



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

19 أغسطس 2021

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/991

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية (إدارة الطيف)
- الموافقة على مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية

تحية طيبة وبعد،

تم بموجب الرسالة الإدارية المعممة [CACE/982](#) المؤرخة 11 يونيو 2021، تقديم مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية للموافقة عليها عن طريق المراسلة وفقاً للقرار 8-1 ITU-R (الفقرة 3.2.5.A2).

وقد تم استيفاء الشروط التي تحكم هذا الإجراء في 11 أغسطس 2021.

ويرد نص المسألة الموافق عليها في الملحق بهذه الرسالة لتيسير اطلاعكم عليها وسوف ينشرها الاتحاد.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحق: 1

الملحق

المسألة 1/242-R ITU

إطار إدارة الطيف من أجل إدخال أنظمة التصوير برادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران (GPR/WPR)

(2021)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

(أ) أن أنظمة التصوير برادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران (GPR/WPR) تُستخدم من جانب المهنيين منذ أكثر من 30 عاماً في تطبيقات التحقيق والكشف؛

(ب) أن إرسالات رادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران تنتشر عبر مدى واسع جداً من الترددات، كما أن نطاقات التردد التي تستخدمها هذه الرادارات تنزع إلى التوسع بشكل متدرج؛

(ج) أنه يمكن دمج أجهزة رادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران في إطار النطاق فائق العرض (UWB)، ولكنها قد تختلف في الخصائص والمتطلبات التقنية والتأثير على خدمات الاتصالات الراديوية الأخرى عن أجهزة النطاق UWB التنوعية؛

(د) أن إرسالات أجهزة رادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران لم تخضع لدراسات تفصيلية فيما يتعلق بالبيئة الكهرمغناطيسية المعقدة الحالية؛

(هـ) أن أنظمة التصوير برادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران توفر إمكانية للإرسال في النطاقات الموزعة للخدمات المنفصلة المشمولة بالحاوية رقم 340.5 من لوائح الراديو (RR) التي تحظر جميع الإرسالات؛

(و) أن مخطط منح التراخيص لأنظمة التصوير يختلف من إدارة لأخرى، حيث يتعامل معظمها مع التراخيص على أساس تجريبي أو قصير الأمد،

وإذ تضع في اعتبارها كذلك

(أ) أن تقريراً عن حالة النظام GPR/WPR من قبل الإدارات سيدعم أعضاء الاتحاد، ولا سيما البلدان النامية التي تخطط لإدخال نظام لاستخدام الرادارات GPR/WPR؛

(ب) أن تبادل الخبرات ودراسات الحالة للبلدان التي أدخلت بالفعل واستخدمت الرادارات GPR/WPR داخل مؤسساتها سيسهم بشكل كبير في استخدام الطيف بكفاءة والنهوض به،

وإذ تلاحظ

(أ) أن القرار [ECC Decision \(06\)08](#) يوضح شروط استخدام الطيف الراديوي بواسطة نظام التصوير بالرادارات GPR/WPR؛

(ب) أن [FCC Title 47 Part 15.509](#) تعرض المتطلبات التقنية لأنظمة الرادارات GPR/WPR،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

- 1 ما هي التكنولوجيات وما مديات الترددات المستخدمة في أنظمة الرادارات GPR/WPR؟
- 2 ما هي الشروط والتدابير اللازمة لضمان عدم تسبب أجهزة الرادارات GPR/WPR في حدوث تداخل ضار على أي خدمة من خدمات الاتصالات الراديوية، ولا سيما الخدمات التي تعمل وفقاً للرقم 340.5 من لوائح الراديو؟
- 3 ما هي سياسات إدارة الطيف الحالية والخطط المستقبلية للسلطات الوطنية فيما يتعلق بإدارة الرادارات GPR/WPR والتصريح باستخدامها؟

تقرر كذلك

- 1 أن تُدرج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية (أو أكثر) و/أو تقرير (أو أكثر)، حسب الاقتضاء؛
- 2 أن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2023.

الفئة: S3
