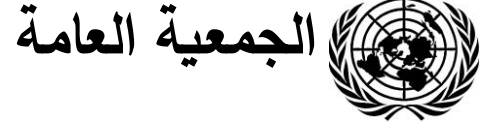


Distr.: Limited
8 February 2023
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية
الدورة الستون
فيينا، 6-17 شباط/فبراير 2023

مشروع التقرير

أولاً - مقدمة

- 1- عقدت اللجنة الفرعية العلمية والتقنية، التابعة للجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية (اللجنة)، دورتها الستين في مكتب الأمم المتحدة بفيينا، في الفترة من 6 إلى 17 شباط/فبراير 2023، عن طريق المشاركة بالحضور الشخصي وعبر الإنترنت، تحت رئاسة خوان فرانسيسكو فاسيتي (باراغواي).
- 2- وعقدت اللجنة الفرعية [...] جلسة.

ألف - الحضور

- 3- حضر الدورة ممثلو الدول [...] التالية الأعضاء في اللجنة: الاتحاد الروسي، أذربيجان، الأرجنتين، الأردن، أرمينيا، إسبانيا، أستراليا، إسرائيل، إكوادور، ألمانيا، الإمارات العربية المتحدة، إندونيسيا، أنغولا، أوروغواي، أوكرانيا، إيران (جمهورية-الإسلامية)، إيطاليا، باراغواي، باكستان، البرازيل، البرتغال، بلجيكا، بلغاريا، بنما، بولندا، بيرو، بيلاروس، تايلند، تركيا، تشيكيا، تونس، الجزائر، الجمهورية الدومينيكية، الجمهورية العربية السورية، جمهورية كوريا، جنوب أفريقيا، الدانمرك، رومانيا، سري لانكا، السلفادور، سلوفاكيا، سلوفينيا، سنغافورة، السويد، سويسرا، شيلي، الصين، العراق، عمان، غانا، غواتيمالا، فرنسا، الفلبين، فنزويلا (جمهورية-البوليفارية)، فنلندا، قبرص، قطر، كازاخستان، كندا، كوبا، كوستاريكا، كولومبيا، الكويت، كينيا، لكسمبرغ، ماليزيا، مصر، المغرب، المكسيك، المملكة العربية السعودية، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، منغوليا، النرويج، النمسا، نيجيريا، نيكاراغوا، نيوزيلندا، الهند، هنغاريا، هولندا، الولايات المتحدة الأمريكية، اليابان، اليونان.
- 4- وقررت اللجنة الفرعية، في جلستها 975 و977 المعقودتين في 6 و7 شباط/فبراير، أن تدعو مراقبين عن كوت ديفوار وهندوراس، 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 وضع هاتين الدولتين.



- 5- وقررت اللجنة الفرعية، أيضا في جلستها 975، أن تدعو المراقب عن منظمة فرسان مالطة المستقلة، 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 وضع تلك المنظمة.
- 6- وحضر الدورة مراقبون عن مكتب شؤون نزع السلاح التابع للأمانة العامة، ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، والوكالة الدولية للطاقة الذرية، ومنظمة الطيران المدني الدولي، والاتحاد الدولي للاتصالات، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، ومعهد الأمم المتحدة لبحوث نزع السلاح، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية.
- 7- وحضر الدورة ممثلون عن الاتحاد الأوروبي بصفته مراقبا دائما لدى اللجنة ووفقا لقراري الجمعية العامة 276/65 و 91/73.
- 8- وحضر الدورة مراقبون عن الشبكة الدولية للإنذار بخطر الكويكبات والفريق الاستشاري المعني بالتخطيط للبعثات الفضائية، وفقاً لما اتفقت عليه اللجنة الفرعية في دورتها الثالثة والخمسين (A/AC.105/1109، الفقرة 182).
- 9- وحضر الدورة مراقبون عن المنظمات غير الحكومية التالية التي لها صفة المراقب الدائم لدى اللجنة: منظمة كانيوس الدولية، واللجنة المعنية بسواتل رصد الأرض، ولجنة أبحاث الفضاء، والمعهد الأوروبي لسياسات الفضاء، ومنظمة فور أول مونكايند، ومعهد لاهاي للعدالة العالمية، والمعهد الإيبيري الأمريكي لقانون الملاحة الجوية والفضاء والطيران التجاري، والرابطة الدولية لتعزيز الأمان في الفضاء، والاتحاد الدولي للملاحة الفلكية، والاتحاد الفلكي الدولي، والمنظمة الدولية لتوحيد المقاييس، والجمعية الدولية للمسح التصويري والاستشعار عن بُعد، والجامعة الدولية للفضاء، ورابطة القرية القمرية، والجمعية الفضائية الوطنية، والمؤسسة القمرية المفتوحة، ومؤسسة جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه، ومؤسسة العالم الأمان، واللجنة العلمية المعنية بالفيزياء الشمسية الأرضية، والمجلس الاستشاري لجيل الفضاء، والاتحاد الجامعي الدولي للهندسة الفضائية، ورابطة أسبوع الفضاء العالمي.
- 10- وقررت اللجنة الفرعية، في جلستها 975 و 977، أن تدعو مراقبين عن الجمعية الأمريكية للاختبارات والمواد، والمؤسسة الدولية لتسخير الكائنات المحورة جينياً (iGEM)، والمرفق الدولي للبيئة الفضائية، بناءً على طلبهم، 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 وضعهم.
- 11- وترد في الوثيقة A/AC.105/C.1/2023/INF/50 قائمة بأسماء ممثلي الدول وهيئات الأمم المتحدة وسائر المنظمات الدولية التي حضرت الدورة.

باء - إقرار جدول الأعمال

- 12- أقرت اللجنة الفرعية، في جلستها 975 المعقودة في 6 شباط/فبراير، جدول الأعمال التالي:
- 1- إقرار جدول الأعمال.
 - 2- كلمة الرئيس.
 - 3- تبادل عام للآراء وعرض للتقارير المقدمّة عن الأنشطة الوطنية.
 - 4- برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية.
 - 5- تسخير تكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة.

- 6- المسائل المتصلة باستشعار الأرض عن بُعد بواسطة السواتل، بما في ذلك تطبيقاته لصالح البلدان النامية وفي رصد بيئة الأرض.
- 7- الحطام الفضائي.
- 8- دعم إدارة الكوارث القائمة على النظم الفضائية.
- 9- التطورات الأخيرة في مجال النظم العالمية لسواتل الملاحة.
- 10- طقس الفضاء.
- 11- الأجسام القريبة من الأرض.
- 12- استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد.
- 13- دور اللجنة وأسلوب عملها في المستقبل.
- 14- الفضاء والصحة العالمية.
- 15- استخدام مصادر القدرة النووية في الفضاء الخارجي.
- 16- 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.
- 17- تبادل عام للآراء بشأن السماوات الحالكة والهادئة من أجل العلم والمجتمع.
- 18- مشروع جدول الأعمال المؤقت للدورة الحادية والستين للجنة الفرعية العلمية والتقنية.
- 19- التقرير المقدم إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.

جيم - الكلمات العامة

[تدرج لاحقاً]

دال - التقارير الوطنية

- 13- أحاطت اللجنة الفرعية علماً مع التقدير بتقارير الدول الأعضاء (انظر الوثائق [A/AC.105/1271/Add.1](#) و [A/AC.105/1271/Add.2](#)) وورقة الاجتماع (A/AC.105/C.1/2023/CRP.5) المقدمة لكي تنتظر فيها في إطار البند 3 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.

هاء - الندوة

- 14- عملاً بالاتفاق الذي توصلت إليه اللجنة الفرعية في دورتها الرابعة والأربعين في عام 2007 ([A/AC.105/890](#)، المرفق الأول، الفقرة 24) ولجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها الخامسة والستين (انظر الوثيقة [A/77/20](#)، الفقرة 192)، عُقدت في 14 شباط/فبراير 2023 ندوة نظمها لجنة

أبحاث الفضاء تناولت التطبيقات الفضائية المختلفة الداعمة للعمل المناخي وما يتصل بذلك من عمليات قائمة على البيانات لاتخاذ القرارات.

15- وكان عنوان الندوة "مساهمات رصد الفضاء الداعمة للعمل المناخي"، وأدارتها باسكال إيرينغويند، رئيسة لجنة أبحاث الفضاء. وكان المتكلمون هم رالف كان من مركز غودارد للطيران الفضائي التابع للإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء (وكالة ناسا)، وكيت كلفن من وكالة ناسا، وإدوارد بلانشارد ريجليسون من جامعة واشنطن (سياتل، الولايات المتحدة)، وآني كازيناف من مختبر الدراسات الجيوفيزيائية والأوقيانوغرافية الفضائية، وأنجليكا تاربانيلي من المجلس الوطني الإيطالي للبحوث، وسي.كيه. شام من جامعة ولاية أوهايو، ونانسي فرينش من جامعة ميشيغان التكنولوجية، وأنيش سوبرامايان من جامعة كولورادو بولدر.

16- ولاحظت اللجنة الفرعية بارتياح أن الندوة ساهمت في عمل اللجنة الفرعية وفي التوعية بالمسائل المتعلقة بأنشطة الفضاء الداعمة للعمل المناخي.

واو- اعتماد تقرير اللجنة الفرعية العلمية والتقنية

17- بعد أن نظرت اللجنة الفرعية في البنود المعروضة عليها، اعتمدت، في جلستها [...] المعقودة في [...], تقريرها الموجّه إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، الذي يتضمن آراءها وتوصياتها المبنيّة في الفقرات الواردة أدناه.

ثالثا- تسخير تكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة

18- وفقاً لقرار الجمعية العامة 121/77، نظرت اللجنة الفرعية في البند 5 من جدول الأعمال، المعنون "تسخير تكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة".

19- وتكلم في إطار البند 5 من جدول الأعمال ممثلو كل من الاتحاد الروسي وإندونيسيا وإيطاليا وباكستان والبرازيل والصين وفرنسا وفنزويلا (جمهورية-البوليفارية) ولكسمبرغ والمكسيك والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والنمسا والهند واليابان. وتكلم أيضاً المراقبون عن منظمة كانيوس الدولية واللجنة المعنية بسواتل رصد الأرض ورابطة أسبوع الفضاء العالمي. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى كلمات تتعلق بهذا البند.

20- وكان معروضا على اللجنة الفرعية ما يلي:

(أ) تقرير عن اجتماع الخبراء المشترك بين الأمم المتحدة وجمهورية كوريا في إطار مشروع الفضاء من أجل المرأة: وصول النساء والفتيات إلى قطاع الفضاء ومشاركتهن فيه، الذي عقد في دابجون، جمهورية كوريا، في الفترة من 16 إلى 19 آب/أغسطس 2022 (A/AC.105/1273)؛

(ب) ورقة اجتماع تتضمن التقرير بشأن منتدى الفضاء العالمي المشترك بين الأمم المتحدة والنمسا لعام 2022 المعنون "الاستدامة في الفضاء من أجل الاستدامة على الأرض" (A/AC.105/C.1/2022/CRP.25).

21- واستمعت اللجنة الفرعية للعروض الإيضاحية العلمية والتقنية التالية:

(أ) "اجتماع خبراء مبادرة 'الفضاء من أجل المرأة' لعام 2023"، قدمته ممثلتا كندا؛

(ب) "تكنولوجيا الفضاء في مصر"، قدمه ممثل مصر؛

(ج) "حلقة عمل للتعاون بين أفريقيا واليابان في مجال سواتل كيوبسات والعمل المشترك في أفريقيا

مستقبلاً"، قدمه ممثل اليابان؛

- (د) "تتمية الفضاء في باراغواي"، قدمه ممثل باراغواي؛
- (هـ) "مرصد ميليميترون: مستقبل علم الفلك المليميترى"، قدمه ممثل الاتحاد الروسي؛
- (و) "مرصد جبال القوقاز: مركز تعليمي علمي جديد في جامعة لومونوسوف موسكو الحكومية"، قدمه ممثل الاتحاد الروسي؛
- (ز) "تقرير عن المحفظة التجارية القمرية: النتائج الرئيسية"، قدمه المراقبان عن رابطة القرية القمرية؛
- (ح) "ما هي الحماية السيبرانية لتكنولوجيات الفضاء؟ دراسة تقنية عن معايير الأمان"، قدمتها المراقبة عن المجلس الاستشاري لجيل الفضاء؛
- (ط) "موضوع رابطة أسبوع الفضاء العالمي لعام 2022 'الفضاء والاستدامة': أنشطة التوعية لتعزيز استدامة الفضاء"، قدمه المراقب عن رابطة أسبوع الفضاء العالمي.
- 22- ونوهت اللجنة الفرعية بما لتكنولوجيا الفضاء والتطبيقات الفضائية والبيانات والمعلومات المستمدة من الفضاء من قيمة في مجالات التنمية المستدامة من نواح مختلفة، مثل تحسين عمليات صوغ وتنفيذ السياسات وبرامج العمل المتعلقة بمجالات حماية البيئة، وإدارة الأراضي والمياه، واستصلاح الأراضي المتدهورة والأراضي البور، والتنمية الحضرية والريفية، والنظم الإيكولوجية البحرية والساحلية، والرعاية الصحية، وتغير المناخ، والحد من أخطار الكوارث والتصدي للطوارئ، والطاقة، والبنى التحتية، والملاحة، والنقل والخدمات اللوجستية، وخدمات الاتصال في الريف، والرصد السيزمي، وإدارة الموارد الطبيعية، والتلوث والأنهار الجليدية، والتنوع البيولوجي، والزراعة، والأمن الغذائي.
- 23- وأشارت اللجنة الفرعية أيضا، في ذلك السياق، إلى المعلومات التي قدمتها الدول عن استخدامها للمنصات الفضائية والنظم الساتلية دعما للتنمية الاقتصادية والاجتماعية المستدامة، وكذلك عن إجراءاتها وبرامجها الرامية إلى زيادة وعي المجتمع بدور تطبيقات علوم وتكنولوجيا الفضاء في تلبية الاحتياجات الإنمائية وتحسين فهمه لهذا الدور، وعن أنشطة التعاون الرامية إلى بناء القدرات من خلال التعليم والتدريب في مجال استخدام تطبيقات علوم وتكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية المستدامة.
- 24- واتفقت اللجنة الفرعية على أن يعد رئيس اللجنة الفرعية مدخلا يبرز فيها مساهمة علوم وتكنولوجيا الفضاء والتطبيقات الفضائية في التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة، ويقدمها إلى المنتدى السياسي الرفيع المستوى المعني بالتنمية المستدامة المقرر عقده تحت رعاية الجمعية العامة في عام 2023.
- 25- [النص المتعلق بالاقترح الذي يعده رئيس اللجنة الفرعية]
- 26- ورأت بعض الوفود ضرورة المضي قدما بالمناقشات المتعلقة بالفضاء أيضا في مؤتمر قمة المستقبل، المقرر عقده في عام 2024.
- 27- ورئي أن من الضروري زيادة تبادل ونقل المعارف وتكنولوجيا الفضاء ذات الصلة بالتنمية الاجتماعية والاقتصادية من أجل تعزيز منافع الفضاء للبشرية جمعاء وإذكاء الوعي لدى الشباب والقطاع الخاص، بغرض شمول الجميع في هذا المجال.
- 28- ولاحظت اللجنة الفرعية أن اللجنة، بالاشتراك مع لجنيتها الفرعيتين وبدعم من مكتب شؤون الفضاء الخارجي، منوطاً بها دور أساسي في تعزيز التعاون الدولي وبناء القدرات دعما للتنمية الاقتصادية والاجتماعية.
- 29- وأشارت اللجنة الفرعية إلى أن المبادرات التي تشجع النساء والفتيات على الانخراط في دراسة العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وتذكي الوعي بالفرص الوظيفية وأهمية المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة في قطاع الفضاء، تتسم بالأهمية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتدعمها دعما مباشرا.

30- ووفقاً للفقرة 10 من قرار الجمعية العامة 121/77، انعقد الفريق العامل الجامع مجدداً برئاسة براكاش تشوهان (الهند).

31- وأقرّت اللجنة الفرعية في جلستها [...]، المعقودة في [...] شباط/فبراير، تقرير الفريق العامل الجامع، الذي يرد في المرفق الأول لهذا التقرير.