|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 2 للوثيقة 7(Add.9)-A |
|  | 29 سبتمبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 2.9.1 من جدول الأعمال | |

9.1 النظر وفقاً للقرار **758 (WRC‑12)** في:

2.9.1 إمكانية توزيع النطاقين MHz 7 750‑7 375 وMHz 8 400‑8 025 للخدمة المتنقلة البحرية الساتلية والتدابير التنظيمية الإضافية حسب نتائج الدراسات ذات الصلة؛

معلومات أساسية

كما ورد في القرار 758 (WRC‑12)، أبلغت بعض الإدارات عن نقص في الطيف المتاح لتطبيقاتها الحالية والمستقبلية في هذين النطاقين وأن الاحتياجات الإضافية من عرض النطاق قدرت بنحو MHz 100 كحد أقصى. ومع ذلك، لم يحدد مقدار الاحتياجات الاضافية من عرض النطاق المطلوبة لإرسال البيانات بالنسبة لسواتل الجيل التالي للخدمة المتنقلة البحرية (MMSS). وتشير الفقرة 3 من *يقرر* بالقرار 758 (WRC‑12) إلى إمكانية توزيع أقل من المدى MHz 7 750-7 375 (فضاء-أرض) وMHz 8 400‑8 025 (أرض-فضاء) بالكامل للخدمة MMSS.

والنطاقان MHz 7 350-7 250 (فضاء-أرض) وMHz 8 400‑7 900 (أرض-فضاء) موزعان على أساس أولي للخدمة الثابتة الساتلية (FSS). كما أن النطاقين MHz 7 375-7 250 (فضاء-أرض) وMHz 8 025‑7 900 (أرض-فضاء) موزعان للخدمة المتنقلة الساتلية على أساس أولي، رهناً بموافقة يتم الحصول عليها بموجب الرقم 21.9، كما يشترط الرقم 461.5. والنطاق MHz 8 500-7 300 موزع على أساس أولي للخدمة الثابتة (FS). ومن شأن التوزيع المقترح أن يسمح بالفعل للخدمة MMSS بالنفاذ إلى النطاقين MHz 7 3750-7 250 (فضاء-أرض) وMHz 8 400‑7 900 (أرض-فضاء) بالكامل، مما يجعله مماثلاً للتوزيعات الحالية للخدمة الثابتة الساتلية.

ولخدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) توزيع أولي عالمي في النطاق MHz 8 400-8 025. ويدعم ذلك الوصلة الهابطة للبيانات البيئية والمناخية من السواتل الموجودة في مدار غير مستقر بالنسبة إلى الأرض والتي تدور غالباً في مدارات قطبية، إلى المحطات الأرضية التي قد تكون منصوبة عند خطوط عرض مرتفعة و/أو بالقرب من مناطق ساحلية. ولخدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض) توزيع أولي عالمي في النطاق MHz 8 500‑8 400 المجاور، مع قصر الرقم 465.5 للنطاق MHz 8 450‑8 400 على استعمالات الفضاء السحيق. وهناك استعمال مكثف للنطاق MHz 8 450‑8 400 في مواقع في جميع أنحاء العالم، بما في ذلك مواقع ساحلية، من جانب خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-ارض) في الفضاء السحيق. بهوائيات كبيرة جداً ومستقبلات حساسة تكون عرضة للتداخلات من الإرسالات خارج النطاق.

وتوضح دراسات التقاسم لقطاع الاتصالات الراديوية أن الوصلات الصاعدة المقترحة للخدمة MMSS في النطاقات MHz 8 400‑8 025 ستتداخل مع الخدمات القائمة في النطاق، وتحديداً خدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض). وستتسبب إرسالات الوصلات الصاعدة الساتلية المقترحة في تداخلات على مستقبلات المحطات الأرضية لخدمة استكشاف الأرض الساتلية. ومسافات الفصل كبيرة جداً من الساحل اللازمة للتخفيف من حدة هذه التداخلات ستعجل من استعمال الخدمة MMSS أمراً غير عملي. وتبين دراسات تقاسم قطاع الاتصالات الراديوية أن الوصلات الصاعدة المقترحة للخدمة MMSS في النطاقات وMHz 8 400‑8 025 ستتداخل أيضاً مع التوزيع المجاور لخدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض) في النطاق MHz 8 500‑8 400، وتحديد النطاق الفرعي في النطاق MHz 8 450‑8 400 المقتصر على أبحاث الفضاء السحيق. وسيتعين وجود مسافات فصل كبيرة و/أو مباعدات ترددية من أجل التخفيف من حدة التداخلات.

المقترح

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

NOC IAP/7A9A2/1

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

الأسباب: تظهر دراسات قطاع الاتصالات الراديوية احتمال وقوع تداخلات على الخدمات القائمة سواء داخل النطاق أو في النطاق المجاور.

SUP IAP/7A9A2/2

القـرار 758 (WRC‑12)

التوزيعات للخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة البحرية الساتلية  
في المدى GHz 8/7

الأسباب: هذا المقترح ناتج عن استكمال البند 2.9.1 من جدول الأعمال. ولا يعكس هذه المقترح موقفاً بشأن الدراسات المجراة طبقاً لهذا القرار من أجل البند 1.9.1 من جدول الأعمال.

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