



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

جنيف، 4 فبراير 2014

الرسالة المعممة
CR/356

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: نشر القيم المحسوبة للتحكم في القدرة فيما يتعلق بتخصيصات خطة وقائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 بموجب التذييل 30A

اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000 (إسطنبول، 2000) (WRC-2000) الخطط المنقحة بشأن خدمة الإذاعة الساتلية ووصلات التغذية المرتبطة بها للإقليمين 1 و3 فضلاً عن قوائم الوصلات الهابطة ووصلات التغذية للاستعمالات الإضافية في الإقليمين 1 و3. واعتمد المؤتمر أيضاً الحاشية 32 للمادة 9A من التذييل 30A التي تنطبق على التخصيصات في خطة الإقليمين 1 و3، والتي تنص على أن يتم حساب قيم التحكم في القدرة (زيادة مسموح بها في القدرة المشعة المكافئة المتناحية (dB) لمخطة أرضية من أجل التغلب على الخبو بسبب المطر) بعد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000.

ويسر المكتب أن يحيط الإدارات علماً أنه قد استكمل إعداد نسخة جديدة من تطبيق برمجية حساب التحكم في القدرة (GIBC/Power Control version 1.0.0.0) باستعمال الإجراء الوارد في الفقرة 11.3 من الملحق 3 بالتذييل 30A (المراجع في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012). وقد أدرج المكتب في هذه النسخة الجديدة جميع التعديلات على المعايير التقنية التي اعتمدها المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية منذ عام 2000 في بيئة برمجية جديدة.

ووفقاً للحاشية 32 المذكورة أعلاه، قام المكتب بحساب قيم التحكم في القدرة فيما يتعلق بجميع التخصيصات في خطة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 بصيغتها المعتمدة في المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000. ونشر المكتب القيم المحسوبة للتحكم في القدرة في شكل جداول في الموقع الإلكتروني للاتحاد في العنوان التالي:

<http://www.itu.int/en/ITU-R/space/plans/Pages/AP30-30A.aspx>

وأدرجت المعلومات ذاتها في النشرة الإعلامية الدولية للترددات (الخدمات الفضائية) رقم 2762 بتاريخ 4 فبراير 2014 في نسق DVD-ROM. ويتاح تطبيق البرمجية GIBC/Power Control للإدارات أيضاً في هذه النشرة.

وقام المكتب أيضاً بحساب قيم التحكم في القدرة فيما يتعلق بالتخصيصات في قائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 مع طلب استعمال التحكم في القدرة (أي أن تقديم قيمة التحكم في القدرة تم بموجب بند البيانات 8.C.ط الوارد في التذييل 4). ونُشرت أيضاً القيم المحسوبة للتحكم في القدرة في الموقع الإلكتروني للاتحاد المشار إليه أعلاه وأدرج في نفس النشرة الإعلامية الدولية للترددات رقم 2762 بتاريخ 4 فبراير 2014.

ومع ذلك، تشير الفقرة 11.3 من الملحق 3 بالتذييل 30A والقواعد الإجرائية المرتبطة بها بشأن التحكم في القدرة إلى أن استعمال التحكم في القدرة ينطبق فقط على تخصيص في خطة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 بدون الإشارة إلى تطبيق على القائمة. وسيرفع المكتب تقريراً بهذا التضارب إلى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 وسيسعى إلى الحصول على توضيح بشأن ما إذا كان يمكن لتخصيص في قائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 استعمال التحكم في القدرة وفقاً للفقرة 11.3 من الملحق 3 بالتذييل 30A.

وفيما يتعلق بالتخصيصات التي أدرجها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000 في قائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3، فإن قاعدة البيانات SPS_ALL المستعملة من أجل الحساب تتضمن فقط التخصيصات الواردة في خطة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 وتلك الواردة في القائمة بصيغتها المعتمدة في المؤتمر WRC-2000 مع إزالة التخصيصات التي أُلغيت فيما بعد.

وبالنسبة إلى التخصيصات المدرجة بعد المؤتمر WRC-2000 في قائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3، استعمل المكتب قاعدة البيانات SPS_ALL_IFIC2759 المؤرخة 10 ديسمبر 2013 كمصدر لبيانات المدخلات الأساسية بغية تجنب القيود غير الضرورية التي تفرضها التبليغات التي أُلغيت بالفعل. وأُنشئت قاعدة البيانات SPS_ALL المقابلة المستعملة للحساب فيما يخص كل تخصيص على النحو التالي:

- أُلغيت أولاً من قاعدة البيانات SPS_ALL_IFIC2759، تخصيصات وصلات التغذية بما في ذلك التبليغات المعلقة بموجب المادة 4 التي لم تكن موجودة في تاريخ استلام طلب الإدراج في قائمة التخصيص المعني أو قبل هذا التاريخ؛
- تم تغيير حالة التخصيصات في القائمة التي استُلم بشأنها تبليغ مقدم للنشر في الجزء B بعد تاريخ استلام طلب الإدراج في قائمة التخصيص المعني لتصبح حالة معلقة (استلام فقط) بغية إبراز الحالة في وقت إدراجها في القائمة.

وفيما يتعلق بإدخال تخصيص جديد في قائمة وصلات التغذية للإقليمين 1 و3 بموجب التذييل 30A بعد النشرة الإعلامية الدولية للترددات (الخدمات الفضائية) رقم 2759 بتاريخ 10 ديسمبر 2013 مع طلب استعمال التحكم في القدرة، ستُحسب قيمة التحكم في القدرة باستعمال قاعدة البيانات SPS_ALL في وقت إدراج التخصيص الجديد في الخطة.

ويظل المكتب تحت تصرف إدارتكم من خلال البريد الإلكتروني التالي brmail@itu.int لتزويدها بأي توضيح قد تطلبه فيما يتعلق بالموضوعات التي تتناولها هذه الرسالة المعممة.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

فرانسوا رانسي
المدير

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات
- أعضاء لجنة لوائح الراديو