|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19)شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 16للوثيقة 28-A |
|  | 27 أغسطس 2019 |
|  | الأصل: بالصينية |
|  |
| جمهورية الصين الشعبية |
| 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

وافق المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 على البند 16.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-19 ودعا قطاع الاتصالات الراديوية إلى إجراء دراسات التقاسم والتوافق بين أنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS)/الشبكات المحلية الراديوية (RLAN) والخدمات القائمة في نطاقات التردد MHz 5 350-5 150 وMHz 5 470-5 350 وMHz 5 850-5 725 وMHz 5 925‑5 850 وفقاً للقرار **239 (WRC-15)**.

وخلال فترة الدراسة للمؤتمر WRC-19، تم إعداد مشروع أولي لتقرير جديد بشأن نطاق التردد MHz 5 250-5 150. وتبين إحدى الدراسات في هذا التقرير أن المحطات WAS/RLAN ستتداخل بشدة مع وصلة التغذية الصاعدة للخدمة المتنقلة الساتلية عندما تبلغ القدرة المشعة المكافئة المتناحية القصوى لشبكات النفاذ اللاسلكي/الشبكات المحلية الراديوية المشغلة في الخارج 1 أو 4 واط. وعلى الرغم من أن تحليل المعلمات يبين أن التقاسم ممكن شريطة تحديد القدرة المشعة المكافئة المتناحية للشبكات WAS/RLAN بقيمة تتراوح بين 80 وmW 200 والنسبة المئوية للاستخدام الخارجي لهذه الشبكات بين %5,3 و%3، هناك العديد من الصعوبات بشأن كيفية تحديد النسبة المئوية أو عدد المحطات WAS/RLAN أو الأجهزة WAS/RLAN المستعملة في الخارج. فعلى سبيل المثال، يكاد يكون من المستحيل تنظيم ومراقبة المحطات WAS/RLAN إذ يمكن للأفراد والشركات شراء الأجهزة WAS/RLAN ونشرها بسهولة. وعلاوةً على ذلك، نظراً إلى أن السواتل يمكن أن تخدم مساحات شاسعة تغطي عدة بلدان عموماً، فإن الحد من العدد الإجمالي للمحطات WAS/RLAN في البلدان ذات الصلة يتطلب جهود تنسيق كبيرة بين البلدان المعنية.

وأخذاً بعين الاعتبار الصعوبات المذكورة أعلاه، لا تؤيد الصين إدخال أي تعديل على لوائح الراديو فيما يتعلق بنطاق التردد MHz 5 250-5 150.

وفيما يتعلق بنطاقات التردد MHz 5 350-5 250 وMHz 5 470-5 370 وMHz 5 925-5 850، تؤيد الصين الأسلوب الوحيد المقترح (NOC) في تقرير الاجتماع التحضيري لحماية الخدمات القائمة.

المقترح

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC CHN/28A16/1#49950

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: لم تبين دراسات التقاسم والتوافق المضطلع بها في قطاع الاتصالات الراديوية أن الخدمات القائمة ستتمتع بالحماية الكافية.

NOC CHN/28A16/2#49956

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: لم تنجح دراسات التقاسم والتوافق المضطلع بها في قطاع الاتصالات الراديوية في تأكيد أن الخدمات القائمة ستتمتع بالحماية الكافية.

NOC CHN/28A16/3#49957

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: لم تنجح دراسات التقاسم والتوافق المضطلع بها في قطاع الاتصالات الراديوية في تأكيد أن الخدمات القائمة ستتمتع بالحماية الكافية.

NOC CHN/28A16/4#49963

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**هواةتحديد راديوي للموقع | 5 925-5 850**ثابتة****ثابتة ساتلية**(أرض-فضاء)**متنقلة**تحديد راديوي للموقع |
| 150.5 | 150.5 | 150.5 |

الأسباب: لم تنجح دراسات التقاسم والتوافق المضطلع بها في قطاع الاتصالات الراديوية في تأكيد أن الخدمات القائمة ستتمتع بالحماية الكافية.

SUP CHN/28A16/5#49964

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: لا حاجة إلى هذا القرار بعد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2019 (WRC-19).

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