الأمم المتحدة

A/AC.105/C.1/L.406/Add.1

الجمعية العامة

Distr.: Limited
9 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

إضافة

رابعا- المسائل المتصلة باستشعار الأرض عن بُعد بواسطة السواتل، بما في ذلك تطبيقاته لصالح البلدان النامية وفي رصد بيئة الأرض

1- وفقا لقرار الجمعية العامة 121/77، نظرت اللجنة الفرعية في البند 6 من جدول الأعمال، المعنون "المسائل المتصلة باستشعار الأرض عن بُعد بواسطة السواتل، بما في ذلك تطبيقاته لصالح البلدان النامية وفي رصد بيئة الأرض".

2- وتكلم في إطار البند 6 من جدول الأعمال ممثلو كل من الاتحاد الروسي وإسرائيل والإمارات العربية المتحدة وإندونيسيا وإيران (جمهورية-الإسلامية) وإيطاليا وباراغواي وباكستان وجمهورية كوريا وشيلي والصين والفلبين وكندا والمكسيك والهند والولايات المتحدة واليابان. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضا كلمات تتعلق بهذا البند.

3- واستمعت اللجنة الفرعية للعروض الإيضاحية العلمية والتقنية التالية:

(أ) "تشكيلة سواتل الاستشعار عن بُعد التابعة لمجموعة دول البريكس: التقدم المحرز والاحتمالات المتوقعة في الصين"، قدمه ممثل الصين؛

(ب) "استغلال بيانات التصوير الطيفي الفائق الدقة: برنامج وكالة الفضاء الايطالية 'PRISMA SCIENZA' لاستخدام بيانات بعثة بريزما في الأغراض العلمية، قدمه ممثل إيطاليا؛

(ج) "التعاون الدولي في استخدام بيانات ساتل رصد المحيطات EOS-6 الهندي"، قدمه ممثل الهند؛

(د) "أخبار من الجمعية الدولية للمسح التصويري والاستشعار عن بُعد"، قدمته المراقبة عن الجمعية الدولية للمسح التصويري والاستشعار عن بُعد؛

130223 130223 V.23-02331 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

(هـ) "حفل توزيع الجوائز العاشر لمؤسسة جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه في مكتب الأمم المتحدة في فيينا"، قدمه المراقب عن مؤسسة جائزة الأمير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه؛

(و) "الغابات الروسية: المشهد من الفضاء"، قدمه ممثل الاتحاد الروسي؛

(ز) "حالة تشغيل الساتل الوطني الكوري لرصد الأرض واستخدامه"، قدمه ممثل جمهورية كوريا؛

(ح) "البنية التحتية البحثية لمعارف الشعوب الأصلية والاستشعار عن بعد من أجل تطبيقات الاستدامة"، قدمته المراقبة عن منظمة كانيوس الدولية.

4- وفي سياق المناقشات، استعرضت الوفود البرامج الوطنية والثنائية والإقليمية والدولية المتعلقة بالاستشعار عن بُعد، خصوصا في المجالات التالية: رصد الآثار الأوسع نطاقا لتغير المناخ؛ ورصد استخدام الأراضي والغطاء الأرضي؛ وإدارة الموارد الطبيعية؛ ورصد الغابات وحرائقها؛ والكشف عن صيد الأسماك غير المشروع؛ ورصد خطوط أنابيب النفط والاستخراج غير المشروع للنفط؛ ورصد المحميات البحرية والأنواع البحرية؛ والرصد البيئي؛ ورصد الغلاف الجوي وغازات الدفيئة وتلوث الهواء؛ والتخطيط الحضري؛ ودعم إدارة الكوارث؛ وتقديم الخدمات الصحية عن بُعد وعلم الأوبئة؛ ورصد مستجمعات المياه والتخطيط الإنمائي؛ وتقييم البُنى التحتية للري؛ والتنبؤ بأحوال الزراعة والبستنة وإنتاج المحاصيل؛ ورصد التصحر؛ ورصد الثلوج والأنهار الجليدية؛ ورصد المحيطات والبحيرات الجليدية وسائر المسطحات المائية.

5- ورأت بعض الوفود أن الاستشعار عن بُعد للأرض مهم للنهوض بأهداف التنمية المستدامة ويمكن أن يساعد في إيجاد حلول للمشاكل المشتركة التي يمكن أن تفيد البشرية. ويمكن لدمج بيانات رصد الأرض مع نظم البيانات الإحصائية والمعلومات الجغرافية المكانية أن يكون بمثابة أداة لرصد التقدم المحرز في العديد من المؤشرات المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة، وفي هذا السياق، ما زال التعاون في إطار هيئات الخبراء الدولية المكرسة مثل اللجنة المعنية بسواتل رصد الأرض أو الفريق المعني برصد الأرض، مفيدا.

6- ورأت بعض الوفود أنه ينبغي تشجيع إمكانية وصول الشركاء الدوليين المفتوح والمجاني إلى البيانات والصور الساتلية، وتزويدهم بخطوط مباشرة للتوصيل من الساتل، وينبغي أيضا تعزيز استخدام تطبيقات تكنولوجيا الاستشعار عن بُعد من أجل دعم التنمية المجتمعية والتجارية.

7- ورأت بعض الوفود أن تحسين وتوسيع وتيسير الوصول إلى المعلومات والبيانات المستمدة من الاستشعار عن بُعد أمر هام، ولذلك شددت على أهمية مشاركة مكتب شؤون الفضاء الخارجي في بناء القدرات في ذلك المجال.

8- ورأت بعض الوفود أن السياسات التي تشمل تبادل بيانات الاستشعار عن بعد وتوسيع نطاق التعاون الدولي في مجال الاستخدام غير التمييزي للبيانات الساتلية من جانب جميع البلدان من العوامل الهامة التي ينبغي أن تؤخذ في الاعتبار حتى تعود بالمنفعة على المجتمع. وفي هذا الصدد، سلط الضوء على أهمية المبادئ المتعلقة باستشعار الأرض عن بُعد من الفضاء الخارجي.

9- ورئي أنه بالرغم من أن الاستشعار عن بُعد يعد بمثابة أداة رئيسية لتحقيق التنمية المستدامة، فإن السيادة الوطنية لفرادى البلدان ومصالحها ينبغي ألا تتعرض للتهديد، وخصوصا فيما يتعلق بمواردها الطبيعية والثروات التي تحتويها.