|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19)  شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 16 للوثيقة 12-A |
|  | 21 يونيو 2019 |
|  | الأصل: بالروسية |
|  | |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | |
|  | |
| بند جدول الأعمال 16.1 | |

16.1 النظر في المسائل المتصلة بأنظمة النفاذ اللاسلكي بما فيها الشبكات المحلية الراديوية (WAS/RLAN) في نطاقات التردد بين MHz 5 150 وMHz 5 925، واتخاذ التدابير التنظيمية المناسبة، بما في ذلك توزيعات طيف إضافية للخدمة المتنقلة وفقاً للقرار **239 (WRC‑15)**؛

مقدمة

الغرض من هذا البند من جدول الأعمال النظر في إمكانية تخفيف شروط النفاذ إلى الطيف من أجل أنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS)/الشبكات المحلية الراديوية (RLAN) في نطاقات التردد بين MHz 5 150 وMHz 5 925. وقد أظهرت الدراسات التي أجراها قطاع الاتصالات الراديوية أن تغيير شروط النفاذ إلى الطيف في نطاقات التردد قيد النظر دون إدخال أساليب جديدة فعّالة للتخفيف من التداخل مسألة معقدة للغاية. ولذلك، ترى إدارات الكومنولث الإقليمي ضرورة اعتماد أسلوب "لا تغيير في أحكام لوائح الراديو" فيما يتعلق بجميع نطاقات التردد المعنية لحل هذه المسألة.

المقترح

بغية الوفاء بالبند 16.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-19، يُقترح استعمال النص التنظيمي الوارد في الملحق بهذه الوثيقة.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

القسم IV - جدول توزيع نطاقات التردد  
(انظر الرقم 1.2)

NOC RCC/12A16/1

MHz 5 250-4 800

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 5 250-5 150 **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 447A.5  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران 446A.5 446B.5  **ملاحة راديوية للطيران**  446.5 446C.5 447.5 447B.5 447C.5 | | |

الأسباب: أظهرت الدراسات بشأن توافق أنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS)/الشبكات المحلية الراديوية (RLAN)، مع أنظمة الاستدلال الراديوي والخدمة الثابتة الساتلية أن الاستعمال واسع النطاق للأنظمة WAS/RLAN في الخلاء، حتى مع القيود الحالية المفروضة على القدرة المشعة المكافئة المتناحية (e.i.r.p.)، سيؤدي إلى تداخل غير مقبول في أنظمة خدمة الاستدلال الراديوي والخدمة الثابتة الساتلية. ولذلك، يُقترح عدم إدخال تغييرات على أحكام لوائح الراديو في نطاق التردد MHz 5 250-5 120 والإبقاء على القرار 229 (Rev.WRC-12) دون تغيير.

NOC RCC/12A16/2

MHz 5 570-5 250

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 5 255-5 250 **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران 446A.5 447F.5  **تحديد راديوي للموقع**  **أبحاث فضائية** 447D.5  447E.5 448A.5 448.5 | | |
| 5 350-5 255 **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران 446A.5 447F.5  **تحديد راديوي للموقع**  **أبحاث فضائية** (نشيطة)  447E.5 448A.5 448.5 | | |

الأسباب: بالنسبة إلى نطاق التردد MHz 5 350-5 250، يوجد حالياً أسلوب واحد فقط مقترح لمعالجة هذه المسألة هو: لا تغيير في أحكام لوائح الراديو. ويبدو من المناسب تأييد هذا الأسلوب ومعارضة أي اقتراحات أخرى قد يُعرب عنها أثناء المؤتمر WRC‑19 فيما يتعلق بنطاق التردد هذا.

NOC RCC/12A16/3

MHz 5 570-5 250

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 5 460-5 350 **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة) 448B.5  **تحديد راديوي للموقع** 448D.5  **ملاحة راديوية للطيران** 449.5  **أبحاث فضائية** (نشيطة) 448C.5 | | |
| 5 470-5 460 **استكشاف الأرض الساتلية** (نشيطة)  **تحديد راديوي للموقع** 448D.5  **ملاحة راديوية** 449.5  **أبحاث فضائية** (نشيطة)  448B.5 | | |

الأسباب: أظهرت الدراسات أن ضمان توافق الأنظمة WAS/RLAN مع أنظمة الاستدلال الراديوي العاملة في نطاق التردد MHz 5 470-5 350، دون إدخال أساليب جديدة فعّالة للتخفيف من التداخل، سيكون معقداً للغاية. ونظراً لعدم وضع أساليب جديدة فعّالة للتخفيف من التداخل أثناء إجراء هذه الدراسات، فإن تقرير الاجتماع التحضيري لا يضمن سوى أسلوب واحد لنطاق التردد هذا هو: لا تغيير في أحكام لوائح الراديو. ويبدو من المناسب تأييد هذا الأسلوب ومعارضة أي اقتراحات أخرى قد يُعرب عنها أثناء المؤتمر WRC-19 فيما يتعلق بنطاق التردد هذا.

NOC RCC/12A16/4

MHz 6 700-5 570

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 5 830-5 725  **ثابتة ساتلية**  (أرض-فضاء)  **تحديد راديوي للموقع**  هواة | 5 830-5 725  تحديد راديوي للموقع  هواة | |
| 455.5 453.5 451.5 150.5 | 455.5 453.5 150.5 | |
| 5 850-5 830  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **تحديد راديوي للموقع**  هواة  هواة ساتلية (فضاء-أرض) | 5 850-5 830  **تحديد راديوي للموقع**  هواة  هواة ساتلية (فضاء-أرض) | |
| 455.5 453.5 451.5 150.5 | 455.5 453.5 150.5 | |

الأسباب: أظهرت الدراسات أن أنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS) /الشبكات المحلية الراديوية (RLAN)، حتى تلك الموجودة داخل المباني، ستؤدي إلى تداخل غير مقبول في مستقبِلات أنظمة خدمة الاستدلال الراديوي والخدمة الثابتة الساتلية. ولذلك، يُقترح الإبقاء على شروط التوزيع في نطاق التردد هذا دون تغيير.

NOC RCC/12A16/5

MHz 6 700-5 570

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 5 925-5 850  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة** | 5 925-5 850  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة**  هواة  تحديد راديوي للموقع | 5 925-5 850  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء)  **متنقلة**  تحديد راديوي للموقع |
| 150.5 | 150.5 | 150.5 |

الأسباب: بالنسبة إلى نطاق التردد MHz 5 925-5 850، يوجد حالياً أسلوب واحد فقط مقترح لمعالجة هذه المسألة هو: لا تغيير في أحكام لوائح الراديو. ويبدو من المناسب تأييد هذا الأسلوب ومعارضة أي اقتراحات أخرى قد يُعرب عنها أثناء المؤتمر WRC-19 فيما يتعلق بنطاق التردد هذا.

SUP RCC/12A16/6

القـرار 239 (WRC‑15)

دراسات بشأن أنظمة النفاذ اللاسلكي بما فيها الشبكات المحلية الراديوية   
في نطاقات التردد بين MHz 5 150 وMHz 5 925

الأسباب: استكملت الدراسات التي أُجريت بموجب القرار 239 (WRC-15). وبالتالي، لا ضرورة للاحتفاظ بهذا القرار.

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