|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **الجلسة العامة** | | **الإضافة 1 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 1: القسم 2.9.1.3 من تقرير المدير إلى المؤتمر WRC-23، عامل المقايسة

مقدمة

فيما يتعلق بالمعلمة "X" المبينة في الرقم **6.16.21** من لوائح الراديو (التي تُعرف أيضاً باسم "عامل المقايسة")، قرر المؤتمر WRC-19 (1) أن يدعو قطاع الاتصالات الراديوية إلى إجراء دراسات بشأن مدى ملاءمة المعادلات الواردة في الرقم **6.16.21** من لوائح الراديو للأنظمة الساتلية الضخمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض؛ (’2‘) إصدار نتائج مؤاتية مشروطة بموجب الرقمين **31.11/35.9** من لوائح الراديو عند دراسة التزام تخصيصات ترددات الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية بحدود كثافة تدفق القدرة الواردة في المادة **21** من لوائح الراديو المطبقة في نطاق الترددات GHz 19,3‑17,7 إذا طلبت الإدارة المبلغة من المكتب القيام بذلك. وتلقى المكتب حتى يومنا هذا خمسة طلبات صدرت بشأنها نتائج مؤاتية مشروطة وفقاً لذلك. وبما أن المؤتمر WRC-19 قد أشار إلى أن النتيجة المؤاتية المشروطة ينبغي أن تكون قابلة للتطبيق حتى اليوم الأخير من المؤتمر WRC-23، يتوقع المكتب أن يقدم المؤتمر WRC-23 مزيداً من التوجيهات بشأن تطبيق أحكام الرقم **6.16.21**. وإذا لم تقدَّم أي توجيهات، سيعتبر المكتب أن هذا الحكم يظل قابلاً للتطبيق وستُستعرض النتائج المؤاتية المشروطة السابقة لدى تطبيق هذا الحكم:

ويدعو المكتب المؤتمر "إلى تقديم توجيهات إلى المكتب بشأن النهج المتبع في تطبيق الرقم **6.16.21**".

ويؤيد هذا المقترح إدخال تعديلات على لوائح الراديو فيما يتعلق بالمعلمة "X" المبينة في الرقم 6.16.21 من لوائح الراديو للأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يزيد مجموع عدد محطاتها الفضائية عن 000 1 محطة.

المقترحات

المـادة 21

خدمات الأرض والخدمات الفضائية التي تتقاسم  
نطاقات تردد تفوق GHz 1

القسم V - حدود كثافة تدفق القدرة الناتجة عن المحطات الفضائية

MOD EUR/65A25A1/1

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13 6.16.21 تعرف الدالّة *X* بدلالة عدد السواتل *N* الموجودة في كوكبة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية و*N****v***، على النحو التالي:

 dB for      *N*  ≤ 50

 dB for  50 < *N* ≤ 288

 dB for       288< *N* ≤ 999

dB for *N* ≥ 1 000

حيث:

Nv[[2]](#footnote-2) هو أقصى عدد من المحطات الفضائية المرئية - مع مراعاة زاوية ارتفاع دنيا تساوي 0 درجة - من أي موقع على سطح الأرض وداخل منطقة خدمة النظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض. ولا يعتمد العدد Nv على خط العرض؛ وهو يشمل أقصى عدد من السواتل المرئية عبر جميع خطوط العرض داخل منطقة خدمة النظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض ذي الصلة.

وتنطبق هذه الحدود في نطاق التردد GHz 19,3-18,8 على إرسالات كل محطة فضائية تابعة لنظام سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية، كان مكتب الاتصالات الراديوية قد استلم بشأنها المعلومات الكاملة الخاصة بالتنسيق أو بالتبليغ، حسب الحالة، بعد 17 نوفمبر 1995 والتي لم تكن موضوعة في الخدمة في هذا التاريخ.(WRC-2000)

الأسباب: يرى المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات أن المعادلة الواردة في الرقم 21-16-6 من لوائح الراديو غير مناسبة للأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يبلغ مجموع عدد محطاتها الفضائية 000 1 محطة أو أكثر. ويؤيد المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات النهج الذي يعتبر أن . في حال *N ≥ 1 000* (حيث *Nv* هو أقصى عدد من المحطات الفضائية المرئية - مع مراعاة زاوية ارتفاع دنيا تساوي 0 درجة - من أي موقع على سطح الأرض وضمن منطقة خدمة النظام غير المستقر بالنسبة إلى الأرض. ولا يؤيد المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات أي تغيير في معادلات عامل المقايسة المبينة في الرقم 21-16-6 من لوائح الراديو في حال *N*< 1 000. وعلاوة على ذلك، يرى المؤتمر الأوروبي لإدارات البريد والاتصالات (CEPT) أن على المكتب أن يفحص - باستعمال المعادلات المعدلة أعلاه - الأنظمة غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي منحت نتيجة مؤاتية مشروطة أبلغت عنها الإدارات التي طلبت من المكتب القيام بذلك استنادا إلى قرار المؤتمر WRC-19 المتعلق بـ"عامل المقايسة".

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

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)
2. حيث يحدد العدد *Nv* على النحو التالي: *Nv* = Max(*Nv*(*j*= 0,1,2...)) مع *Nv*(*j*) = Max(*Nv*(*j*(*t*)), *Nv*(*j*(*t −*1)))، Nv(j(t − 1)))، حيث *Nv*(*j*(*t*)) تمثل جميع السواتل المرئية (مع ارتفاع ≥ 0 درجة) في كل خطوة زمنية (*t)* في أي نقطة على سطح الأرض (*j*). [↑](#footnote-ref-2)