|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)  **دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** | |  |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **الجلسة العامة** | | **الإضافة 5 للوثيقة 44(Add.22)-A** | |
|  | | **13 أكتوبر 2023** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
|  | | | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) | | | |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر | | | |
|  | | | |
| ‎‎‎‎‎‎‎ بند جدول الأعمال 7(D2) | | | |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)،** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض؛

7(D2) الموضوع D2 – معلمات جديدة للتذييل **4** بشأن التحديثات الخاصة بالتوصية ITU-R S.1503

خلفية

الموضوع D هو مجموعة من ثلاثة مواضيع مختلفة (D1 وD2 وD3) تُعتبر واضحة وتحقق توافق في الآراء بشأنها داخل قطاع الاتصالات الراديوية عند عرضها. وتتناول المواضيع أموراً مثل حل مشاكل أوجه عدم الاتساق في الأحكام التنظيمية، أو توضيح بعض الممارسات الحالية.

ويتناول البند 7 من جدول أعمال المؤتمر WRC-23، الموضوع D2، تعديل بنود بيانات التذييل **4** من لوائح الراديو لدعم تنفيذ التنقيحات الموافق عليها للتوصية ITU-R S.1503-3.

ويعمل قطاع الاتصالات الراديوية على إدخال تغييرات على التوصية ITU-R S.1503-3 المعنونة "وصف وظيفي لاستعماله في تطوير أدوات برمجية من أجل تحديد مدى توافق أنظمة أو شبكات الخدمة الثابتة الساتلية في مدارات غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض مع الحدود المنصوص عليها في المادة **22** من لوائح الراديو". وتتطلب بعض التغييرات الموافق عليها بنود بيانات إضافية أو معدلة بالتذييل **4** من لوائح الراديو من أجل تنفيذها عملياً. واقتُرح إعداد مشروع نص تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر لتغطية هذه التغييرات، بافتراض أن لجنة الدراسات 4 قد اعتمدت مراجعة للتوصية ITU-R S.1503‑3. ولذلك، اقترح أسلوب واحد لتعديل التذييل **4** للوائح الراديو بغية دعم تنفيذ التنقيحات الموافق عليها للتوصية ITU-R S.1503-3، بما في ذلك عناصر البيانات الجديدة وبنود البيانات المعدلة.

المقترح

التذييل 4 (REV.WRC-19)

قائمة الخصائص التي تستعمل في تطبيق إجراءات الفصل III  
وجداولها الإجمالية

الملحـق 2

خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية  
أو محطات الفلك الراديوي2 (Rev.WRC-12)

حواشي الجداول A وB وC وD

MOD IAP/44A22A5/1#2013

**الجـدول A**

الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو المحطة الأرضية  
أو محطة الفلك الراديوي(Rev.WRC-23)

| **الفلك الراديوي** | **بنود التذييل** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)** | **تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)** | **تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض** | **تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة/غير خاضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض خاضعة/خاضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض** |  |  |  |  | ***A - الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*** | | **بنود التذييل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  |  | ... | ... | |
|  | **14.A** |  | | | | | | | | |  |  |  |  | **في حالة المحطات العاملة في نطاق تردد يخضع للأرقام 5C.22 أو 5D.22 أو 5F.22 أو 5L.22: أقنعة الطيف** | **14.A** | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  |  | ... | ... | |
|  | .14.Aب.6 |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | مخطط القناع محدداً من حيث القدرة في عرض النطاق المرجعي كدالة لخط العرض والزاوية خارج المحور بين خط تسديد المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض والخط من المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض إلى نقطة على قوس المدار المستقر بالنسبة إلى الأرض أو كدالة في خط العرض، وزوايا تسديد المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (السمت والارتفاع)، والفرق في خط الطول بين المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ونقطة على قوس المدار المستقر بالنسبة إلى الأرض | .14.Aب.6 | |
| ... | ... | … | … | … | … | … | … | … | … | … |  |  |  |  | ... | ... | |
|  | .14.Aج.4 |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | نمط القناع، من بين الأنماط التالية: (زاوية منطقة الاستبعاد القائمة على الأرض، الفرق في خط الطول، خط العرض)، أو (سمت الساتل، ارتفاع الساتل، خط العرض) | .14.Aج.4 | |
| ... | ... | … | … | … | … | … | … | … | … | … |  |  |  |  | ... | ... | |
|  | .14.Aد |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **لكل مجموعة من معلمات تشغيل النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض**  يتعين تقديمها، إذا بيَّن البند .4.Aب.6 *مكرراً* استخدام مجموعة موسعة من معلمات التشغيل  *ملاحظة* - يمكن أن تكون هناك مجموعات مختلفة من المعلمات في نطاقات تردد مختلفة، بيد أن النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض يستخدم مجموعة واحدة فقط من معلمات التشغيل في أي نطاق تردد | .14.Aد | |
| ... | ... | … | … | … | … | … | … | … | … | … |  |  |  |  | ... | ... | |
|  | .14.Aد.x1 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | الزاوية الدنيا بالدرجات على سطح الأرض بين الخطين لأي ساتلين نشطين غير مستقرين بالنسبة إلى الأرض. يُفترض أن تكون قيمتها صفراً إذا لم يتم تقديمها. | .14.Aد.x1 | |
|  | .14.Aد.x2 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | الزاوية الدنيا بالدرجات عند الساتل غير المستقر بالنسبة إلى الأرض بين الخطين الواصلين بين محطتين أرضيتين نشطتين غير مستقرتين بالنسبة إلى الأرض. يُفترض أن تكون قيمتها صفراً إذا لم يتم تقديمها. | .14.Aد.x2 | |
|  | .14.Aد.x3 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | العدد الأقصى من المحطات الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يتم تتبعها على نفس التردد بواسطة ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض. وإذا لم يتم تقديم قيمة، يُفترض أن العدد الأقصى من المحطات الأرضية التي يتم تتبعها على نفس التردد بواسطة ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض يساوي عدد المحطات الأرضية التي تم إنشاؤها لتشغيل الكثافة epfd↑ | .14.Aد.x3 | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  |  | ... | ... | |

الأسباب: تعديل التذييل 4 للوائح الراديو لدعم تنفيذ التنقيحات الموافق عليها للتوصية ITU-R S.1503-3، بما في ذلك عناصر البيانات الجديدة وبنود البيانات المعدلة.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ