الاتحـــــــاد الدولـــــــــي للاتصـــــــــالات

مكتب الاتصالات الراديوية
(فاكس مباشر رقم 85 57 730 22 41+)

النشرة الإدارية
CAR/247

8 أغسطس 2007

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

– اقتراح الموافقة على مشروع مراجعة توصيتين ومشروع توصية جديدة واحدة

قررت لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية (انتشار الموجات الراديوية) في اجتماعها المنعقد في 26 و27 أبريل 2007 التماس اعتماد مشروع مراجعة توصيتين ومشروع توصية جديدة واحدة بالمراسلة وفقاً للفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-4.

وكما ذُكر في الرسالة المعممة 3/LCCE/28، المؤرخة في 18 مايو 2007، فإن فترة التشاور الخاصة بالتوصيات انتهت في 18 يوليو 2007.

ومن ثم فقد اعتمدت لجنة الدراسات 3 هذه التوصيات ويتعين الآن تطبيق إجراء الموافقة الوارد في الفقرة 5.4.10 من القرار ITU-R 1-4 مع مراعاة الإجراءات المؤقتة التي أوصى بها الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في اجتماعه المنعقد في نوفمبر 2004*. وترد عناوين التوصيات وملخصاتها في الملحق 1.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 2.5.4.10 من القرار ITU-R 1-4، يُرجى منكم إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) بحلول 8 نوفمبر 2007 عما إذا كانت إدارتكم توافق أم لا توافق على مشاريع التوصيات.

ويُرجى من أي دولة عضو ترى ضرورة عدم الموافقة على مشاريع التوصيات أن تخطر الأمانة بالسبب وأن تبيّن التغييرات الممكنة لكي تسهّل على لجنة الدراسات مواصلة النظر في الموضوع أثناء فترة الدراسة (الفقرة 5.5.4.10 من القرار ITU-R 1-4).

وبعد الموعد النهائي المحدد أعلاه، ستعلَن نتائج هذا التشاور بموجب نشرة إدارية وستُتخذ الترتيبات اللازمة لنشر التوصيات بعد الموافقة، وذلك طبقاً للفقرة 7.4.10 من القرار ITU-R 1-4.

* انظر النشرة الإدارية CA/145.

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Telephone +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Telex 421 000 uit ch
Telegram ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
http://www.itu.int/

ويُرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً بعض عناصر مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أو أحدها أن تبلِّغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. ويشير ملخص استنتاجات الاجتماع الرابع عشر للفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية إلى السياسة المشتركة لبراءات الاتحاد ITU-T/ITU-R/ISO/IEC التي تنطبق على توصيات قطاع الاتصالات الراديوية.

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحق: عناوين وملخصات

الوثائق المرفقة:
الوثيقتان 3/BL/7 و3/BL/8 و3/BL/9 على قرص CD-ROM

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

الملحق 1

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات التي اعتمدتها لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.1546-2 — الوثيقة 3/BL/7

طريقة للتنبؤات من نقطة إلى منطقة بالنسبة لخدمات الأرض في مدى التردد من 30 MHz إلى 3 000 MHz

تشتمل المراجعة على تغييرات صياغية وتصويب بعض الهفوات، كما تشتمل على تغييرات في طريقة حساب شدة المجال لارتفاعات الهوائي $h_1 < 10$ m، وتصحيح الانتشار التروبوسفيري، وتغاير المواقع، والزاوية المرجعية لخلوص الأرض، وطريقة تقريبية لحساب شدة المجال لمسافات دون 1 km.

مشروع التوصية الجديدة ITU-R P. [PATH_SPECIFIC] — الوثيقة 3/BL/8

طريقة للتنبؤ بالانتشار محدد المسير لخدمات الأرض من نقطة إلى منطقة في النطاقات المترية (VHF) والديسمترية (UHF)

الغرض من مشروع التوصية الجديدة هذه أن يقدم طريقة للتنبؤ بالانتشار ملائمة لخدمات الأرض من نقطة إلى منطقة في مدى التردد من 30 MHz إلى 3 GHz وذلك من أجل تقييم مفصّل لسويّات الإشارة التي يتم تجاوزها لنسبة مئوية معينة من الزمن، P%، في المدى $1\% \geq P \geq 50\%$ ونسبة مئوية معينة من المواقع، p_L، في المدى $1\% \leq p_L \leq 99\%$ وتوفر الطريقة تحليلاً مفصلاً يقوم على أساس جانبية الأرض.

وتوفر هذه التوصية طرائق لحساب خسائر الإرسال المقترنة بالانتثار عبر خط البصر وبالانعراج وبالانتشار التروبوسفيري وكذلك شذوذ الانتشار كالجريان مثلاً. وتُحسب خسارة الإرسال الأساسية كتجميع لخسائر الانتشار آنفة الذكر. كما يحسب تفاوت الكسب بحكم الارتفاع في العوائق وخسائر دخول المباني وكذلك تغاير المواقع. وأخيراً تعطى شدة المجال مقدرة بوحدة dB (μV/m) مقابل 1 kW من الطاقة المشعَّة الفعالة.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.533-8 — الوثيقة 3/BL/9

طريقة للتنبؤ بأداء الدارات الديكامترية (HF)

في مشروع مراجعة هذه التوصية يقسم النص إلى ثلاثة أجزاء زيادة في وضوح العرض. وتضاف معلومات جديدة من شأنها تيسير التنبؤ بالترددات القابلة للاستخدام القصوى لنسب مئوية مختلفة من الزمن في شهر ما، وهنالك أيضاً قسم جديد يقدم طريقة للتنبؤ بأداء الأنظمة المشكّلة رقمياً في الترددات الديكامترية (HF).