|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 11 للوثيقة 7(Add.1)-A |
|  | 29 سبتمبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CETIL) | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 1.1 من جدول الأعمال | |

1.1 النظر في منح توزيعات إضافية من الطيف للخدمة المتنقلة على أساس أولي وتحديد نطاقات تردد إضافية للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) والأحكام التنظيمية ذات الصلة لتسهيل تطوير تطبيقات الاتصالات المتنقلة عريضة النطاق للأرض وفقاً للقرار **233 (WRC‑12)**؛

معلومات أساسية

نظراً لوجود شبكة واسعة من المحطات الأرضية في البلدان الممتدة على مساحة قارية واسعة، لا سيما في الإقليم 2، اتضح عدم جدوى توزيع النطاق 5 850-6 425 MHz للخدمة المتنقلة في ذلك الإقليم. ويحظى النطاق C، بما فيه النطاق C الموسع، بأهمية خاصة في الإقليم. وجنوب آسيا هو إقليم آخر في العالم يُستخدم فيه النطاق C على نحو واسع بسبب تشابه الأحوال الجوية (غزارة هطول المطر).

وينتشر استخدام النطاق C انتشاراً واسعاً في الإقليم 2، بسبب خصائص مناخه إلى جانب أبعاده القارية وعدم وجود البنية التحتية للاتصالات في عدة أجزاء من الإقليم. ويكون استخدام النطاق C ضرورياً، حيثما لم تركَّب شبكات الألياف البصرية بعد. وفي هذه النطاقات، تعمل إشارات الوصلة الصاعدة في الآلاف من المحطات البرية المرتبطة بشبكات تقدم الخدمات الضرورية للمؤسسات العامة (المؤسسات المعنية بإنفاذ القانون والأمن العام والكوارث الطبيعية والبرامج الاجتماعية للتعلم عن بُعد والخدمات الحكومية الإلكترونية، وما إلى ذلك) التي تعود بالفائدة على الملايين من المواطنين. ويستخدم هذه النطاقات أيضاً مشغلو الشبكات التجارية العامة (البث الرقمي المباشر إلى المنازل (DTH)، والإنترنت، والاتصالات الصوتية عبر بروتوكول الإنترنت (VOIP)، والوصلة الوسيطة للاتصالات المتنقلة) التي تخدِّم الملايين من المستخدمين العاديين.

ويمكن لمحطات الإرسال الأرضية المشغَّلة وفقاً للوائح الراديو أن تسبب تداخلاً على أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، وقد أجريت دراسات تقاسم لتقييم الجدوى التقنية من نشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية - المتقدمة في النطاق 6 425‑5 850 MHz باستخدام أحدث خصائص الاتصالات المتنقلة الدولية - المتقدمة التي قدمتها فرقة العمل 5D إلى فريق المهام المشترك (JTG). وتظهر دراسات التقاسم هذه مسافات فاصلة في حدود عشرات الكيلومترات تبين عدم جدوى التعايش، بالنظر إلى نشر المحطات الأرضية للخدمة الثابتة الساتلية على نطاق واسع في الإقليم.

بالإضافة إلى ذلك، لا بد من حماية أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية. وينبغي النظر أيضاً في التداخل الكلي من محطات الاتصالات المتنقلة الدولية على أي محطة ساتلية، بصرف النظر عن البلد الناشر لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية، لضمان حماية الخدمة الثابتة الساتلية على المدى الطويل.

وبالنظر إلى استخدام النطاق C استخداماً واسعاً في الإقليم 2، والمسافات المطلوبة بين محطات الاتصالات المتنقلة الدولية والمحطات الأرضية للخدمة الثابتة الساتلية، وفق دراسات التقاسم، يبدو التقاسم بين كلتا الخدمتين غير ذي جدوى في النطاق C للوصلة الصاعدة.

المقترح

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

NOC IAP/7A1/18

MHz 7 250‑5 570

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| 6 700-5 925 **ثابتة** 457.5  **ثابتة ساتلية** (أرض-فضاء) 457A.5 457B.5  **متنقلة** 457C.5  458.5 440.5 149.5 | | |

الأسباب: نظراً لوجود شبكة واسعة من المحطات الأرضية في الإقليم، اتضح عدم جدوى توزيع النطاق 5 850-6 425 MHz للخدمة المتنقلة في الإقليم 2.

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