|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 12 للوثيقة 11(Add.24)-A |
|  | 13 سبتمبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية/بالإسبانية |
|  | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| بند جدول الأعمال 10 | |

10 تقديم توصيات إلى المجلس بالبنود التي يلزم إدراجها في جدول أعمال المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية وإبداء وجهة نظره في جدول الأعمال التمهيدي للمؤتمر اللاحق وفي بنود أخرى يمكن إدراجها في جداول الأعمال للمؤتمرات المقبلة، وفقاً للمادة 7 من الاتفاقية،

ألف - النطاق GHz 17,7-17,3

خلفية

يتزايد الطلب على الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) في النطاق Ka فيما يتعلق بتطبيقات النطاق العريض لمدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، مع وصول سواتل عالية الصّبيب (HTS) وسواتل عالية الصّبيب جداً (VHTS). وتوفر هذه الأنظمة، المستندة إلى استخدام للطيف بكفاءة أكبر بفضل إعادة استخدام الترددات من بين تقنيات أخرى، التوصيلية في المناطق النائية، وتسهم في سدّ الفجوة الرقمية.

ويُوزَّع نطاق التردد GHz 17,7‑17,3 في الإقليم 2 على أساس أولي للخدمة الإذاعية الساتلية (BSS) في الاتجاه فضاء-أرض، وللخدمة الثابتة الساتلية في الاتجاه أرض-فضاء حيث يقتصر على وصلات التغذية للخدمة الإذاعية الساتلية، رهناً بتطبيق الإجراءات الواردة في التذييل 30A (تنطبق الحاشية رقم **16.5.5**). ويُوزَّع النطاق أيضاً على أساس ثانوي لخدمة التحديد الراديوي للموقع (تنطبق أيضاً الحاشيتان رقم **514.5** ورقم **515.5**).

وعلى الرغم من أن توزيع نطاق التردد في الاتجاه فضاء-أرض في الإقليم 2 يقتصر على الخدمة الإذاعية الساتلية، فإن الإقليمين الآخرين سبق أن نظرا في الخدمة الثابتة الساتلية في اتجاه الإرسال هذا. ومن المهم الإشارة إلى أن جميع الخدمات الأولية في النطاق، والتي لها توزيعات على الصعيد العالمي، مصمّمة للتطبيقات الساتلية (الخدمة الإذاعية الساتلية أو الخدمة الثابتة الساتلية في اتجاهي الإرسال).

والنظر في هذا النطاق في الاتجاه فضاء-أرض للخدمة الثابتة الساتلية بالإضافة إلى الخدمة الإذاعية الساتلية في الإقليم 2 هو بغرض تلبية الطلب المتزايد على التوصيلية في النطاق Ka بالنسبة لتطبيقات النطاق العريض، التي قد لا تكون متاحة في إطار توزيع للخدمة الإذاعية الساتلية. وسيؤدي ذلك أيضاً إلى توفير المزيد من المرونة في تصميم الأنظمة الساتلية الجديدة واستخدام الطيف بكفاءة أكبر.

ADD IAP/11A24A12/1

مشروع قرار جديد [IAP/10(L)-2023] (WRC-19)

جدول الأعمال التمهيدي للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (شرم الشيخ، 2019)،

...

**X.X** النظر في توزيع أولي جديد للخدمة الثابتة الساتلية في الاتجاه فضاء-أرض في نطاق التردد 17,3-17,7 GHz في الإقليم 2، مع حماية الخدمات الأولية القائمة في النطاق، وفقاً للقرار **(WRC-19) [IAP/10(L)-17**,**3-17**,**7s-E]**.

الأسباب: إتاحة استعمال نطاق التردد GHz 17,7‑17,3 للخدمات الساتلية بكفاءة أكبر.

ADD IAP/11A24A12/2

مشروع قرار جديد [IAP/10(L)-17,3-17,7S-E] (WRC-19)

توزيع أولي للخدمة الثابتة الساتلية في الاتجاه فضاء-أرض   
في نطاق التردد GHz 17,7‑17,3 في الإقليم 2

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (شرم الشيخ، 2019)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* ضرورة التشجيع على وضع تكنولوجيات جديدة في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) وتنفيذها من أجل تطبيقات النطاق العريض؛

*ب)* أن أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية القائمة على استعمال التكنولوجيات الجديدة المرتبطة بالنظام الساتلي المستقر بالنسبة إلى الأرض (GSO) قادرة على توفير وسائل اتصال عريضة النطاق وبسعة عالية وتكلفة منخفضة حتى للمناطق الأكثر عزلة في العالم؛

*ج)* أنه ينبغي للوائح الراديو أن تُمكّن من إدخال تطبيقات جديدة لتكنولوجيا الاتصالات الراديوية لضمان تشغيل أكبر عدد ممكن من الأنظمة لضمان كفاءة استخدام الطيف،

وإذ يدرك

الحاجة إلى حفظ وحماية الترددات الخاضعة لتطبيق التذييل **30A**،

وإذ يلاحظ

*أ )* أن التكنولوجيا قد تطورت على نحو يتيح زيادة الكفاءة في استخدام الطيف؛

*ب)* أن نطاق التردد GHz 17,7‑17,3 موزع في الإقليم 2 على أساس أولي للخدمة الإذاعية الساتلية (فضاء-أرض) والخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء)، رهناً بتطبيق الرقم **516.5؛**

*ج)* أن تقاسم الخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء) والخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) جرى النظر فيه بالفعل في الإقليم 1 في النطاق GHz 17,7‑17,3؛

*د )* أنه لا توجد خدمة أولية أخرى في النطاق GHz 17,7‑17,3 سوى الخدمتين الثابتة الساتلية والإذاعية الساتلية،

يقرر

أن ينظر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023، بمراعاة نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية في توزيع أولي جديد للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) في نطاق التردد GHz 17,7‑17,3 للإقليم 2 دون فرض أي قيود إضافية على التوزيعات القائمة للخدمة الإذاعية الساتلية (فضاء-أرض) والخدمة الثابتة الساتلية (أرض-فضاء)،

يقرر أن يدعو قطاع الاتصالات الراديوية

إلى أن يُجرى، في الوقت المناسب للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023، دراسات التقاسم والتوافق بين الخدمتين الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) والإذاعية الساتلية (فضاء-أرض) وبين الخدمتين الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) والثابتة الساتلية (أرض-فضاء)،

يدعو الإدارات

إلى المشاركة بنشاط في هذه الدراسات وتوفير الخصائص التقنية والتشغيلية اللازمة للأنظمة المعنية عن طريق تقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية.

الأسباب: من شأن قرار كهذا أن يدعم دراسات قطاع الاتصالات الراديوية المطلوبة في إطار البند ذي الصلة من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023.

المرفق

مقترح بشأن إدخال بند إضافي على جدول الأعمال لدراسة توزيع جديد   
للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) في نطاق التردد GHz 17,7‑17,3

|  |  |
| --- | --- |
| **الموضوع:** اقتراح إدخال بند جديد على جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 لدراسة توزيع جديد للخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) في نطاق التردد GHz 17,7‑17,3. | |
| *المقترح: النظر في توزيع أولي جديد للخدمة الثابتة الساتلية في الاتجاه* ***فضاء-أرض*** *في نطاق التردد GHz 17,7‑17,3 في الإقليم 2، مع حماية الخدمات الأولية القائمة في النطاق، وعدم فرض أي قيود إضافية عليها، وفقاً للقرار  (WRC-19) [IAP/10(L)-17,3-17,7s-E].* | |
| ***الخلفية/الأسباب الداعية إلى المقترح:***  النظر في هذا النطاق في الاتجاه فضاء-أرض فيما يتعلق بالخدمة الثابتة الساتلية بالإضافة إلى الخدمة الإذاعية الساتلية في الإقليم 2 هو بغرض تلبية الطلب المتزايد على التوصيلية في النطاق Ka بالنسبة لتطبيقات النطاق العريض، التي قد لا تكون متاحة في إطار توزيع للخدمة الإذاعية الساتلية. وسيؤدي ذلك أيضاً إلى توفير المزيد من المرونة في تصميم أنظمة ساتلية جديدة واستخدام الطيف بكفاءة أكبر. | |
| ***خدمات الاتصالات الراديوية المعنية:*** الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الإذاعية الساتلية | |
| ***بيان الصعوبات المحتملة:*** غير متوقعة | |
| ***الدراسات السابقة أو الجارية حول الموضوع:*** لا دراسات حتى الساعة | |
| ***الجهة المطلوب منها أن تقوم بالدراسة:*** لجنة الدراسات 4 | *بالاشتراك مع:* |
| ***لجان الدراسات المعنية في قطاع الاتصالات الراديوية: لجنة الدراسات 5*** | |
| *الآثار المترتبة على المقترح من حيث استعمال موارد الاتحاد، بما فيها الآثار المالية (انظر الرقم 126 في الاتفاقية):* **في حدودها الدنيا** | |
| ***مقترح إقليمي مشترك:*** نعم/لا  *عدد البلدان:* | ***مقترح من عدة بلدان:*** نعم/لا |
| ***ملاحظات*** | |

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