|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-19) شرم الشيخ، مصر، 28 أكتوبر - 22 نوفمبر 2019 |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 4 للوثيقة 11(Add.16)-A |
|  | 13 سبتمبر 2019 |
|  | الأصل: بالإنكليزية/بالإسبانية |
|  | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) | |
| 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)**؛

الجزء 4 – نطاق التردد MHz 5 850-5 725

خلفية

منذ المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2003، ازداد سريعاً الطلب على تطبيقات النطاق العريض المتنقل، ولا سيما منها على أنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS)/الشبكات المحلية الراديوية (RLAN). وينص القرار **239 (WRC‑15)** على "أن نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية تُبيِّن أن الاحتياجات الدنيا من الطيف لأنظمة النفاذ اللاسلكي (WAS)/الشبكات المحلية الراديوية (RLAN) في مدى التردد GHz 5 في عام 2018 تُقدَّر بزهاء MHz 880؛ ويشمل هذا الرقم الطيف الممتد بين MHz 455 وMHz 580 الذي يُستخدم بالفعل لتطبيقات النطاق العريض المتنقلة، غير الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، العاملة ضمن مدى التردد GHz 5، وبالتالي يُحتاج إلى طيف إضافي يتراوح بين 300 وMHz 425." وبوجه خاص، يرمي القرار **239 (WRC-15)** إلى دراسة إمكانية تشغيل الشبكات المحلية الراديوية في نطاقات التردد التي تتراوح بين 5 150 وMHz 5 925.

ويدعو القرار **239 (WRC-15)** قطاع الاتصالات الراديوية إلى دراسة الخصائص التقنية والمتطلبات التشغيلية لأنظمة النفاذ اللاسلكي/الشبكات المحلية الراديوية (WAS/RLAN) في مدى التردد GHz 5. ويدعو القرار قطاع الاتصالات الراديوية أيضاً إلى إجراء دراسات تهدف إلى تحديد التقنيات الممكن تطبيقها لتخفيف تداخل أنظمة النفاذ اللاسلكي/الشبكات المحلية الراديوية (WAS/RLAN)، لتسهيل التقاسم مع الأنظمة القائمة في نطاقات التردد MHz 5 350-5 150 وMHz 5 470-5 350 وMHz 5 850-5 725 وMHz 5 925-5 850، مع الحرص في الوقت نفسه على حماية الخدمات القائمة بما في ذلك استعمالها الحالي واستعمالها المخطط.

وإدراكاً لنتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية والاستخدامات الحالية، يدعو هذا المقترح إلى عدم إدخال أي تغيير (NOC) فيما يتعلق بنطاق التردد MHz 5 850-5 725. والبلدان التي ترغب في تنفيذ أنظمة النفاذ اللاسلكي الشبكات المحلية الراديوية (WAS/RLAN) في نطاق التردد، ينبغي أن تراعي الرقم **453.5** من لوائح الراديو.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC IAP/11A16A4/1#49958

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: تعمل أنظمة النفاذ اللاسلكي/الشبكات المحلية الراديوية بالفعل في بلدان مختلفة من العالم في نطاق التردد MHz 5 850-5 725. وفي الإقليم 2، تستخدم أنظمة النفاذ اللاسلكي/الشبكات المحلية الراديوية أيضاً النطاق MHz 5 825‑5 725.

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