

Distr.: Limited  
7 February 2024  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية  
اللجنة الفرعية العلمية والتقنية  
الدورة الحادية والستون  
فيينا، 29 كانون الثاني/يناير - 9 شباط/فبراير 2024

## مشروع التقرير

إضافة

ثاني عشر - دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته، بما في ذلك استخدامه في ميدان الاتصالات الفضائية، ودراسة سائر المسائل المتصلة بتطور الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها، دون مساس بدور الاتحاد الدولي للاتصالات

- 1- وفقاً لقرار الجمعية العامة 72/78، نظرت اللجنة الفرعية في البند 15 من جدول الأعمال، المعنون "دراسة الطبيعة الفيزيائية والخواص التقنية للمدار الثابت بالنسبة للأرض واستخدامه وتطبيقاته، بما في ذلك استخدامه في ميدان الاتصالات الفضائية، ودراسة سائر المسائل المتصلة بتطور الاتصالات الفضائية، مع إيلاء اعتبار خاص لاحتياجات البلدان النامية ومصالحها، دون مساس بدور الاتحاد الدولي للاتصالات"، كموضوع/بند منفرد للمناقشة.
- 2- وتكلم في إطار البند 15 من جدول الأعمال ممثلو إندونيسيا وباكستان وجنوب أفريقيا والصين والهند. وتكلمت أيضاً المراقبة عن الاتحاد الدولي للاتصالات. وأثناء التبادل العام للآراء، ألقى ممثلو دول أعضاء أخرى كلمات تتعلق بهذا البند.
- 3- واستمعت اللجنة الفرعية إلى عرض إيضاحي تقني بعنوان "جمعية الاتصالات الراديوية (RA-23) والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23): النتائج وجدول الأعمال المقبل"، قدّمته المراقبة عن الاتحاد الدولي للاتصالات.
- 4- وبناء على الدعوة التي وجهتها اللجنة الفرعية في دورتها الستين في عام 2023 (A/AC.105/1279، الفقرة 267)، قدمت المراقبة عن الاتحاد الدولي للاتصالات تقريراً عن مساهمات



الاتحاد في استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، بما يشمل استخدام المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض وغيره من المدارات. وفي ذلك الصدد، أحاطت اللجنة الفرعية علما مع التقدير بالمعلومات الواردة في التقرير السنوي لعام 2024 الصادر عن مكتب الاتصالات الراديوية التابع للاتحاد الدولي للاتصالات عن استخدام المدار الساتلي الثابت بالنسبة للأرض وغيره من المدارات والوثائق الأخرى المشار إليها في ورقة الاجتماع A/AC.105/C.1/2024/CRP.19. ودعت اللجنة الفرعية للاتحاد الدولي للاتصالات إلى مواصلة تقديم تقارير إليها.

5- ورأت بعض الوفود أن المدار الثابت بالنسبة للأرض مورد طبيعي محدود يؤدي دورا هاما لا غنى عنه في دعم التنمية التجارية والاجتماعية والاقتصادية، وأنه ينبغي أن يتاح على أساس منصف لجميع الدول بصرف النظر عن مستوى التنمية التقنية أو الاجتماعية الاقتصادية لديها، وأن يخضع للأحكام ذات الصلة من دستور الاتحاد الدولي للاتصالات ولوائح الراديو ومعاهدة الفضاء الخارجي.

6- ورئي أن الدور الذي يؤديه الاتحاد الدولي للاتصالات سعيا إلى ترشيد استخدام موارد المدارات الثابتة بالنسبة للأرض، وجهوده الزامية إلى تحسين توافر تلك الموارد النادرة بشكل منصف لجميع الدول، أمر يستحق الثناء.

7- ورئي أن استخدام المدار الثابت بالنسبة للأرض يوفر دعما اجتماعيا واقتصاديا بالغ الأهمية بتمكين استخدام التطبيقات والتكنولوجيات التي تدعم برامج مثل التطبيق عن بُعد والتعليم عن بُعد وإدارة الكوارث والحد من المخاطر، فضلا عن توفير تنبيهات الطقس البحري ومعلومات وسائل النقل العام، وهي جميعا خدمات تلبي احتياجات محددة لمختلف قطاعات المجتمع من خلال توفير خدمات الاتصالات حيثما لا تكون نظم الاتصالات الأرضية قد تغلغت بُعد بشكل ملائم.

8- ورئي أن المدار الثابت بالنسبة للأرض مورد طبيعي محدود ذو قيمة استراتيجية واقتصادية، ونظرا لخصائصه وظروفه المحددة وكونه يشغل مكانا فريدا في الفضاء الخارجي، فإنه يتطلب آلية محددة تقنية ومتعلقة بالحوكمة لتوزيع استخدامه الرشيد بين الدول توزيعا فعالا وملائما.

9- ورأت بعض الوفود أن المبادئ التوجيهية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد التي وضعتها اللجنة (A/74/20، المرفق الثاني) تؤدي دورا في ضمان الاستخدام المنصف والفعال لطيف الترددات الراديوية والمناطق المدارية التي تستعملها السواتل، وإن كانت هناك حاجة إلى بذل المزيد من الجهود في هذا الشأن. وحثت تلك الوفود الدول أيضا على مواصلة العمل من أجل التنفيذ الفعال لتلك المبادئ التوجيهية.

10- ورئي أنه على الرغم من أن المبادئ التوجيهية بشأن استدامة أنشطة الفضاء الخارجي في الأمد البعيد التي وضعتها اللجنة تحمي منطقة المدار الثابت بالنسبة للأرض، فإن هناك حاجة إلى بذل المزيد من الجهود لضمان أن يظل المدار الثابت بالنسبة للأرض، باعتباره موردا نادرا، يدار على نحو ملائم ومنصف. وإضافة إلى ذلك، دُعي إلى زيادة التنسيق بين اللجنة والاتحاد الدولي للاتصالات لتبسيط المناقشات بشأن المسائل المتصلة باستخدام المدار الثابت بالنسبة للأرض، من أجل ضمان موافقة جميع الدول الأعضاء في اللجنة على ممارسات استخدام المدار الثابت بالنسبة للأرض، ومن ثم، ضمان تخصيصه واستخدامه بشكل رشيد ومتوازن وناجح ومنصف.

11- ورئي أن إطار الاتحاد الدولي للاتصالات في الوقت الحالي يطرح تحديات تنظيمية أمام استخدام المدار الثابت بالنسبة للأرض، وأن بعض اللوائح التنظيمية المحددة تنشئ صعوبات تعوق التوزيع غير المتحيز لذلك المورد المحدود. ومن هذا المنطلق، يشكل الحصول على ميزة الوصول المنصف إلى موارد الترددات والموارد المدارية تحديا كبيرا للوافدين الجدد في صناعة الفضاء التجارية. وأكد ذلك الوفد أيضا أن الإجراءات المتبعة ضمن إطار الاتحاد الدولي للاتصالات للحصول على الحصص، والعمل بمبدأ "الأولوية بالأسبقية"، والممارسة المتمثلة في تسيير عمليات لشغل المواقع بصفة مؤقتة بغرض الامتثال للقواعد ثم تحريك سواتل المدار الأرضي المنخفض بالنسبة للأرض بعد ذلك إلى مواقع أكثر دواما، مما يؤدي إلى حرمان الآخرين من المواقع المدارية، وكذلك التداخل الضار الذي تسببه التشكيلات الساتلية الكبيرة في

المدار الأرضي المنخفض، جميعها يؤدي إلى تقييد الاستخدام المنصف والرشيد للمدار الثابت بالنسبة للأرض دون سبب يُعقل لجميع الدول.

12- ورئي أنه ينبغي تقرير ما إذا كانت هناك حاجة إلى إنشاء أفرقة عاملة متخصصة وأفرقة حكومية دولية تكلف بالبحث عن حلول مشتركة للتحديات المصاحبة للاستخدام المشترك للمدارات الثابتة بالنسبة للأرض.

---