المسألة ITU-R 268/4

وضع منهجيات لتقييم سويات البث غير المطلوب   
القادمة من السواتل قبل إطلاقها

(2003)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن التذييل 3 للوائح الراديو (RR) ينص على السويات العظمى المسموحة للبث الهامشي، من حيث سوية القدرة المتوسطة لأي مركبة هامشية يقدمها مرسل إلى خط إرسال الهوائي؛

*ب)* أن الهدف الرئيسي للتذييل 3 للوائح الراديو هو النص على السويات العظمى المسموحة للبث الهامشي القابلة للتحقيق والتي تضمن الحماية من التداخلات الضارة؛

*ج)* أن السويات المفرطة من البث غي المطلوب قد تتسبب بتداخلات ضارة؛

*د )* أن لوائح الراديو لا تقدم حدوداً عامة للبث خارج النطاق، على الرغم من أن هذا البث يمكنه أيضاً أن يتسبب بتداخلات ضارة؛

*ﻫ )* أن التذييل 3 للوائح الراديو، وإن كان ينطبق عامة على القدرة المتوسطة لمرسل ولبثه العشوائي، إلا أنه يأخذ بالحسبان أيضاً جميع أنواع البث التي يصعب فيها تفسير مصطلح "القدرة المتوسطة"، وتفسير قياسه بالتالي، في حالة الأنظمة العريضة النطاق بتشكيل رقمي، والتشكيل النبضي، والمرسلات الضيقة النطاق والعالية القدرة؛

*و )* أن البث غير المطلوب من المرسلات العاملة في المحطات الفضائية يمكنه أن يولد تداخلاً ضاراً، وخاصة ذلك البث القادم من المضخمات العريضة النطاق التي لا يمكن ضبطها ومعايرتها بعد الإطلاق؛

*ز )* أن البث غير المطلوب يمكن أن يتسبب بتداخلات ضارة لخدمات السلامة وخدمة علم الفلك الراديوي والخدمات الفضائية التي تستخدم محاسيس منفعلة؛

*ح)* أن سويات البث غير المطلوب لا يمكن تعديلها، في أغلب الأحيان، بعد إطلاق المركبة الفضائية؛

*ط)* أن سويات البث غير المطلوب لا تقاس عامة قبل الإطلاق،

تقرر طرح المسألة التالية للدراسة

كيف يمكن قياس أو تقييم سويات البث غير المطلوب القادمة من مركبات فضائية قبل إطلاقها، حتى لا يكون لها تأثيرات سلبية في مستقبلات الخدمات المنفعلة؟

وتقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسات سالفة الذكر في توصيات و/أو تقارير مناسبة؛

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2027.

**الفئة:** S3