|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| الجلسة العامة | | **الإضافة 3 للوثيقة 65(Add.25)-A** | |
|  | | **29 سبتمبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| مقترحات أوروبية مشتركة | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| بند جدول الأعمال 2.9 | | | |

9 النظر في تقرير مدير مكتب الاتصالات الراديوية وإقراره، وفقاً للمادة 7 من اتفاقية الاتحاد؛

2.9 بشأن أي صعوبات أو حالات تضارب وُوجهت في تطبيق لوائح الراديو[[1]](#footnote-1)1؛

الجزء 3: القسم 4.1.3 من الإضافة 2 لتقرير المدير إلى المؤتمر WRC-23

مقدمة

لاحظ المكتب أن ازدياد استخدام أنظمة المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) قد نجم عنه عدد من المسائل الجديدة، تشمل ممارسة تقسيم النظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض إلى عدة أنظمة مبلِّغ عنها، مما قد يؤثر على فعالية حدود كثافة تدفق القدرة المكافئة (epfd) ذات مصدر تداخل وحيد الواردة في المادة **22** من لوائح الراديو لحماية الأنظمة المستقرة بالنسبة إلى الأرض أو يكون له تأثير في تنفيذ القرار **76 (Rev.WRC-15)**. ويلاحظ المكتب أن البند 19.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-03 قد درس المسألة وأن القسم 1.3 من الفصل 3 من [تقرير المؤتمر التحضيري للمؤتمر WRC-03](https://www.itu.int/md/R00-CPM-SP-0001/en) قد خلص إلى ’1‘ *"أن السبب الوحيد لإساءة تطبيق [...] هذه الحدود الخاصة بكثافة تدفق القدرة المكافئة الناجمة عن مصدر تداخل وحيد عن طريق تقسيم او تجميع أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية على نحو مصطنع هو خفض سويات كثافة تدفق القدرة المكافئة والحصول من ثم على نتيجة مؤاتية بمقتضى هذا التفحص النظامي"* و’2‘ يخلص إلى ما يلي: *"لم تواجَه حتى الآن أي صعوبات فيما يتعلق بالحدود المماثلة التي يمكن أن يساء تطبيقها بدورها"*.

ويقترح المكتب أن يعيد المؤتمر تقييم هذا الاستنتاج في ضوء الممارسات في الآونة الأخيرة.

المقترح

EUR/65A25A3/1

المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات (CEPT) معنيّ بممارسة تقسيم نظام الخدمة الثابتة الساتلية في المدار غير المستقر بالنسبة إلى الأرض (non-GSO FSS) إلى عدة أنظمة مبلّغ عنها من أجل تلبية حدود كثافة تدفق القدرة المكافئة (epfd) ذات مصدر تداخل وحيد. ويرى المؤتمر CEPT أنه ينبغي معالجة هذه المسألة باستخدام العمليات المعيارية لقطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R)، حسب الاقتضاء، ويقترح إدراج بيان في محضر المؤتمر WRC-23 بهذا المعنى. ويشير المؤتمر CEPT إلى أن العمل ذا الصلة جارٍ تنفيذه في إطار الموضوع J من البند 7 من جدول أعمال المؤتمر WRC-23. ويلاحظ المؤتمر CEPT أيضاً أن ثمة صلة بين هذه المسألة والعمل الجاري بشأن عامل المقايسة.

وفي ضوء ما ورد أعلاه، يقترح المؤتمر CEPT أن يدعو المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23) قطاع الاتصالات الراديوية إلى دراسة تأثير ممارسة تقسيم نظام الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض إلى أنظمة عدة مبلَغ عنها، وعلى وجه الخصوص، على احتمال إساءة تطبيق حدود كثافة تدفق القدرة المكافئة من مصدر تداخل وحيد الواردة في المادة **22** من لوائح الراديو.

ولذلك يقترح المؤتمر CEPT إدراج البيان التالي في محضر المؤتمر WRC-23:

*يرى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23) أنه يتعين تجنُّب الإدارات لاحتمال إساءة تطبيق حدود كثافة تدفق القدرة المكافئة من مصدر تداخل وحيد الواردة في المادة* ***22*** *من لوائح الراديو. وفي الواقع، فإن التقسيم الاصطناعي لنظام فريد من المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية إلى أنظمة عدة يمكن أن يؤدي إلى قصور في تقدير إحصاءات epfd لذلك النظام الفريد، وبالتالي قد يؤدي إلى أخطاء فيما يتعلق بنتائج فحص حدود كثافة تدفق القدرة المكافئة (epfd) ذات مصدر تداخل وحيد الواردة في المادة* ***22*** *مِن قبل المكتب.*

*ويشير المؤتمر WRC-23 أيضاً إلى أن الانقسام الاصطناعي لأنظمة الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض قد يكون له تأثير على الفحوصات الأخرى التي يجريها المكتب، ولا سيما فيما يتعلق بالمادة* ***21*** *(الرقم* ***6.16.21****) والرقم* ***551H.5*** *من لوائح الراديو.*

*وفي ضوء ما سبق، يدعو المؤتمر WRC-23 قطاعَ الاتصالات الراديوية إلى دراسة تأثير ممارسة تقسيم نظام الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض إلى أنظمة عدة مبلَغ عنها، وعلى وجه الخصوص، احتمال إساءة تطبيق حدود كثافة تدفق القدرة المكافئة من مصدر تداخل وحيد الواردة في المادة* ***22*** *من لوائح الراديو.*

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. 1 هذا البند من جدول الأعمال يقتصر حصراً على تقرير المدير فيما يتعلق بأي صعوبات أو حالات تضارب وُوجهت في تطبيق لوائح الراديو والتعليقات المقدمة من الإدارات. وتُدعى الإدارات إلى إحاطة مدير مكتب الاتصالات الراديوية علماً بأي صعوبات أو حالات تضارب واجهتها في تطبيق لوائح الراديو. [↑](#footnote-ref-1)