|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| الجلسة العامة | | **الوثيقة 84-A** | |
|  | | **23 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| أستراليا | | | |
| 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

يهدف هذا المقترح إلى إدراج أستراليا في حاشية الرقم **162A.5** من لوائح الراديو التي تتيح توزيعًا إضافيًا ثانويا لخدمة التحديد الراديوي للموقع يقتصر على رادارات رصد خصائص الرياح في نطاق التردد MHz 68-46.

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

القسم IV - جدول توزيع نطاقات التردد  
(انظر الرقم 1.2)

MOD AUS/84/1

162A.5 *توزيع إضافي*:  يوزع نطاق التردد MHz 68‑46 أيضاً لخدمة التحديد الراديوي للموقع على أساس ثانوي في البلدان التالية: ألمانيا وأستراليا والنمسا وبلجيكا والبوسنة والهرسك والصين والفاتيكان والدانمارك وإسبانيا وإستونيا والاتحاد الروسي وفنلندا وفرنسا وأيرلندا وأيسلندا وإيطاليا ولاتفيا وليختنشتاين وليتوانيا ولكسمبرغ ومقدونيا الشمالية وموناكو والجبل الأسود والنرويج وهولندا وبولندا والبرتغال والجمهورية التشيكية والمملكة المتحدة وصربيا وسلوفينيا والسويد وسويسرا. ويقتصر هذا الاستعمال على تشغيل رادارات رصد خصائص الرياح وفقاً للقرار **217 (WRC-97)**.(WRC-23)

الأسباب: أن رادارات رصد خصائص الرياح هي أنظمة هامة للأرصاد الجوية تستعمل لقياس اتجاه الرياح وسرعتها بدلالة الارتفاع. وتعمل رادارات رصد خصائص الرياح في الشبكات التشغيلية على تحسين تنبؤات وتحذيرات الأرصاد الجوية، ودعم دراسات المناخ، وزيادة سلامة الملاحة. تعتبر أنظمة رصد خصائص الرياح في نطاق الموجات المترية مناسبة بشكل مثالي لقياسات الأرصاد الجوية (الرياح، الاضطرابات الجوية، ارتفاع التروبوبوز) حتى ارتفاعات عالية تتراوح بين 20 و25 كم. أما أنظمة رصد خصائص الرياح التي تعمل في نطاقات ترددية أخرى، أي 400 وMHz 1 000، فهي غير مناسبة لتغطية الارتفاعات العالية التي تزيد عن 16كم.  
وتشغل أستراليا حاليًا عدد من أنظمة رصد خصائص الرياح في نطاق الموجات المترية وتتيح البيانات المستمدة من هذه الأنظمة مجانًا للاستخدام في النماذج العالمية للتنبؤ العددي بالطقس. ووفقاً للمعلومات المتاحة، تشكل أنظمة رصد خصائص الرياح الأسترالية أكثر من نصف جميع أنظمة رصد خصائص الرياح التشغيلية في جميع أنحاء العالم في نطاق الموجات المترية.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ