



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

11 يونيو 2021

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/982

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)
- اقتراح الموافقة على مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية

اعتمدت لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 3 يونيو 2021، مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار ITU-R 1-8 (الفقرة 2.2.5.A2) واتفقت على تطبيق الإجراء المنصوص عليه في القرار ITU-R 1-8 (انظر الفقرة 3.2.5.A2) بشأن الموافقة على المسائل في الفترة الواقعة بين جمعيتين للاتصالات الراديوية. ويرد نص مشروع المسألة في الملحق بهذه الرسالة لتيسير اطلاعكم عليه. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على الموافقة على مشروع مسألة أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 3.2.5.A2 من القرار ITU-R 1-8، يرجى من الدول الأعضاء إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) في موعد أقصاه 11 أغسطس 2021 بما إذا كانت توافق أم لا توافق على المقترح الوارد أعلاه.

وبعد الموعد النهائي المحدد أعلاه، ستعلن نتائج هذا التشاور في رسالة إدارية معممة ثم تُنشر المسألة الموافق عليها بأسرع ما يمكن عملياً (انظر <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg1/en>).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحق: مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية

الملحق

الوثيقة [1/49\(Rev.1\)](#)

مشروع المسألة الجديدة ITU-R [GPR/WPR]/1

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 الكهرومغناطيسية المعقدة الحالية؛

(هـ) أن أنظمة التصوير برادارات استكشاف باطن الأرض وما وراء الجدران توفر إمكانية للإرسال في النطاقات الموزعة للخدمات المنفصلة المشمولة بالحاشية 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 تقديراً 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
