الدولي؛ أندرو ويليامز، المرصد الجنوبي الأوروبي.

- 23- وشمل الجزء الثاني، المتعلق بمنظوري الصناعة ووكالات الفضاء، مشاركة المتكلمين التالية أسماؤهم: آر تي هولاً - مايني، الأمانة العامة للرابطة العالمية لمشغلي السواتل؛ كريس هوفر، رئيس الفريق الفرعي المعني بمنظور الصناعة التابع للفريق العامل المعني بالتشكيلات الساتلية، وهو جزء من اللجنة التنظيمية العلمية المعنية بالمؤتمر المشترك بين الأمم المتحدة وإسبانيا والاتحاد الفلكي الدولي المعني بالسموات الحالية والهادئة من أجل العلوم والمجتمع؛ و[...] إدارة الفضاء الوطنية الصينية.
- 24- وكان الجزء الثالث عبارة عن جلسة أسئلة وأجوبة شارك في الإشراف عليها نيكلاس هيدمان وناثالي ريكارد من مكتب شؤون الفضاء الخارجي، وشمل مشاركة المتكلمين التالية أسماؤهم: بييرو بنفينوتي، مدير مركز حماية السماوات الحالية والهادئة من التداخل الناجم عن التشكيلات الساتلية، التابع للاتحاد الفلكي الدولي؛ آر تي هولاً مايني؛ كريس هوفر.
- 25- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن الندوة قد ساهمت في عمل اللجنة الفرعية وفي التوعية بالمسائل المتعلقة بشمول أنشطة الفضاء للجميع.

### زاي - اعتماد تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية

- 26- بعد أن نظرت اللجنة الفرعية في البنود المعروضة عليها، اعتمدت، في جلستها، المعقودة في شباط/فبراير 2022، تقريرها الموجّه إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، الذي يتضمن آراءها وتوصياتها المبينة في الفقرات الواردة أدناه.

### ثامنا - طقس الفضاء

- 27- وفقاً لقرار الجمعية العامة 76/76، نظرت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في البند 11 من جدول الأعمال، المعنون "طقس الفضاء".
- 28- وتكلم في إطار البند 11 من جدول الأعمال ممثلو كل من الاتحاد الروسي وألمانيا وإندونيسيا وإيران (جمهورية-الإسلامية) وتايلند وجنوب أفريقيا وفرنسا وكندا والمكسيك والهند واليابان والولايات المتحدة. وتكلم في إطار هذا البند أيضاً المراقبان عن لجنة أبحاث الفضاء والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وتكلم أيضاً المراقب عن فريق الخبراء المعني بطقس الفضاء. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى كلمات تتعلق بهذا البند.
- 29- وعُرضت على اللجنة الفرعية وثيقة بعنوان "مشروع التقرير النهائي لفريق الخبراء المعني بطقس الفضاء: نحو تحسين التنسيق الدولي لخدمات طقس الفضاء"، قدمها مقرر فريق الخبراء المعني بطقس الفضاء (A/AC.105/C.1/L.401).

- 30- واستمعت اللجنة الفرعية للعروض الإيضاحية العلمية والتقنية التالية:

- (أ) "أنشطة سلوفاكيا في مجال طقس الفضاء"، قدمه ممثل سلوفاكيا؛
- (ب) "البعثة الهندية الأولى لدراسة الشمس - أديتيا (Adi Aditya-L1)"، قدمه ممثل الهند؛
- (ج) "معلومات محدثة بشأن البحوث والعمليات في مجال طقس الفضاء في اليابان"، قدمه ممثل اليابان؛
- (د) "تأثير طقس الفضاء على المركبات الفضائية والدورة الشمسية الـ 25 القادمة"، قدمه ممثل الصين.

- 31- وأشارت اللجنة الفرعية إلى أن طقس الفضاء، الناشئ عن التغيرات الشمسية، يمثل شاعلاً دولياً، بسبب ما يمكن أن يشكله من خطر على النظم الفضائية والرحلات الفضائية المأهولة والبنى التحتية الأرضية والفضائية التي تعتمد عليها المجتمعات بصورة متزايدة. ومن ثم، يلزم معالجته من منظور عالمي، من خلال التعاون والتنسيق على الصعيد الدولي، لكي يتسنى التنبؤ بأحداث طقس الفضاء التي يمكن أن تكون قاسية، وتخفيف آثارها وضمان استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد.
- 32- وأحاطت اللجنة الفرعية علماً بعدد من الأنشطة الوطنية والدولية التي اضطلع بها في مجالات البحوث والتدريب والتعليم المتعلقة بطقس الفضاء من أجل تحسين فهم الآثار الضارة لطقس الفضاء من الناحية العلمية والتقنية، وذلك بغية تدعيم القدرة على مقاومة تلك الآثار.
- 33- وأشارت اللجنة الفرعية أيضاً إلى أهمية أعمال المنظمة العالمية للأرصاد الجوية، ومنها تطوير إطارها التقني والتنظيمي لطقس الفضاء والفرص التي يتيحها نظامها المتكامل للرصد العالمي والنظم المرتبطة به وكذلك أهمية تعاون الدول الأعضاء مع لجنة أبحاث الفضاء في إنشاء أفرقة عمل دولية معنية بطقس الفضاء من أجل إجراء بحوث علمية دعماً للجهود الانتقالية المتصلة بالبحوث المتعلقة بالعمليات، وتعاونها في الأعمال المتصلة بطقس الفضاء التي ينهض بها الاتحاد الدولي للاتصالات والخدمة الدولية لرصد بيئة الفضاء.
- 34- ورأت بعض الوفود أن الأنشطة المتعلقة بطقس الفضاء يمكن أن تؤثر على الطيران، ويمكن على وجه الخصوص أن تشوش على إشارات الاتصالات ذات التردد العالي والملاحة الساتلية. وفي هذا الصدد، نوهت اللجنة الفرعية بأهمية المراكز العالمية الأربعة لمعلومات طقس الفضاء التابعة لمنظمة الطيران المدني الدولي، والمكلفة بتزويد قطاع الطيران المدني بمعلومات عن حالة طقس الفضاء التي يمكن أن تؤثر على الاتصالات والملاحة وصحة الركاب وطواقم الملاحة.
- 35- وشددت بعض الوفود على أهمية تنفيذ المبادئ التوجيهية للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد، ولا سيما المبدأ 6-ب و7-الذين يتناولان سلامة العمليات الفضائية.
- 36- وأعربت اللجنة الفرعية عن تقديرها لإنجاز الدراسة الاستقصائية المتعلقة بطقس الفضاء وإصدار توصيات من فريق الخبراء من أجل المساعدة في ضمان تنفيذ المبادئ التوجيهية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد.
- 37- ورأت بعض الوفود أن مواصلة تبادل الآراء بين الخبراء الدوليين أمر مهم.
- [يرجى تقرير فريق الخبراء.]

## ثاني عشر - استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي

- 38- وفقاً لقرار الجمعية العامة 76/76، نظرت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية في البند 15 من جدول أعمالها، المعنون "استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي".
- 39- وتكلم في إطار البند 15 من جدول الأعمال ممثلو كل من الاتحاد الروسي وإندونيسيا والصين وفنزويلا (جمهورية-البوليفارية) وكوبا والمكسيك والمملكة المتحدة والولايات المتحدة. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضاً كلمات تتعلق بهذا البند.
- 40- ورغبت اللجنة الفرعية بقيام بعض الدول ومنظمة حكومية دولية واحدة حالياً بإعداد، أو النظر في إعداد، صكوك قانونية وتنظيمية بشأن أمان استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي تأخذ بعين الاعتبار

محتويات ومقتضيات "المبادئ المتصلة باستخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي" (مبادئ الاستخدام) و"إطار الأمان الخاص بتطبيقات مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي" (إطار الأمان)، الذي اشتركت في وضعه اللجنة الفرعية والوكالة الدولية للطاقة الذرية.

41- ورئي أن مبادئ الاستخدام وإطار الأمان يوفران أساساً شاملاً لدعم الاستخدام الآمن لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، وأن الإرشادات التي يوفرها إطار الأمان تتيح اتباع نهج جديدة إزاء الأمان تستند إلى التطورات المستمرة في المعارف والممارسات التي جددت منذ اعتماد تلك المبادئ. ورأي الوفد الذي أعرب عن ذلك الرأي أيضاً أن التطبيق العملي لإطار الأمان يفيد بمقاصد مبادئ الاستخدام فيما يخص الأمان ويوفر، من ثم، إرشادات كافية للدول والمنظمات الحكومية الدولية.

42- ورئي أن استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ينبغي أن يظل موضوعاً يحظى بأولوية قصوى لدى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية ولجنتيها معاً، أي اللجنة الفرعية العلمية والتقنية واللجنة الفرعية القانونية، بغية الحفاظ على تقييم مستمر، في إطار متعدد الأطراف، للوائح السلامة القائمة بشأن هذا الموضوع. وأكد الوفد الذي أعرب عن هذا الرأي من جديد أهمية الامتثال الصارم لمبادئ الاستخدام التي اعتمدها الجمعية العامة بتوافق الآراء في قرارها 68/47، وأشار إلى أن أول المبادئ الـ 11 ينص على أنه "يجري الاضطلاع بالأنشطة التي تنطوي على استخدام مصادر الطاقة النووية في الفضاء الخارجي وفقاً للقانون الدولي، بما في ذلك بوجه خاص ميثاق الأمم المتحدة، ومعاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي، بما في ذلك القمر والأجرام السماوية الأخرى".

43- ورئي أن استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي يشكل خطراً محتملاً على حياة البشر والبيئة لم يدرس بما فيه الكفاية، وبالتالي ينبغي تقييد انتشار مصادر القدرة هذه. ورأي الوفد الذي أعرب عن هذا الرأي أيضاً أنه ينبغي تشجيع الدول على وضع صكوك إضافية ملزمة قانوناً تنظم، بمزيد من التفصيل، استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، مع مراعاة أن أي نشاط يضطلع به في الفضاء الخارجي يجب أن يخضع لمبدأي حماية الحياة البشرية وصون السلام.

44- ورئي أن مصادر القدرة النووية قادرة على حل طائفة واسعة من المهام الواعدة التي تتطلب استخدام الطاقة بكثافة في الفضاء القريب والسحيق، مما يتيح مستوى جديداً من التقدم في الأنشطة الفضائية، وأن مبادئ الاستخدام وإطار الأمان يوفران أداة كافية للدول والمنظمات الدولية التي تخطط لتطوير تطبيقات مصادر القدرة النووية الفضائية؛ وبالتالي، ليست هناك حاجة إلى تقييدها. ورأي الوفد الذي أعرب عن هذا الرأي أيضاً أن النظر في مسألة مهمة مثل استخدام مصادر القدرة النووية ينبغي أن يظل محصوراً داخل الإطار ذي الصلة من ولاية اللجنة ولجنتها الفرعية العلمية والتقنية.

45- ورئي أنه، بالنظر إلى الخطط الطموحة للبعثات الفضائية المأهولة إلى أجسام أخرى في النظام الشمسي، مثل القمر والمريخ، التي قد تنطوي على التوسع في استخدام مصادر القدرة النووية، ينبغي للجنة الفرعية أن تكلف فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي بمهمة جمع المعلومات ذات الصلة عن هذه الاستخدامات المحتملة لمصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي في المستقبل، وبخاصة فيما يتعلق باستخدام المفاعلات الانشطارية لأغراض الدفع أو التوطين. كما أن هذا الفريق العامل يمكنه، استناداً إلى ذلك التجميع للمعلومات، أن يقدم توصيات بشأن الحاجة إلى توجيهات دولية إضافية بخصوص معايير السلامة وكيفية تطوير هذه المعايير على أفضل وجه، إما من خلال مواصلة العمل داخل الفريق العامل أو عن طريق إنشاء فريق خبراء جديد، كما حدث عند صياغة إطار السلامة.

46- ورأت بعض الوفود أنه، في الوقت الذي يستكمل فيه الفريق العامل الحالي خطة عمله المتعددة السنوات الموسعة، يمكن إنشاء فريق خبراء تقني دولي يعنى بالاستخدام المأمون للقدرة النووية في الفضاء

ونظم الدفع بهدف زيادة تعزيز فهم العمليات الفعالة واقتسام المعلومات والتوعية بها. ويمكن لفريق الخبراء هذا أن يجمع وينشر المعارف وأفضل الممارسات في مجال تطوير واستخدام القدرة النووية في الفضاء ونظم الدفع بين الحكومات والأوساط الأكاديمية والمنظمات غير الربحية والكيانات التجارية الخاصة، وأن يحدد الاحتياجات المحتملة لزيادة سلامة وأمن وحماية مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، بغية ضمان سلامة أنشطة الفضاء الخارجي وأمنها واستدامتها.

47- ورئي أن ولاية الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي ينبغي تجديدها في إطار خطة عمل جديدة متعددة السنوات ووفقاً لقواعد اللجنة وإجراءاتها، من أجل مواصلة العمل بشأن هذا الموضوع الهام.

48- ورئي أن من مسؤولية الدول أن تكفل استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي لأغراض سلمية بحتة، مع العمل مهما كلف الأمر على تجنب وضع أي جسم يحمل أسلحة نووية أو أي نوع آخر من أسلحة الدمار الشامل في مدار الأرض، فضلاً عن العمل مهما كلف الأمر على تجنب وضع هذه الأسلحة على الأجرام السماوية ووضع الأسلحة في الفضاء الخارجي بأي شكل آخر.

49- وعملاً بالفقرة 11 من قرار الجمعية العامة 76/76، عاودت اللجنة الفرعية، في جلستها 955، عقد فريقها العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي، برئاسة سام أ. هاربيسون (المملكة المتحدة).

50- وعقد الفريق العامل المعني باستخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي [...] جلسة. وأقرت اللجنة الفرعية في جلستها 969، المعقودة في 16 شباط/فبراير، تقرير الفريق العامل، الذي يرد في المرفق الثاني بهذا التقرير.