المسألة ITU-R 235/1[[1]](#footnote-1)\*

تطور مراقبة الطيف

(2011)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن مراقبة الطيف عنصر أساسي لإدارة الطيف؛

*ب)* أن تكنولوجيات الاتصالات الراديوية وأنظمتها تشهد تطوراً مستمراً وسريعاً؛

*ج)* أنه يلزم دراسة، فيما يتم دراسته من تكنولوجيات، تأثير الأنظمة الراديوية المعرفة برمجياً والأنظمة الراديوية الإدراكية على مراقبة الطيف؛

*د )* أن أي تطور تشهده أنشطة مراقبة الطيف يؤثر على الإدارات؛

*ﻫ )* أن توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية في السلسلة SM، وكذلك كتيب الاتحاد عن مراقبة الطيف، تعطي معلومات مستفيضة عن مراقبة الطيف لتكنولوجيات الاتصالات الراديوية الحالية وأنظمتها؛

*و )* أن أنظمة مراقبة الطيف الحالية (بما فيها المحطات الثابتة والمتنقلة والمحمولة) قد تحتاج إلى التقييم من حيث قدرتها على مراقبة تكنولوجيات الاتصالات الراديوية وأنظمتها الجديدة؛

*ز )* أن تحسين أجهزة مراقبة الطيف يعزز كفاءة عملية إدارة الطيف وفعّاليتها؛

*ح)* أن الكمية المتزايدة لبيانات الطيف المجمعة قد تتطلب تكييف تقنيات التنظيم ومراقبة الطيف،

تُقرِّر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

**1** ما الاعتبارات الجديدة لمراقبة أنظمة الاتصالات الراديوية القائمة على تكنولوجيات جديدة؟

**2** ما هي النهج الجديدة التي قد تكون مطلوبة من حيث التنظيم والإجراءات والأجهزة لمراقبة الأنظمة القائمة على تكنولوجيات الاتصالات الراديوية المقبلة؟

**3** ما هي احتياجات الإدارات من أجل تنفيذ النهج الجديدة لمراقبة الأنظمة القائمة على تكنولوجيات الاتصالات الراديوية المقبلة؟

تقرر كذلك

**1** إدراج نتائج الدراسات السابقة في توصية (توصيات) و/أو تقرير (تقارير)؛

**2** الانتهاء من الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S3

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. \* قامت لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية في الأعوام 2015 و2019 و2023 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)