|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 2 للوثيقة 6(Add.1)-A |
|  | 5 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| الولايات المتحدة الأمريكية | |
| 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)**؛

NOC MHz 4 500‑4 400 وMHz 4 990‑4 800

معلومات أساسية

أقر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 (WRC-12) الحاجة إلى طيف راديوي إضافي لدعم زيادة حركة البيانات المتنقلة وأدرج في بند جدول أعمال المؤتمر WRC-15 النظر في منح توزيعات إضافية من الطيف للتطبيقات المتنقلة عريضة النطاق للأرض. وأنشأ الاتحاد فريق المهام المشترك (JTG) 4-5-6-7 لإجراء دراسات التقاسم وإعداد مشروع نص الاجتماع التحضيري للمؤتمر بشأن البند 1.1 من جدول أعمال المؤتمر WRC-15.

يُوزع نطاقا التردد MHz 4 500-4 400 وMHz 4 990-4 800 للخدمة الثابتة (FS) والخدمة المتنقلة (MS) على أساس أولي مشترك. وأجرى قطاع الاتصالات الراديوية دراسات التوافق بين الاتصالات المتنقلة الدولية والخدمة الثابتة، وكذلك بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وأنظمة الخدمة المتنقلة العاملة في مدى التردد MHz 4 990-4 400. ويتضمن تقرير رئيس فريق المهام المشترك 4-5-6-7 دراسات التوافق بين أنظمة الاتصالات المتنقلة والخدمة الثابتة في الملحق 18 ودراسات التوافق بين أنظمة الاتصالات المتنقلة والخدمة المتنقلة في الملحق 33. ووافقت لجنة الدراسات (SG) 5 على دراسات التقاسم بين الاتصالات المتنقلة الدولية والخدمة الثابتة في اجتماعها في 11-10 نوفمبر 2014. ولم يوافق فريق المهام المشترك على دراسات التقاسم بين الاتصالات المتنقلة الدولية والخدمة المتنقلة؛ وبالتالي، لم تأخذ لجنة الدراسات 5 هذه الدراسات بعين الاعتبار.

وتبين دراسات قطاع الاتصالات الراديوية عموماً أنه سيكون من المطلوب مسافات فصل كبيرة (مئات الكيلومترات) بين محطات الاتصالات المتنقلة الدولية ومحطات الخدمتين الثابتة والمتنقلة. وتظهر هذه النتائج أن تقاسم التردد نفسه والتغطية المشتركة صعب أو غير ممكن بين أنظمة الخدمة الثابتة أو الخدمة المتنقلة وأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية في نفس المنطقة الجغرافية. وتبين دراسات التقاسم بين الاتصالات المتنقلة الدولية والخدمة المتنقلة أن هناك حاجة إلى مسافات فصل قصوى بما في ذلك مسافات تفوق km 500. وعلاوة على ذلك، لم يوافق فريق المهام المشترك على أحد الشروط الأساسية للدراسات المتعلقة بالخدمة المتنقلة والاتصالات المتنقلة الدولية فيما يخص النطاقين MHz 4 500-4 400 وMHz 4 990-4 800؛ لا سيما إخلاء الأنظمة الحالية لأجزاء من مدى التردد للسماح لتطبيقات الاتصالات المتنقلة الدولية باستخدامها. وأشارت الدراسات التي أجراها فريق المهام المشترك إلى أن هذا الأمر سيؤدي إلى خسارة الطيف من أجل الخدمات الحالية. وترى الولايات المتحدة أن هذا سيؤثر سلباً على التشغيل والتخطيط المستقبلي للاستخدامات الحالية للخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة في مدى التردد MHz 4 990-4 400.

وفي ضوء نتائج الدراسات التي أجراها فريق المهام المشترك والآثار العكسية لاستعمال الاتصالات المتنقلة الدولية للنطاقات على تشغيل الخدمات الحالية، تقترح الولايات المتحدة عدم إدخال أي تعديل على لوائح الراديو للاتحاد فيما يخص مدى التردد المجاور MHz 4 990-4 400 في جميع الأقاليم الثلاثة[[1]](#footnote-1).

المقترحات

توزيع نطاقات التردد

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

NOC USA/6A1A2/1

MHz 4 800-2 700

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 4 500-4 400 **ثابتة**  **متنقلة** 440A.5 | | |
| 4 800-4 500 **ثابتة**  **ثابتة ساتلية** (فضاء-أرض) 441.5  **متنقلة** 440A.5 | | |

الأسباب: تبين دراسات قطاع الاتصالات الراديوية أن تقاسم التردد نفسه بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية والأنظمة الحالية للخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة غير ممكن في النطاق MHz 4 500-4 400 في نفس المنطقة الجغرافية بدون إعاقة التشغيل الحالي والمخطط للأنظمة الحالية في نطاق التردد.

وإضافة إلى ذلك، اعتمدت لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات مقترحاً بعدم إدخال أي تغيير على النطاق 4 800‑4 500. وهذا المقترح المقدم من الولايات المتحدة بعدم إدخال أي تغيير على النطاق 4 500‑4 400 يرمي إلى تكملة إجراء لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات.

NOC USA/6A1A2/2

MHz 5 570-4 800

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 4 990-4 800 **ثابتة**  **متنقلة** 440A.5  442.5  فلك راديوي  443.5 339.5 149.5 | | |

الأسباب: تبين دراسات قطاع الاتصالات الراديوية أن تقاسم التردد نفسه بين أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية والأنظمة الحالية للخدمة الثابتة والخدمة المتنقلة غير ممكن في النطاق MHz 4 990-4 800 في نفس المنطقة الجغرافية بدون إعاقة التشغيل الحالي والمخطط للأنظمة الحالية في نطاق التردد.

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

1. جدير بالإشارة إلى أن لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات اعتمدت مقترحاً من البلدان الأمريكية يرمي إلى عدم إدخال أي تغيير على النطاق MHz 4 800-4 500 (انظر الإضافة 9 للوثيقة 7(Add.1)). والغرض من هذا المقترح المقدم من الولايات المتحدة تكملة هذاالإجراء. [↑](#footnote-ref-1)