|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الوثيقة 96-A |
|  | 19 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| تركيا |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر |
|  |
| البنـد 7 من جدول الأعمال |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، وفي خيارات أخرى، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض؛

مقدمة

طبقاً للبند .11.Cأ الوارد في الجدول C من الملحق 2 بالتذييل 4 للوائح الراديو المتعلق بخصائص منطقة الخدمة، يجب أن توفر الإدارة المبلِّغة مجموعة من عشرين نقطة اختبار كحد أقصى على الأرض لكل مجموعة من تخصيصات التردد لحزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي تنتمي إلى شبكة ساتلية مقدمة وفقاً للتذييلات 30B/30A/30. وتُستخدم نقاط الاختبار هذه كمواقع مرجعية لتلك الشبكات الساتلية من أجل حساب مستوى التداخل ومستوى انحطاط النسبة C/I المرتبطة به الناجم عن التبليغات اللاحقة المتعقلة بالشبكات الساتلية. وبالتالي، فإن لعدد نقاط الاختبار والانتقاء السليم أهمية حاسمة في حماية مناطق الخدمة للشبكات الساتلية الخاضعة لأحكام التذييلات 30B/30A/30.

المقترح

تقترح إدارة تركيا إزالة التقييد على عدد نقاط الاختبار لكل مجموعة من تخصيصات التردد لحزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي تنتمي إلى شبكة ساتلية مقدمة وفقاً للتذييلات 30B/30A/30 وذلك من خلال تعديل البند .11.Cأ الوارد في الجدول C من الملحق 2 بالتذييل 4 من لوائح الراديو على النحو التالي.

التذييـل 4 (REV.WRC-12)

قائمة الخصائص التي تستعمل في تطبيق إجراءات الفصل III
وجداولها الإجمالية

الملحـق 2

خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية
أو محطات الفلك الراديوي2 (Rev.WRC-12)

حواشي الجداول A وB وC وD

MOD TUR/96/1

الجـدول C

الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي

| الفلك الراديوي | بنود التذييل | بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8) | بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5) | بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5) | تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية(بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B) | تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض | تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A) | نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9 | نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض خاضعة للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9 | نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض | *C - الخصائص الواجب توفيرها لكل مجموعة من تخصيصات التردد في حالة حزمة هوائي ساتل أو هوائي محطة أرضية أو محطة فلك راديوي* | بنود التذييل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **11.C** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **منطقة أو مناطق الخدمة** | **11.C** |
|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  *لجميع التطبيقات الفضائية باستثناء المحاسيس النشيطة أو المنفعلة* |   |
|  | 11.C.أ | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |  منطقة أو مناطق الخدمة لحزمة الساتل على سطح الأرض، عندما تكون محطات الاستقبال أو الإرسال المصاحبة محطات أرضية | 11.C.أ |
|  في حالة محطة فضائية مبلغ عنها وفقاً للتذييل **30** أو **30A** أو **30B**، بيان منطقة الخدمة محددة بمجموعة نقاط اختبار وبكفاف منطقة الخدمة على سطح الأرض أو محددة بزاوية ارتفاع دنيا |
|  في حالة نشر مسبق لشبكات ساتلية خاضعة للتنسيق، يكفي تقديم قائمة بالبلدان أو بالمناطق الجغرافية، باستخدام الرموز الواردة في المقدمة، أو وصف سردي لمنقطة الخدمة |

الأسباب: وُضعت الخطط الفضائية للتذييلات 30B/30A/30 أساساً مع مناطق خدمة تغطي الأراضي الوطنية لضمان نفاذ جميع البلدان نفاذاً منصفاً فعلياً إلى مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات التردد المحددة التي تغطيها تلك التذييلات للوائح الراديو.

ومن جهة أخرى، هناك توجه اليوم يتمثل في تقديم بطاقات تبليغ عن شبكات ساتلية بموجب التذييلات 30B/30A/30 مع مناطق خدمة عالمية أو شبه عالمية. ويُعتقد أن مجموعة من عشرين نقطة اختبار كحد أقصى غير كافية لحماية منطقة خدمة عالمية. وبالتالي، من الممارسات الشائعة إنتاج حزمة أو مجموعة مرات عديدة مع إدخال تعديلات طفيفة على منطقة الخدمة، على سبيل المثال، ليتسنى تقديم مجموعة جديدة من عشرين نقطة اختبار من أجل توفير الحماية المناسبة لمنطقة الخدمة المقصودة. ونتيجة لذلك، يزداد عدد الحزم والمجموعات بطريقة غير واقعية في خطط وقوائم التذييلات 30B/30A/30.

وإن إزالة التقييد على العدد الأقصى البالغ عشرين نقطة اختبار من شأنه أن يؤدي إلى إلغاء بطاقات التبليغ المقدمة التي تحتوي على عدد مفرط من الحزم والمجموعات مما سيسفر في الأخير عن خطط وقوائم أكثر واقعية وفعالية للتذييلات 30B/30A/30.

ومن المتوقع أيضاً أن يتطلب التعديل المقترح للتذييل 4 تعديلات طفيفة على بعض أدوات برمجية الاتحاد (أي البرمجيات SpaceCap وSPS وGIBC). ومن جهة أخرى، ترى إدارة تركيا أن التعديل المقترح سيؤدي في آخر الأمر إلى ممارسة أفضل فيما يتعلق بتطبيق خطط وقوائم التذييلات 30B/30A/30.

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