



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم 85 57 730 22 41+)

27 مارس 2009

الرسالة المعممة

CR/299

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: تنفيذ التذييل 30B طبقاً للقرار 149 للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 (WRC-07)

المرجع: الرسالة المعممة CR/278 بتاريخ 15 فبراير 2008

الرسالة المعممة CR/280 بتاريخ 4 مارس 2008

إلى المدير العام،

سيدي/سيديتي،

تحية طيبة وبعد،

1. كان مكتب الاتصالات الراديوية، من خلال الرسالتين المعممتين موضوع الإحالة المرجعية أعلاه، قد استرعى انتباه الإدارات إلى الجوانب الرئيسية للقرار موضوع الرسالة، والإجراءات التي اتخذها المكتب لاحقاً، والإجراءات الضرورية التي يلزم أن تتخذها الإدارات من أجل تنفيذ هذا القرار.

2. ومنذ ذلك الحين، وطبقاً للبند يقرر 3 من القرار (WRC-07) 149، عالج المكتب خمس تبليغات بموجب المادة 7 من التذييل 30B، وكانت هذه التبليغات تنتظر المعالجة، حيث وردت إلينا قبل تاريخ 17 نوفمبر 2007. وتم نشر آخر تبليغ عاجله المكتب في القسم الخاص AP30B/A7/5 من النشرة الإعلامية الدولية للترددات لمكتب الاتصالات الراديوية (BRIFIC) رقم 2634 بتاريخ 9 ديسمبر 2008.

3. وقد سخر المكتب موارده الضخمة، تطبيقاً للبندين 'يكلف مدير مكتب الاتصالات الراديوية 2 و3' من القرار (WRC-07) 149، من أجل تطوير حزم برمجيات لأغراض الفحوصات التقنية بموجب الملحقين 3 و4 بالتذييل 30B وذلك كمهمة ذات أولوية عليا. ويأسف المكتب أنه لم يتمكن، بالرغم من جهوده، من إتاحة البرمجيات المذكورة آنفاً قبل تاريخ 17 نوفمبر 2008، مثلما طلب ذلك المؤتمر.

4. وفي هذا الصدد، يود المكتب أن يحيط الإدارات علماً بالحالة الراهنة لتنفيذ البندين 'يكلف مدير مكتب الاتصالات الراديوية 2 و3' من القرار (WRC-07) 149. ولهذا الغرض، يُقدم المكتب وصفاً للإجراءات ذات الصلة التي اتخذها إلى الآن والإجراءات المزمع اتخاذها، في الفقرات التالية من هذه الرسالة المعممة، وذلك لإطلاع إدارتكم عليها.

5. ولقد استكمل المكتب تطوير البرمجيات اللازمة للتحقق من مطابقة تخصيص ما لحدود كثافة تدفق القدرة المحددة في الملحق 3 بالتذييل **30B**، الذي تم إدماجه في حزمة برمجيات المكتب المسماة "الواجهة البيانية للحسابات على دفعات" (GIBC) (الإصدار 6.2 أو ما يليها). وسوف يتم إتاحة هذا البرنامج الحاسوبي لفائدة الإدارات وغيرها من المستعملين المعتمدين على قرص الفيديو الرقمي للمحطات الفضائية للاتصالات الراديوية 2009، الطبعة 1 (SRS-DVD 2009-1 ed) وفي النشرة الإعلامية الدولية للترددات رقم 2641 بتاريخ 7 أبريل 2009. ويُعتبر هذا البرنامج متوافقاً مع كل من هيكلي قاعدة البيانات: هيكل الإصدار الحالية (رقم 6¹) وهيكل الإصدار المحدث التي تجري تغطيتها في الفقرة التالية. ولعل إدارتك ترغب في استعمال الواجهة البيانية للحسابات على دفعات من أجل التحقق من مطابقة حدود كثافة تدفق القدرة المحددة في الملحق 3 للتبليغات التي تنتظر المعالجة طبقاً للبند يقرر 7 من القرار (WRC-07) **149** وكذلك من أجل التبليغات الجديدة.
6. وقد قام المكتب كذلك بالإجراءات التالية لأغراض تطوير حزمة برمجيات لازمة لتنفيذ الفحوصات التقنية للملحق 4:
- 1.6 تم تطوير خوارزمية لتوليد نقاط شبكة ضمن منطقة خدمة ما، وتم اعتماد طريقة الاستكمال الداخلي المقابلة لها قصد تنفيذ التفحص المطلوب بموجب البند 2.2 من الملحق 4 والحاشية 19 المرتبطة به.
- 2.6 وتم تطوير المستوى الأمثل لهيكل قاعدة البيانات للتذييل 30B (AP30B) لتحقيق المزيد من المرونة في تنفيذ البرمجيات. وتم كذلك تنفيذ المزيد من التحديثات بغية استيعاب متطلبات البرمجيات الجديدة لأغراض تنفيذ الفحوصات التقنية للملحق 4.
7. ويجري الآن تطوير واختبار حزمة البرمجيات الجديدة التي تفي بالمتطلبات المذكورة أعلاه لتنفيذ الفحوصات الجديدة للملحق 4. وسوف يتم إدماجها في حزمة برمجيات الواجهة البيانية للحسابات على دفعات والاستعاضة بها عن حزمة البرمجيات الحالية لأنظمة الخطط الفضائية (SPS) (وهي البرمجيات الفضائية MSPACE و FSSUPD) لأغراض الفحوصات التقنية. بموجب التذييل **30B**. ونرجو أن نسترعي انتباه إدارتك إلى أن حزمة برمجيات أنظمة الخطط الفضائية (SPS) سوف يستمر استعمالها لأغراض الفحوصات التقنية بموجب التذييل **30/30A**.
8. ويجري الآن كذلك المزيد من التطوير والاختبار لبرمجيات مكتب الاتصالات الراديوية لالتقاط البيانات (SpaceCap) بهدف التقاط البيانات في نسق هيكل البيانات المنقح المذكور أعلاه والخاص بقاعدة بيانات التذييل **30B**. بالإضافة إلى ذلك، يجري الآن تطوير أداة برمجية جديدة سوف يتم إدماجها في إصدار تحديث برمجيات (SpaceCap) المذكورة وذلك لأغراض تحويل نسق الإصدار 6.0 لقاعدة البيانات AP30B والمنطبق على قواعد البيانات الموجودة حالياً إلى نسق إصدار التحديث الجديدة لقاعدة البيانات.
9. ويذل المكتب حالياً جهوده من أجل تزويد الإدارات قبل منتصف شهر مايو 2009 بالإصدار الأولى من برمجيات الملحق 4 مع توفر حد أدنى من وظائف البرنامج اللازمة لحساب انحطاط نسبة الموجة الحاملة إلى التداخل (C/I) مقارنة بمعايير الحماية المنصوص عليها في الملحق 4 وكذا تحديد وتحديث الحالات المرجعية للخطوة والقائمة في قاعدة البيانات AP30B. وهذا ما سيمكن الإدارات من الانطلاق في استعمال حزمة البرمجيات الجديدة وإحاطة المكتب علماً بأي صعوبات أو مشاكل قد تتعرض لها خلال تطبيقها لهذه البرمجيات.
10. ويُنتظر أن تتم إتاحة الإصدار النهائية لحزمة البرمجيات الجديدة، التي ستتضمن وظائف المعالجة بموجب المادة 6 ولنشر نتائج الفحوصات في "أقسام خاصة"، قبل نهاية شهر يوليو 2009.

¹ من أجل الاطلاع على آخر قاعدة بيانات للتذييل **30B** التي تم نشرها في هذه الإصدار، الرجاء الرجوع إلى ملف قاعدة البيانات: 30B_2634.mdb بصيغته الواردة في قرص الفيديو الرقمي المقابل للنشرة الإعلامية الدولية للترددات المعنية. ويمكن كذلك تحميل هذا الملف من صفحة الإنترنت التالية على موقع مكتب الاتصالات الراديوية: <http://web.itu.int/ITU-R/space/plans/ap30b/index.html>.

11. وسوف يبدأ المكتب معالجة تبليغين جديدين بموجب المادة 7 للتذييل 30B تم تلقيهما بعد تاريخ 17 نوفمبر 2007، وذلك بعد استكمال المهمة التي تناولتها الفقرة 9 أعلاه. وهذا ما سيمكن المكتب من استئناف تفحص التبليغات التي يستلمها بموجب المادة 6 من التذييل 30B والتي لم تتم معالجتها بعد، وذلك بمجرد إنجاز المهمات المشار إليها في الفقرة 10 أعلاه.
12. إن مكتب الاتصالات الراديوية على ثقة من أن المعلومات المتاحة في هذه الرسالة المعممة مفيدة لإدارتكم ويبقى دائماً على استعداد لتزويدكم بأي معلومات إضافية قد تحتاجون إليها.
- وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء لجنة لوائح الراديو