|  |  |
| --- | --- |
| **جمعية الاتصالات الراديوية (RA‑15)**  **جنيف، 30-26 أكتوبر 2015** |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
|  | الوثيقة 1/1002-A |
|  | 26 أغسطس 2015 |
|  |  |
| لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية | |
| إدارة الطيف | |
| قائمة بالتوصيات | |
|  | |

توصيات السلسلة SM الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **= NOC** لا تغيير | **= MOD** مراجعة | **= SUP** إلغاء | **= ADD** نص جديد | **= UNA** قيد الموافقة |

| التوصية ITU-R | عنوان التوصية | الإجراء المتخذ  من جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) | التعليقات |
| --- | --- | --- | --- |
| **SM.326-7** | تحديد وقياس القدرة المشكلة بالاتساع للمرسلات الراديوية | NOC |  |
| **SM.328-11** | أطياف وعرض نطاق البث | NOC |  |
| **SM.329-12** | البث غير المطلوب في المجال الهامشي | NOC |  |
| **SM.331-4** | ضوضاء وحساسية المستقبلات | NOC |  |
| **SM.332-4** | انتقائية المستقبلات | NOC |  |
| **SM.337-6** | فصل التردد والمسافة | NOC |  |
| **SM.377-4** | دقة قياسات الترددات في محطات المراقبة الدولية | NOC |  |
| **SM.378-7** | قياسات شدة المجال بمحطات المراقبة | NOC |  |
| **SM.443-4** | قياسات عرض النطاق بمحطات المراقبة | NOC |  |
| **SM.575-2** | حماية محطات المراقبة الثابتة من التداخل الآتي من مرسلات قريبة أو قوية | NOC |  |
| **SM.668-1** | التبادل الإلكتروني للمعلومات من أجل أهداف إدارة الطيف | NOC |  |
| **SM.851-1** | التقاسم بين الخدمة الإذاعية والخدمتين الثابتة و/أو المتنقلة في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) | NOC |  |
| **SM.852-0** | حساسية المستقبلات الراديوية لصنف البث F3E | NOC |  |
| **SM.853-1** | عرض النطاق اللازم | NOC |  |
| **SM.854-3** | تحديد زوايا الاتجاه والموقع في محطات المراقبة | NOC |  |
| **SM.855-1** | أنظمة الاتصالات المتعددة الخدمات | NOC |  |
| **SM.856-1** | التقنيات والأنظمة الجديدة الفعالية طيفياً | NOC |  |
| **SM.1009-1** | المواءمة بين الخدمة الإذاعية الصوتية في حوالي نطاق الترددات MHz 108‑87 والخدمات الطيرانية في النطاق MHz 137‑108 | NOC |  |
| **SM.1045-1** | نطاق التسامح في ترددات المرسلات | NOC |  |
| **SM.1046-2** | تحديد استخدام الطيف وكفاءة النظام الراديوي | NOC |  |
| **SM.1047-2** | الإدارة الوطنية للطيف | NOC |  |
| **SM.1049-1** | طريقة لإدارة الطيف تستخدم لتسهيل عملية تخصيص الترددات للخدمات الأرضية في المناطق الحدودية | NOC |  |
| **SM.1050-2** | مهام خدمة المراقبة | NOC |  |
| **SM.1051-3** | أولوية تحديد التداخل الضار وإزالته في النطاق MHz 406,1‑406 | NOC |  |
| **SM.1054-0** | مراقبة البث الراديوي من المركبات الفضائية بمحطات المراقبة | NOC |  |
| **SM.1055-0** | استخدام تقنيات تمديد الطيف | NOC |  |
| **SM.1056-1** | تقييد الإشعاع الصادر عن التجهيزات الصناعية والعلمية والطبية (ISM) | NOC |  |
| **SM.1131-0** | العوامل التي يجب أخذها في الاعتبار لدى توزيع الطيف على أساس عالمي | NOC |  |
| **SM.1132-2** | المبادئ العامة وطرائق التقاسم بين خدمات الاتصالات الراديوية أو بين المحطات الراديوية | NOC |  |
| **SM.1133-0** | استعمال الطيف بواسطة خدمات تنوعية | NOC |  |
| **SM.1134-1** | حسابات تداخلات التشكيل البيني في الخدمة المتنقلة البرية | NOC |  |
| **SM.1135-0** | الشفرتان SINPO وSINPFEMO | NOC |  |
| **SM.1138-2** | تحديد عروض النطاق اللازمة وأمثلة عن كيفية حسابها وأمثلة مصاحبة عن تسمية الإرسالات | NOC |  |
| **SM.1139-0** | النظام الدولي لمراقبة البث | NOC |  |
| **SM.1140-0** | إجراءات اختبار لقياس خصائص المستقبل للطيران المستخدم في تحديد المواءمة بين الخدمة الإذاعية للصوت العاملة في النطاق MHz 108‑87 تقريباً والخدمات للطيران في النطاق MHz 118‑108 | NOC |  |
| **SM.1235-0** | وظائف الأداء لأنظمة التشكيل الرقمي في بيئة تداخليه | NOC |  |
| **SM.1265-1** | طرائق بديلة لتوزيع الطيف الوطني |  |  |
| **SM.1266-0** | الأنظمة التكييفية بالموجات MF/HF | NOC |  |
| **SM.1268-3** | الطريقة التي تستعملها محطات مراقبة البث لقياس الانحراف الأقصى للتردد للبث الإذاعي FM | NOC |  |
| **SM.1270-0** | معلومات إضافية لأهداف المراقبة المتعلقة بتصنيف وتعيين البث | NOC |  |
| **SM.1271-0** | الاستعمال الفعال للطيف باستخدام الطرائق الاحتمالية | NOC |  |
| **SM.1370-2** | المبادئ التوجيهية التصميمية لوضع أنظمة مؤتمتة لإدارة الطيف (ASMS) | NOC |  |
| **SM.1392-2** | المتطلبات الأساسية لمحطة مراقبة الطيف للبلدان النامية | NOC |  |
| **SM.1393-0** | الأنساق المشتركة لتبادل المعلومات بين محطات المراقبة | NOC |  |
| **SM.1394-0** | النسق المشترك لمذكرة التفاهم بين البلدان الموافقة على أن تتعاون بشأن مسائل مراقبة الطيف | NOC |  |
| **SM.1413-3** | قاموس معطيات الاتصالات الراديوية لأغراض التبليغ والتنسيق | NOC |  |
| **SM.1446-0** | تعريف وقياس منتجات التشكيل البيني في المرسل الذي يستخدم تقنيات التشكيل بالتردد أو بالطور أو التشكيل المركب | NOC |  |
| **SM.1447-0** | مراقبة الغطاء الراديوي للشبكات المتنقلة البرية للتحقق من امتثالها للرخصة الممنوحة | NOC |  |
| **SM.1448-0 +Corr.1** | تحديد منطقة التنسيق حول محطة أرضية تعمل في نطاقات الترددات الواقعة بين MHz 100 وGHz 105 | NOC |  |
| **SM.1535-0** | حماية خدمات السلامة من البث غير المطلوب | NOC |  |
| **SM.1537-1** | أتمتة وتكامل أنظمة مراقبة الطيف مع إدارة أوتوماتية للطيف | NOC |  |
| **SM.1539-1** | تغير الحدود بين مجال البث خارج النطاق ومجال البث الهامشي المطلوبة في تطبيقات التوصيتين ITU‑R SM.1541 وITU‑R SM.329 | NOC |  |
| **SM.1540-0** | البث غير المطلوب لمجال البث خارج النطاق الواقع في النطاقات المجاورة الموزعة | NOC |  |
| **SM.1541-6** | البث غير المطلوب في مجال البث خارج النطاق | NOC |  |
| **SM.1542-0** | حماية الخدمات المنفعلة من البث غير المطلوب | NOC |  |
| **SM.1598-0** | طرائق تحديد زوايا الاتجاه والموقع راديوياً في إشارات النفاذ TDMA والنفاذ CDMA | NOC |  |
| **SM.1599-1** | تحديد التوزيع الجغرافي وتوزيع الترددات في عامل استخدام الطيف لأغراض تخطيط الترددات | NOC |  |
| **SM.1600-2** | التعريف التقني للإشارات الرقمية | NOC |  |
| **SM.1603-2** | إعادة انتشار الطيف كطريقة لإدارة الطيف على الصعيد الوطني | NOC |  |
| **SM.1604-0** | خطوط توجيهية بشأن نظام إدارة الطيف UPGRADED في البلدان النامية | NOC |  |
| **SM.1633-0** | تحليل المواءمة بين خدمة منفعلة وخدمة نشيطة بتوزيع نطاقات مجاورة وقريبة | NOC |  |
| **SM.1681-0** | قياس إرسالات منخفضة السوية من محطات فضائية في محطات أرضية للمراقبة تستخدم تقنيات تخفيف الضوضاء | NOC |  |
| **SM.1682-1** | طرائق لإجراء قياسات في إشارات الإذاعة الرقمية | NOC |  |
| **SM.1708-1** | قياسات شدة المجال على طول طريق ما مع تسجيلات الإحداثيات الجغرافية | NOC |  |
| **SM.1723-2** | وحدة متنقلة لمراقبة الطيف الراديوي | NOC |  |
| **SM.1751-0** | منهجية إضافية لتقييم آثار التداخل بين شبكات الاتصالات الراديوية العاملة في نفس نطاق التردد | NOC |  |
| **SM.1753-2** | طريقة لقياس الضوضاء الراديوية | NOC |  |
| **SM.1754-0** | تقنيات قياس الإرسال في النطاق فائق العرض | NOC |  |
| **SM.1755-0** | خصائص تكنولوجيا النطاق فائق العرض | NOC |  |
| **SM.1756-0** | إطار عمل دخول أجهزة تستعمل تكنولوجيا النطاق فائق العرض إلى الخدمة | NOC |  |
| **SM.1757-0** | تأثير الأجهزة التي تستخدم تكنولوجيا النطاق فائق العرض على الأنظمة العاملة في خدمات الاتصالات الراديوية | NOC |  |
| **SM.1792-0** | قياس إرسالات النطاق الجانبي في مرسلات الإذاعة السمعية الرقمية للأرض (T‑DAB) والإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض (DVB‑T) لأغراض المراقبة | NOC |  |
| **SM.1794-0** | أنظمة مراقبة عرض نطاق الطيف آنياً في النطاق العريض | NOC |  |
| **SM.1809-0** | النسق المعياري لتبادل المعطيات لتسجيلات وقياسات نطاق التردد في محطات المراقبة | NOC |  |
| **SM.1836-0** | إجراء اختبار لقياس خصائص مرشاح IF لمستقبِلات الرصد الراديوي | NOC |  |
| **SM.1837-1** | إجراء اختبار لقياس سوية نقطة الاعتراض من الرتبة الثالثة (IP3) لمستقبِلات الرصد الراديوي | NOC |  |
| **SM.1838-0** | إجراء اختبار لقياس معامل الضوضاء لمستقبِلات الرصد الراديوي | NOC |  |
| **SM.1839-1** | إجراء اختبار لقياس سرعة المسح لمستقبلات الرصد الراديوي | NOC |  |
| **SM.1840-0** | إجراء اختبار لقياس مدى حساسية مستقبِلات الرصد الراديوي التي تستخدم إشارات ذات تشكيل تماثلي | NOC |  |
| **SM.1875-2** | قياسات تغطية الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض والتحقق من معايير التخطيط | NOC |  |
| **SM.1879-2** | أثر أنظمة الاتصالات بمعدلات عالية للبيانات عبر الخطوط الكهربائية على أنظمة الاتصالات الراديوية دون MHz 470 | NOC |  |
| **SM.1880-1** | قياسات شَغل الطيف وتقييمه | NOC |  |
| **SM.1896-0** | مديات التردد الموصى باستخدامها لتنسيق تشغيل أجهزة الاتصال الراديوي قصيرة المدى (SRD) على صعيدين عالمي أو إقليمي | NOC |  |
| **SM.2028-0** | حساب مسافة الحماية بين الأنظمة الحثية وخدمات الاتصالات الراديوية التي تستعمل ترددات تحت MHz 30 | NOC |  |
| **SM.2039-0** | تطور مراقبة الطيف | NOC |  |
| **SM.2060-0** | إجراءات الاختبار لقياس دقة أجهزة ت‍حديد الاتجاه | NOC |  |
| **SM.2061-0** | إجراءات الاختبار لقياس مناعة أجهزة ت‍حديد الاتجاه ضد الانتشار المتعدد المسارات | NOC |  |
| **SM.2080-0** | دقة معلومات التوقيت في بيانات خرج مستقبِلات المراقبة | NOC |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_