

*ITU-R BO.1773 التوصية

معياري لتقييم أثر التداخل على الخدمة الإذاعية الساتلية من إرسالات نبائط
دون توزيع تردد مقابل لها في لوائح الراديو تتسبب في إرسالات أساسية في
نطاقات التردد الموزعة على الخدمة الإذاعية الساتلية

(2006)

مجال التطبيق

هناك معايير محددة بصورة جيدة في لوائح الراديو تناول حجم التداخل المسموح به بين الخدمة الإذاعية الساتلية والخدمات الأخرى التي لها توزيع في لوائح الراديو. إلا أنه لا توجد معايير لتقييم أثر التداخل من إرسالات نبائط ليس لها توزيع تردد مقابل في لوائح الراديو ولكنها تعمل في نطاقات تردد موزعة للخدمة الإذاعية الساتلية. وتقدم هذه التوصية المعيار اللازم لتقييم الأثر على الخدمة الإذاعية الساتلية الناجم عن نبائط ليس لها توزيع تردد مقابل.

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) أنه توجد في لوائح الراديو (RR) معايير محددة بصورة جيدة بالنسبة لحجم التداخل المسموح به بين الخدمة الإذاعية الساتلية (BSS) والخدمات الأخرى التي لها توزيع في لوائح الراديو؛
- ب) وأنه توجد نبائط راديوية وأنه يجري أيضاً تطويرها بحيث تعمل بدون توزيع تردد مقابل في لوائح الراديو؛
- ج) وأن الإرسالات الأساسية لهذه النبائط يمكن أن تحدث في نطاقات تردد موزعة للخدمة الإذاعية الساتلية؛
- د) وأنه لا يوجد معيار محدد لتقييم أثر إرسالات هذه النبائط على الخدمة الإذاعية الساتلية؛
- هـ) وأنه يتوقع أن يكون لهذه النبائط العديد من الاستخدامات، مثل الاتصالات قصيرة المدى، أنظمة المراقبة، أنظمة تكوين الصور، أنظمة منع التصادم الرادارية بالمركبات وغيرها والمتوقع نشر العديد منها في الأسواق بكم كبير؛
- و) وأنه يتوقع أن توجد مجموعات ذات كثافة عالية من هذه النبائط في بيئات معينة مثل المنازل والمباني المكتنية والطرق السريعة ومراكز العمال حيث تنتشر أيضاً أو يتوقع نشر مستقبلات خدمة الإذاعة الساتلية؛
- ز) وأن هناك الكثير من أنظمة الإذاعة الساتلية في الخدمة أو قيد الإنشاء لها عشرات الملايين من المشتركين تتسم بالانتشار الكثيف على نطاق واسع؛
- ح) وأنه من الضروري وضع معيار لتقييم الأثر الذي يطول مستقبلات الخدمة الإذاعية الساتلية من إرسالات هذه النبائط من أجل تصميم روابط ساتلية تضع في اعتبارها هذا التداخل،

* ينبغي عرض هذه التوصية على فريق دراسة التوصيات رقم 1.

توصي

1 بالأب يتعدى إجمالي حجم التداخل على الأنظمة العاملة في خدمة الإذاعة الساتلية من النبائط التي ليس لها توزيع ترددي مقابل في لائحة الراديو في أي وقت 1% من إجمالي ضوضاء نظام الاستقبال في ظروف السماء الصافية (أي أن $\Delta T / T \geq 1\%$).
