|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الوثيقة 108-A |
|  | 19 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| اليابان/السويد | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
| مقترحات من عدة بلدان لتحديد نطاق التردد MHz 4 200‑3 800  للاتصالات المتنقلة الدولية | |
| 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)**؛

مقدمة

تقترح المساهمة المقدمة من اليابان والسويد تحديد نطاق التردد MHz 4 200‑3 800 للاتصالات المتنقلة الدولية في بلدان الإقليمين 1 و3 التي قد ترغب في ذلك للأسباب التالية:

- هذا النطاق مناسب لاستيعاب الاتصالات المتنقلة الدولية من أجل زيادة القدرة وتحسين الأداء عن طريق استعمال عروض نطاقات متلاصقة، وخاصةً في المناطق الحضرية المكتظة. ويعتبر الحجم الصغير لهوائي معدات الاتصالات المتنقلة الدولية في هذا النطاق خاصية مواتية لتنفيذ تقنيات متعددة الهوائيات تسمح بكفاءة عالية للطيف ومعدل بيانات عالي.

- يمكن نشر شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية في البلدان عن طريق وضع الشروط التقنية والتنظيمية المناسبة في لوائح الراديو في الاتحاد لحماية المحطات الأرضية في الخدمة الثابتة الساتلية في البلدان المجاورة. ويتيح نشر الخلايا الصغيرة للاتصالات المتنقلة الدولية باستعمال قدرة إرسال منخفضة وارتفاع منخفض للهوائي الوفاء بهذه الشروط بسهولة أكبر مقارنةً بنشر الخلايا الكبيرة للاتصالات المتنقلة الدولية. وجدير بالذكر أن الشروط التقنية والتنظيمية الموافق عليها في المؤتمر WRC‑07 كانت فعّالة في حماية المحطات الأرضية في الخدمة الثابتة الساتلية في البلدان المجاورة عندما كان النطاق MHz 3 600‑3 400 محدداً للاتصالات المتنقلة الدولية في عدد من بلدان الإقليمين 1 و3.

المقترحات

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

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

MOD J/S/108/1

MHz 4 800-2 700

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| ... | ... | ... |
| 3 800-3 600  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية**  (فضاء-أرض)  متنقلة  4 200-3 800  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية**  (فضاء-أرض)  متنقلة B11.5 ADD A11.5 ADD | 3 800-3 700  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران | |
| 4 200-3 800  **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض)  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران B11.5 ADD | |

الأسباب: يتعلق هذا المقترح بنطاق التردد MHz 4 200‑3 800 في الإقليمين 1 و3 فقط، ويرتبط بإضافة الحواشي الجديدة المشار إليها أدناه. وتغطي المقترحات الأخرى النطاق MHz 3 800‑3 400.

ADD J/S/108/2

A11.5 فئة خدمة مختلفة: في السويد [أسماء بلدان أخرى]، يوزع نطاق التردد 4 200‑3 800 MHz للخدمة المتنقلة على أساس أولي، باستثناء المتنقلة للطيران. (WRC‑15)

الأسباب: لتوزيع نطاق التردد MHz 4 200‑3 800 للخدمة المتنقلة على أساس أولي في بلدان الإقليمين 1 و3 التي قد ترغب في ذلك.

ADD J/S/108/3

B11.5 يحُدد النطاق MHz 4 200-3 800 للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)في اليابان والسويد [*أسماء بلدان أخرى*]. وهذا التحديد لا يحول دون أن يستعمل هذا النطاق أي تطبيق للخدمات الموزع عليها هذا النطاق ولا يحدد أولوية في لوائح الراديو. وتنطبق أحكام الرقمين **17.9** و**18.9** أيضاً في مرحلة التنسيق. وقبل أن تضع أي إدارة في الخدمة محطة (قاعدة أو متنقلة) للخدمة المتنقلة في هذا النطاق، فإن عليها أن تكفل ألاّ تتجاوز كثافة تدفق القدرة الناتجة على ارتفاع 3 أمتار فوق سطح الأرض القيمة dB(W/(m2 ⋅ 4 kHz)) 154,5– خلال أكثر من %20 من الوقت عند حدود أراضي أي إدارة أخرى. ويمكن تجاوز هذا الحد في أراضي أي بلد وافقت إدارته على ذلك. ولضمان تلبية حدود كثافة تدفق القدرة عند حدود أراضي أي إدارة أخرى تجرى عمليات الحساب والتحقق، مع مراعاة جميع المعلومات ذات الصلة، بالاتفاق المتبادل بين الإدارتين (الإدارة المسؤولة عن محطة الأرض والإدارة المسؤولة عن المحطة الأرضية) وبمساعدة المكتب إذا كانت مطلوبة. وفي حالة الاختلاف، يجري المكتب عملية الحساب والتحقق من كثافة تدفق القدرة مع مراعاة المعلومات المشار إليها أعلاه. ولا يجوز لمحطات الخدمة المتنقلة في النطاق MHz 4 200-3 800 أن تطالب بحماية من المحطات الفضائية تفوق الحماية الممنوحة في الجدول 4‑21 من لوائح الراديو (طبعة 2004).(WRC-15)

الأسباب: لتحديد نطاق التردد MHz 4 200‑3 800 للاتصالات المتنقلة الدولية في بلدان الإقليمين 1 و3 التي قد ترغب في ذلك.

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