

الاتحاد الدولي للاتصالات

ITU-R

قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات

التوصية ITU-R SM.1047-2
(2012/09)

الإدارة الوطنية للطيف

السلسلة SM
إدارة الطيف

تمهيد

يضطلع قطاع الاتصالات الراديوية بدور يتمثل في تأمين الترشيد والإنصاف والفعالية والاقتصاد في استعمال طيف الترددات الراديوية في جميع خدمات الاتصالات الراديوية، بما فيها الخدمات الساتلية، وإجراء دراسات دون تحديد مدى الترددات، تكون أساساً لإعداد التوصيات واعتمادها. ويؤدي قطاع الاتصالات الراديوية وظائفه التنظيمية والسياساتية من خلال المؤتمرات العالمية والإقليمية للاتصالات الراديوية وجمعيات الاتصالات الراديوية بمساعدة لجان الدراسات.

سياسة قطاع الاتصالات الراديوية بشأن حقوق الملكية الفكرية (IPR)

يرد وصف للسياسة التي يتبعها قطاع الاتصالات الراديوية فيما يتعلق بحقوق الملكية الفكرية في سياسة البراءات المشتركة بين قطاع تقييم الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهروتقنية الدولية (ITU-T/ITU-R/ISO/IEC) والمشار إليها في الملحق 1 بالقرار ITU-R 1. وترد الاستثمارات التي ينبغي لحاملي البراءات استعمالها لتقديم بيان عن البراءات أو للتصريح عن منح رخص في الموقع الإلكتروني <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en> حيث يمكن أيضاً الاطلاع على المبادئ التوجيهية الخاصة بتطبيق سياسة البراءات المشتركة وعلى قاعدة بيانات قطاع الاتصالات الراديوية التي تتضمن معلومات عن البراءات.

سلاسل توصيات قطاع الاتصالات الراديوية

(يمكن الاطلاع عليها أيضاً في الموقع الإلكتروني <http://www.itu.int/publ/R-REC/en>)

العنوان	السلسلة
البث الساتلي	BO
التسجيل من أجل الإنتاج والأرشفة والعرض؛ الأفلام التلفزيونية	BR
الخدمة الإذاعية (الصوتية)	BS
الخدمة الإذاعية (التلفزيونية)	BT
الخدمة الثابتة	F
الخدمة المتنقلة وخدمة التحديد الراديوي للموقع وخدمة الهواة والخدمات الساتلية ذات الصلة	M
انتشار الموجات الراديوية	P
علم الفلك الراديوي	RA
أنظمة الاستشعار عن بعد	RS
الخدمة الثابتة الساتلية	S
التطبيقات الفضائية والأرصاد الجوية	SA
تقاسم الترددات والتنسيق بين أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الثابتة	SF
إدارة الطيف	SM
التجميع الساتلي للأخبار	SNG
إرسالات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت	TF
المفردات والمواضيع ذات الصلة	V

ملاحظة: تمت الموافقة على النسخة الإنكليزية لهذه التوصية الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية بموجب الإجراء الموضح في القرار

ITU-R 1

النشر الإلكتروني

جنيف، 2013

© ITU 2013

جميع حقوق النشر محفوظة. لا يمكن استنساخ أي جزء من هذه المنشورة بأي شكل كان ولا بأي وسيلة إلا بإذن خطي من الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU).

التوصية ITU-R SM.1047-2*

الإدارة الوطنية للطيف

(1994-2001-2012)

مجال التطبيق

تشكل هذه التوصية مقدمة مختصرة عن إدارة الطيف وتوصي بمجالات المواضيع التي ينبغي النظر فيها في إطار إدارة الطيف.

كلمات أساسية

الإدارة الوطنية للطيف، وظيفة إدارة الطيف، مسؤوليات إدارة الطيف، متطلبات إدارة الطيف

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- (أ) أن كفاءة إدارة الطيف أمر أساسي لتعزيز الفوائد المستمدة من موارد الطيف الشحيحة؛
- (ب) أن ثمة حاجة إلى تحسين إدارة الطيف نظراً للطلب المتزايد على طيف الترددات الراديوية؛
- (ج) أن هناك حاجة إلى مواد لمساعدة مديري الطيف في تطوير وتنفيذ أنظمة واستراتيجيات فعّالة للإدارة الوطنية للطيف؛
- (د) أن قطاع الاتصالات الراديوية أعد فعلاً كتيبات للاتحاد ونشرها بشأن الإدارة الوطنية للطيف وتقنيات إدارة الطيف ومراقبته بالاستعانة بالحاسوب وهو يقوم حالياً بتحديثها على أساس منتظم، كما أعد قاموس بيانات الاتصالات الراديوية (التوصية ITU-R SM.1413) للمساعدة في إرساء ممارسات فعّالة لإدارة الطيف (تقارير وتوصيات السلسلة SM التي تغطي مختلف جوانب إدارة الطيف ومراقبته)؛
- (هـ) التوجيهات المقدمة من خلال قرارات جمعية الاتصالات الراديوية وخاصة القرار ITU-R 22-3 بشأن "تحسين ممارسات وتقنيات الإدارة الوطنية للطيف الراديوي" والقرار ITU-R 11-4 بشأن "تحسين نظام إدارة الطيف لصالح البلدان النامية"،

وإذ تلاحظ

أن الجوانب الاقتصادية تُعامل بشكل صحيح كجزء لا يتجزأ من العملية الشاملة لإدارة الطيف وفقاً للتوجيهات العامة المقدمة في التقرير ITU-R SM.2012،

توصي

- 1 بأن يتناول تطوير برامج الإدارة الوطنية للطيف مجالات المواضيع التالية:
- المبادئ الأساسية لإدارة الطيف؛
 - تخطيط الطيف (التخطيط قصير/طويل الأجل، التخطيط الاستراتيجي، تخطيط استعمال الطيف، تخطيط نظام إدارة الطيف، تخطيط الخدمة أو الشبكة)؛
 - ممارسات هندسة الطيف (التنسيق، التحليل التقني، التخفيف من حدة التداخل، إلخ.)؛
 - الترخيص باستعمال الترددات (حقوق الطيف، التوزيعات، التخصيصات، الترخيص، إلخ.)؛

* أدخلت لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية في عام 2019 تعديلات صياغية على هذه التوصية وفقاً للقرار ITU-R 1.

- استعمال الطيف (بما في ذلك كفاءة استعمال الطيف والطلب على الطيف)؛
 - مراقبة الطيف (التفتيش والرصد)؛
 - أتمتة إدارة الطيف وتكاملها مع أنظمة مراقبة الطيف؛
 - الجوانب الاقتصادية المتعلقة بالطيف (رسوم الطيف)؛
 - المعايير وترخيص استعمال الأجهزة؛
- 2 باستخدام أنساق لتسجيل تخصيصات التردد الوطنية، تكون متوافقة مع تلك المستخدمة في مكتب الاتصالات الراديوية من أجل التبليغ الإلكتروني عن تخصيصات التردد؛
- 3 الإدارات بأن تسترشد، عند معالجة المواضيع المحددة في الفقرة توصي 1، بالأقسام المناسبة من توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية وكتيبات الاتحاد؛
- 4 الإدارات بأن تسترشد، عند معالجة المواضيع المحددة في الفقرة توصي 2، بالأقسام المناسبة من لوائح الراديو وقاموس بيانات الاتصالات الراديوية وتوصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية وكتيبات الاتحاد؛
- 5 بأن تكون تنمية مهارات ومعارف الموظفين في المواضيع المحددة في الفقرة توصي 1 عملية مستمرة لتعزيز كفاءة إدارة الطيف.