|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)**دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** |  |
|  |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | **الإضافة 12للوثيقة 100-A** |
|  | **27 أكتوبر 2023** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
|  |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الدول العربية |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر |
|  |
| بند جدول الأعمال 12.1 |

12.1 إجراء الدراسات الضرورية واستكمالها في الوقت المناسب قبل المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 من أجل إمكانية منح توزيع ثانوي جديد لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) فيما يخص أنظمة السبر الراديوية المحمولة في الفضاء ضمن مدى الترددات حول MHz 45، مع مراعاة حماية الخدمات القائمة، بما فيها تلك القائمة في النطاقات المجاورة، وفقاً للقرار **656 (Rev.WRC‑19)؛**

مقدمة

وفقاً للقرار **656 (Rev.WRC‑19)،** يُدعى قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد إلى إجراء دراسات بشأن الاحتياجات من الطيف والتقاسم بين خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) وخدمة التحديد الراديوي للموقع والخدمات الثابتة والمتنقلة والإذاعية وخدمة الهواة وخدمة الأبحاث الفضائية في مدى التردد MHz 50-40 وفي النطاقات المجاورة. ويُدعى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 إلى النظر في نتائج الدراسات بشأن الاحتياجات من الطيف من أجل بحث إمكانية منح توزيع جديد على أساس ثانوي لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) فيما يخص أنظمة السبر الرادارية المحمولة جواً ضمن مدى الترددات حول MHz 45 مع مراعاة حماية الخدمات القائمة واتخاذ التدابير المناسبة.

ويهتم الباحثون في مجال المناخ بالاستشعار عن بُعد بجوار النطاق MHz 50-40 من أجل إجراء قياسات عن بُعد لباطن الأرض لتوفير خرائط رادارية لطبقات الانتثار تحت سطح الأرض بُغية تحديد مواقع تجمعات المياه/الجليد وفحص السطح الجوفي للسرير الجليدي باستخدام أجهزة الاستشعار النشطة المحمولة في الفضاء. والسبب وراء منح توزيع لرادار سبر محمول في الفضاء بين MHz 40 وMHz 50 يقوم على معايير الاختيار التالية: اختراق السطح والمقياس الطولي للرصد ومنطقة نموذج الانتثار الكهرمغنطيسي وأعمال سابقة.

المقترحات

في ضوء نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية بشأن بند جدول الأعمال هذا والتحليل الذي يبين أن دراسات التقاسم والتوافق الحالية لم تُثبت كلياً إمكانية حماية الخدمات القائمة من احتمال وقوع تداخلات ضارة عليها من تشغيل أنظمة السبر الرادارية المحمولة في الفضاء في نطاق التردد MHz 50-40، تؤيد إدارات فريق إدارة الطيف في البلدان العربية الأسلوب D الذي يقترح عدم إجراء أي تغيير في لوائح الراديو (RR).

NOC ARB/100A12/1#1812

المواد

الأسباب: لا تُظهر نتائج دراسات قطاع الاتصالات الراديوية الحماية الكافية للخدمات القائمة.

NOC ARB/100A12/2#1813

التذييلات

SUP ARB/100A12/3#1814

القرار 656 (REV.WRC-19)

إمكانية منح توزيع على أساس ثانوي لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة)
من أجل أنظمة السبر الرادارية المحمولة في الفضاء في مدى التردد حول MHz 45

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ