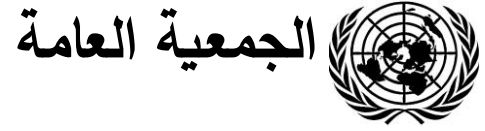


Distr.: Limited
31 August 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
الدورة الرابعة والستون

فيينا، 25 آب/أغسطس - 3 أيلول/سبتمبر 2021

مشروع التقرير

إضافة

الفصل الثاني

التوصيات والقرارات

هاء - الفوائد العَرَضِيَّة لتكنولوجيا الفضاء: استعراض الحالة الراهنة

- 1- نظرت اللجنة في بند جدول الأعمال المعنون "الفوائد العَرَضِيَّة لتكنولوجيا الفضاء: استعراض الحالة الراهنة"، وفقاً لقرار الجمعية العامة 92/75.
- 2- وتكلم في إطار هذا البند ممثلو الاتحاد الروسي وفنزويلا (جمهورية-البوليفارية) والمكسيك والهند والولايات المتحدة.
- 3- واستمعت اللجنة إلى عرض بعنوان "مجموعة الأدوات الساتلية التعليمية - فوائد تكنولوجيا الفضاء"، قدمه ممثل مصر.
- 4- وأحاطت اللجنة علماً بالمعلومات التي قدّمتها الدول عن ممارساتها الوطنية بشأن استخدام الفوائد العَرَضِيَّة لتكنولوجيا الفضاء بمشاركة جهات فاعلة مختلفة، بما في ذلك القطاع الخاص والأوساط الأكاديمية.
- 5- ولاحظت اللجنة أن إصدار عام 2021 من سلسلة منشورات وكالة ناسا المعنونة Spinoff متاح في الموقع الشبكي للوكالة. وأعربت اللجنة عن امتنانها لوكالة ناسا لإصدارها تلك السلسلة ودأبها على إطلاع الوفود عليها سنوياً منذ الدورة الثالثة والأربعين للجنة، المعقودة في عام 2000.
- 6- وأحاطت اللجنة علماً بالابتكارات المستحدثة في مجالات عديدة، مثل الصحة والطب والبيئة والتعليم والأجهزة الإلكترونية والاتصالات والنقل والسلامة والبيولوجيا والسلامة والكيمياء وعلم البيانات الجغرافية (الجيوماتكس) والجيوفيزياء وعلوم المواد. ولاحظت كذلك المعلومات التي تعيد بأن العديد من التكنولوجيات التي طُوِّرت من أجل



التطبيقات الفضائية والتي رخصت لها وكالات الفضاء قد نُقلت إلى الصناعات، وأدت إلى تطبيقات عملية في المجتمع، ولا سيما في ضوء جائحة كوفيد-19 ونقل التكنولوجيا فيما يتعلق بالأجهزة الطبية ذات الصلة.

7- ورأت بعض الوفود أن برامج نقل التكنولوجيا التي تقوم بها وكالات الفضاء، والتي تُنقل فيها الدراية التقنية إلى الصناعات ذات الصلة، تمكّن من إتاحة الابتكارات لرواد المشاريع والشركات والأوساط الأكاديمية والوكالات الحكومية. ورأت الوفود التي أعربت عن هذا الرأي أيضا أن هذه البرامج ساهمت في الاعتماد على الذات من الناحية التكنولوجية وفي النمو الصناعي والتنمية الوطنية من خلال الفوائد العَرَضِيَّة.

8- ورأت بعض الوفود أن برامج الاستشعار عن بُعد ورصد الأرض، ولا سيما الصور والبيانات والتحليلات، مهمة للتخطيط الحضري والزراعي، والصحة، والطاقة، والأمن الغذائي، وإدارة المخاطر الاجتماعية والطبيعية، ومراقبة الحدود، ومراقبة المحاصيل غير المشروعة والتعدين غير المشروع، واللوجستيات، وقطاع البناء، والسياحة، والبيئة. ورأت الوفود التي أعربت عن هذا الرأي أيضا أن هذه البرامج مهمة بالنسبة للمشاريع المستدامة وتساعد في إرشاد القرارات التي تتخذها الكيانات المتأثرة بتغير المناخ.

9- ورئي أن هناك حاليا فجوة كبيرة بين البلدان التي أحرزت تقدما كبيرا في تطوير التكنولوجيا المتعلقة بالفضاء والبلدان التي تسعى إلى إنشاء هذا القطاع أو تعزيزه، وهو ما يجعل من الضروري مواصلة تعزيز التعاون الدولي وتبادل المعلومات والبحوث ونقل التكنولوجيا داخل اللجنة.