

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

24 يونيو 2015

الرسالة الإدارية المعممة

CACE/732

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية

الموضوع: لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية (إدارة الطيف)

- اقتراح اعتماد مشروع توصية جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية ومشاريع مراجعة 3 توصيات لقطاع
الاتصالات الراديوية والموافقة عليها في نفس الوقت بالمراسلة وفقاً للفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-
6 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت بالمراسلة)

تحية طيبة وبعد،

قررت لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد يومي 11 و12 يونيو 2015 أن تلتزم اعتماد مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجعة 3 توصيات عن طريق المراسلة (الفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-6) وقررت كذلك تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-6). وترد في الملحق عناوين وملخصات مشاريع التوصيات.

وتتمدد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 24 أغسطس 2015. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة، فإن مشاريع التوصيات تعتبر قد اعتمدها لجنة الدراسات 1. وعلاوة على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافقة عليها.

ويطلب من أي دولة عضو تعترض على اعتماد مشروع توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج هذا الإجراء في نشرة إدارية معممة وستنشر التوصيات التي تمت الموافقة عليها في أقرب وقت ممكن (انظر <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً بعض عناصر مشاريع التوصية (التوصيات) المذكورة في هذه الرسالة أو أحدها أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. ويمكن الاطلاع على السياسة المشتركة للبراءات ITU-T/ITU-R/ISO/IEC في الموقع الإلكتروني <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.



فرانسوا رانسي
المدير

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات.

الوثائق المرفقة: [1/144\(Rev.1\)](#)، [1/145\(Rev.1\)](#)، [1/148\(Rev.1\)](#) و [1/163\(Rev.1\)](#)

هذه الوثائق متاحة بنسق إلكتروني على: <http://www.itu.int/md/R12-SG01-C/en>

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثيقة 1/163(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة [ITU-R SM.I/Q_TIMING]

دقة معلومات التوقيت في بيانات خرج مستقبلات المراقبة

مشروع هذه التوصية الجديدة بشأن دقة معلومات التوقيت في بيانات خرج مستقبلات المراقبة، يقدم أمثلة لطرائق القياس المحتملة لدقة معلومات التوقيت في البيانات I/Q الخاصة بمستقبلات المراقبة. وتتضمن التوصية ملحقين:

- الملحق 1: تعريف دقة خاتم التوقيت لمستقبلات المراقبة الراديوية
- الملحق 2: أمثلة لإجراءات الاختبار لقياس دقة خاتم التوقيت لمستقبلات المراقبة الراديوية

الوثيقة 1/144(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R SM.1880-0

قياسات شغل الطيف

الغرض من مشروع مراجعة التوصية ITU-R SM.1880-0 بشكل خاص استكمال القسم 4.3 بشأن الدقة ومستوى الثقة الإحصائية والعدد المطلوب من العينات. كما أضيفت كلمات رئيسية.

الوثيقة 1/145(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R SM.1600-1

تعريف الهوية التقني للإشارات الرقمية

اعتمدت التوصية ITU-R SM.1600 أساساً في 2002 للتوصية بتقنيات ينبغي للإدارات النظر في استعمالها من أجل تعرف الهوية التقني للإشارات الرقمية. وقد خضعت التوصية لتنقيح شامل بعد جهود كبيرة خلال عدة سنوات أفضت إلى مراجعة للتوصية، أي التوصية ITU-R SM.1600-1 التي اعتمدت في 2012.

والغرض الأساسي من تعرف هوية الإشارة المحدد في التوصية ITU-R SM.1600-1، تمكين هيئة التنظيم من تحديد ما إذا كان البث المرصود يستعمل نسق الإشارة المرخص به للنطاق المعني. ويشرح الملحق 1 بالتوصية ITU-R SM.1600-1 تحليل متجه الإشارة (VSA) لتعرف الهوية عبر خصائص شكل الموجة، حيث يفضي إلى مجموعة من القيم المقاسة من الإشارة. بيد أن التوصية ITU-R SM.1600-1 لا توصي بأي طريقة يمكن من خلالها استعمال خصائص الإشارة المحددة سلفاً المقابلة لأنساق مختلفة للإشارة من جانب مشغل عادي لكي يعرف بسهولة هوية نوع إشارة محددة. ولما كان هذا الأمر هدفاً لهيئة التنظيم، تقدم في هذه المراجعة المقترحة طريقة لتعرف هوية الإشارة من نتائج تحليل متجه الإشارة.

وينبغي لطريقة تعرف هوية الإشارة أن تمكن المشغل من أن يقرر بصورة فعالة ما إذا كانت الإشارة تتسق مع النوع المرغوب. ويمكن استعمال مكتبة لنماذج الإشارات (أو تشكيلات محددة سلفاً) لبيان أي من خصائص شكل موجة محددة ستعرف الإشارة بشكل إيجابي.

ومن خلال استعمال نموذج إشارة مشكل سلفاً، يمكن للمشغل اختيار نوع الإشارة المرغوبة وأن يزود بمجموعة من القياسات والنتائج المتوقعة المناسبة للإشارة. ويمكن للمشغل بعد ذلك أن يقرر ببساطة ما إذا كانت البيانات I/Q المجمعة تتسق مع نوع الإشارة المرخصة للنطاق.

ولم تدخل أي تغييرات على التوصية ITU-R SM.1600-1 بعد الفقرة الأولى من القسم 3أ.

الوثيقة 1/148(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R SM.1541-5

البث غير المطلوب في مجال البث خارج النطاق

تقدم التوصية ITU-R SM.1541-5 حدود البث في مجال البث خارج النطاق (OoB) للمرسلات العاملة في مدى الترددات 9 GHz-300 kHz.

ومع مراعاة أن الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض متعددة الوسائط (DTMB) قد أدرجت في التوصية ITU-R BT.1306-6، فإن الغرض من مشروع هذه المراجعة للتوصية ITU-R SM.1541-5 يتمثل في طرح أفنعة حدية طيفية للنظام DTMB في إطار عرض نطاق للقناة 6 و 7 و 8 MHz. ويقترح تعديل الملحق 6 بالتوصية (حدود البث في مجال البث خارج النطاق لأنظمة الإذاعة التلفزيونية) بناءً على ذلك.

ويتعلق مشروع المراجعة بالملحق 6 بالتوصية ITU-R SM.1541-5 فقط، فيما يظل باقي النص بدون تغيير.