

Distr.: Limited  
24 June 2024  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
الدورة السابعة والستون  
فيينا، 19-28 حزيران/يونيه 2024

## مشروع التقرير

إضافة

## الفصل الثاني

## التوصيات والقرارات

### هاء - الفوائد العرضية لتكنولوجيا الفضاء: استعراض الحالة الراهنة

- 1- نظرت اللجنة في بند جدول الأعمال المعنون "الفوائد العرضية لتكنولوجيا الفضاء: استعراض الحالة الراهنة"، وفقا لقرار الجمعية العامة 72/78.
- 2- وتكلم في إطار هذا البند ممثلو الاتحاد الروسي وإندونيسيا وفرنسا والمكسيك والولايات المتحدة. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى أيضا كلمات تتعلق بهذا البند.
- 3- واستمعت اللجنة إلى عرض تقني قدمه ممثل شيلي بعنوان "تطوير تكنولوجيا الفضاء - التحديات والفرص".
- 4- ولاحظت اللجنة أن إصدار هذا العام من سلسلة منشورات الإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء بالولايات المتحدة (وكالة ناسا) المعنونة "Spinoff 2024" يتاح على الموقع الشبكي للوكالة. وأعربت اللجنة عن امتنانها لوكالة ناسا لإصدارها تلك السلسلة التي تتاح سنويا لاطلاع الوفود عليها منذ الدورة الثالثة والأربعين للجنة، التي عُقدت في عام 2000.
- 5- وأحاطت اللجنة علما بالابتكارات التي قُدمت في مجالات عديدة، مثل تطوير خلية وقود الهيدروجين؛ والزراعة؛ وتقدير المساحات الزراعية؛ والإدارة المستدامة للمياه والموارد الطبيعية؛ ومراقبة الأحراج والكشف عن حرائق الغابات؛ والجيولوجيا؛ والجيوفيزياء؛ وحفظ النظم الإيكولوجية؛ ورصد ارتفاع أمواج البحار ومستوى مياه البحيرات وإدارة السدود؛ وتحديد وتطوير الأراضي الصالحة للزراعة؛ والصيد الصناعي وإدارة المصائد في مستودعات المياه؛ والموامات الذكية؛ والصحة العامة والفردية؛ والأدوية؛ وكاميرات تنظيف المفاصل الجراحية اللاسلكية؛ والبيولوجيا؛



والكيمياء؛ وتجارب الفيزياء الأساسية؛ وعلوم المواد والاختبارات الفضائية من أجل القدرة على الصمود؛ والبيئة؛ والتعليم عن بُعد والتطبيب عن بُعد؛ والإلكترونيات؛ والاتصالات؛ والملاحة والتوقيت؛ وأجهزة التتبع التي يمكن ارتداؤها؛ وتطبيقات المواد، بما في ذلك طباعة المعادن الثلاثية الأبعاد المتقدمة والواسعة النطاق؛ وتخزين الطاقة؛ وتطوير الطرق ونظم ممر المعلومات ومنظومات نقل النفط والغاز؛ وسلامة الطيران التجاري؛ والوصول إلى الإنترنت؛ والذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي؛ ونظم تحديد الهوية الآلية؛ ومراقبة الزلازل والرصد السيزمي؛ ومراقبة النظام الشمسي الأرضي؛ وإدارة الكوارث والاستجابة للطوارئ وخدمات البحث والإنقاذ؛ ورسم خرائط مناطق الفيضانات؛ ونظم الإنذار المبكر بالانهيارات الأرضية؛ ومراقبة تغير المناخ. وإضافة إلى ذلك، لاحظت أن العديد من التكنولوجيات التي طوّرت من أجل التطبيقات الفضائية والتي رخصت لها وكالات الفضاء قد نُقلت إلى الصناعات، وأدت إلى تطبيقات عملية في المجتمع.

6- ورأت بعض الوفود أن تكنولوجيا الفضاء تمثل القوة التي تدفع القطاعات الاقتصادية المنتجة، وأن منافع تطبيقاتها تسهم في التعاون الدولي، وأن تلك التكنولوجيا إلى جانب برامج نقل التكنولوجيا التي تنفذها وكالات الفضاء تيسر التنمية الاقتصادية في صناعات وقطاعات اقتصادية مختلفة، وهذه كلها، بالاقتران مع إنشاء قوة عاملة كبيرة عالية المهارة بأجور مجزية من خلال التدريب المتخصص، المتاح لأصحاب المشاريع والشركات والأوساط الأكاديمية والوكالات الحكومية، أفضى إلى ابتكارات تحسّن من نوعية حياة المواطنين عموماً. ورأت الوفود التي أعربت عن هذا الرأي أيضاً أن تلك التكنولوجيا وهذه البرامج ساهمت في المبادرات الاستراتيجية الرامية إلى إنشاء نظم إيكولوجية فضائية دولية متكاملة تساعد على نمو القطاع الخاص والاعتماد على الذات في مجال الصناعة، وتجذب الاستثمارات التجارية الأجنبية، وتشجع التعاون الدولي.