المسـألة ITU-R 245/7[[1]](#footnote-1)\*

التداخل في خدمات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت  
في نطاق الترددات المنخفضة الناجم عن الضوضاء من مصادر كهربائية

(2006)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ ) أن عدد أنظمة خدمات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت (SFTS) في نطاق الترددات المنخفضة (LF) (kHz 90‑20) وعدد الميقاتيات الموجهة بإشارات راديوية التي تتلقى هذه الخدمات في ازدياد؛

ب) أن عدد مصادر التداخل الكهربائي يزداد أيضاً وأن هذا التداخل يقال إنه يؤثر تأثيراً شديداً على بيئة استقبال خدمات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت (SFTS) منخفضة التردد؛

ج) أن سوية التداخل الكهرمغنطيسي في نطاق الترددات المنخفضة من جميع المصادر لم تحدد بوضوح بعد وأن معايير التداخل من المصادر الكهربائية ضرورية من أجل الحفاظ على فائدة خدمات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

**1** كيف تقاس شدة الإشارة ونسبة الإشارة إلى الضوضاء في نطاق الترددات المنخفضة وما هي الأدوات التي ينبغي استخدامها؟

**2** ما هي الأدلة المتوفرة فيما يتعلق بتأثيرات التداخل الكهرمغنطيسي من جميع المصادر على استقبال الخدمات SFTS في النطاق منخفض الترددات؟

**3** ما هي سوية الإرسال في النطاق منخفض الترددات من جميع المصادر التي قد تسبب تداخلاً ضاراً تبعاً لتعريف الفقرة 169.1 من القسم 7 في لوائح الراديو يؤثر على استقبال الخدمات SFTS بسبب الميقاتيات المضبوطة راديوياً؟

**4** ما هي الطرائق التي يمكن اعتمادها لتخفيض آثار التداخل الضار في النطاق منخفض الترددات على استقبال الخدمات SFTS بسبب الميقاتيات الموجهة بالإشارات الراديوية؟

تقرر كذلك

**1** أن نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تدرج في تقرير (تقارير)؛

**2** أن الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تستكمل بحلول عام 2027.

الفئة: S2

1. \* ينبغي توجيه انتباه فرقة العمل 1C إلى هذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)