

الاتحاد الدولي للاتصالات

ITU-R

قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات

التوصية ITU-R SM.1054-1
(2019/08)

مراقبة البث الراديوي من المركبات الفضائية
بواسطة محطات المراقبة

السلسلة SM
إدارة الطيف

تمهيد

يضع 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 تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهروتقنية الدولية (ITU-T/ITU-R/ISO/IEC) والمشار إليها في القرار 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 الاستدلال الراديوي وخدمة الهواة والخدمات الساتلية ذات الصلة	M
انتشار الموجات الراديوية	P
علم الفلك الراديوي	RA
أنظمة الاستشعار عن بُعد	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، 2020

© ITU 2020

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

التوصية ITU-R SM.1054-1

مراقبة البث الراديوي من المركبات الفضائية بواسطة محطات المراقبة

(1994-2019)

مجال التطبيق

تشجع هذه التوصية الإدارات على النظر في الحاجة إلى المراقبة الراديوية الفضائية وعلى التعاون في هذا المجال.

مصطلحات أساسية

المراقبة الراديوية الفضائية، التعاون بين الإدارات

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- (أ) أن عدد السواتل ومطاريق الوصلة الصاعدة المرتبطة بها يتزايد؛
- (ب) أنه نتيجة لذلك، تزايد عدد حالات التداخل؛
- (ج) أن الجوانب الاقتصادية للأنظمة الساتلية المستقرة وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض تزداد أهمية بتثبيت تطبيقات جديدة مثل أنظمة الاستدلال الراديوي الساتلية وإدارة الأسطول؛
- (د) أن بعض نطاقات التردد التي تستخدمها السواتل يتم تقاسمها مع خدمات الأرض وخدمة علم الفلك الراديوي؛
- (هـ) أنه بسبب الحاجة إلى تقنيات مختلفة، لا يمكن لمحطات المراقبة التقليدية مراقبة الانبعاثات الصادرة عن المركبات الفضائية؛
- (و) أن هناك طلباً متزايداً من وكالات إدارة الترددات على المعلومات؛
- (ز) أن هناك توزيعات للخدمات المتنقلة الساتلية لاستخدامها في حالات الاستغاثة أو الطوارئ؛
- (ح) أن تركيب محطات مراقبة الانبعاثات الصادرة عن المركبات الفضائية وتشغيلها وصيانتها أمر مكلف،

وإذ تحيط علماً

بالتقرير ITU-R SM.2453-0،

توصي

- 1 بأنه يمكن للإدارات أن تراعي الحاجة إلى المراقبة الراديوية الفضائية؛
- 2 بأن تُشجّع الإدارات على التعاون كي يتسنى إجراء مراقبة مناسبة بعدد كاف من محطات المراقبة.