|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | المراجعة 1 للوثيقة 8(Add.14)-A |
|  | 9 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالروسية |
|  | |
| مقترحات مشتركة مقدمة من الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات | |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر | |
|  | |
| البنـد 14.1 من جدول الأعمال | |

14.1 النظر في جدوى تحقيق مقياس زمني مرجعي متواصل، سواء بتعديل التوقيت العالمي (UTC) المنسق أو بأسلوب آخر، واتخاذ الإجراءات الملائمة، وفقاً للقرار **653 (WRC-12)؛**

القرار **653 (WRC-12):** مستقبل المقياس الزمني الخاص بالتوقيت العالمي المنسَّق.

مقدمة

تؤيد إدارات الكومنولث الإقليمي في مجال الاتصالات عدم تغيير تعريف التوقيت العالمي المنسق (UTC) الوارد في الرقم 14.1 من لوائح الراديو وفي التوصية ITU-R TF.460-6 والإبقاء عليه كما هو.

المقترحات

المـادة 1

مصطلحات وتعريفات

القسم I - مصطلحات عامة

NOC RCC/8A14/1

14.1 *التوقيت العالمي المنسق (UTC)*:  هو جدول توقيت قائم على الثانية (SI)، حسب التعريف في التوصية TF.460‑6 ITU-R.(WRC-03)

يكون التوقيت العالمي المنسق في أغلب التطبيقات العملية ذات الصلة بلوائح الراديو مكافئاً للتوقيت الشمسي المتوسط عند مستوى الزوال الأصلي (خط الطول الصفري)، والمعبر عنه سابقاً بتوقيت غرينتش المتوسط (GMT).

الأسباب: يبقى تعريف التوقيت العالمي المنسق (UTC) الوارد في الرقم 14.1 من لوائح الراديو وفي التوصية ITU-R TF.460-6 كما هو.

MOD RCC/8A14/2

القـرار 653 (WRC‑15)

استعمال مقياس زمني متواصل

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (جنيف، 2015)،

إذ يضع في اعتباره

*أ )* أنه يرد في التوصية ITU‑R TF.460-6 وصف للإجراءات الخاصة بالمحافظة على المقياس الزمني الخاص بالتوقيت العالمي المنسَّق (UTC)؛

*ب)* أن التوقيت العالمي المنسَّق هو الأساس القانوني لضبط الوقت في معظم البلدان في العالم، وهو في الواقع المقياس الزمني المستعمل في معظم البلدان الأخرى؛

*ج)* أن التوصية ITU‑R TF.460-6 تبين أن جميع إرسالات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت ينبغي أن تطابق إلى أوثق حد ممكن التوقيت العالمي المنسَّق؛

*د )* أن التوصية ITU‑R TF.460-6 تصف الإجراء الخاص بالإدراج في بعض الأحيان لثوان كبيسة في التوقيت العالمي المنسَّق لضمان ألاّ يختلف بأكثر من 0,9 من الثانية عن الوقت المحدد لدوران الأرض (UT1)؛

*ﻫ )* أن إدراج الثواني الكبيسة أحياناً في التوقيت العالمي المنسَّق قد يخلق صعوبات للأنظمة والتطبيقات التي تعتمد على التوقيت الدقيق،

وإذ يدرك

*أ )* أن بعض المنظمات المعنية بالأنشطة الفضائية والأنظمة العالمية للملاحة الساتلية والأرصاد الجوية والاتصالات وتزامن الشبكات وتوزيع الطاقة الكهربائية طلبت اعتماد مقياس زمني متواصل؛

*ب)* أن أنظمة الاتصالات الراديوية، وبصفة خاصة أنظمة الملاحة الساتلية العالمية، تنتج سلالم توقيت داخلية لاستعمالها في مهام المزامنة ومهام خاصة، وأن هذه السلالم يمكن أن تكون متواصلة ومختلفة عن التوقيت العالمي المنسَّق (UTC)؛

*ج)* أن العديد من أنظمة الاتصالات الراديوية تكون متزامنة بواسطة إشارات من أنظمة الملاحة الساتلية العالمية؛

*د )* أنه بالنسبة إلى نظام التوقيت اليومي المحلي والأنظمة الأخرى تدعو الحاجة إلى مقياس زمني يعتد به بالنسبة إلى دوران الأرض، مثل التوقيت الشمسي المتوسط لمستوى الزوال الأصلي، المعروف سابقاً باسم توقيت غرينيتش المتوسط (GMT)؛

*ه)* أن أي تغيير في المقياس الزمني المرجعي قد يترتب عليه تبعات تشغيلية ومن ثم اقتصادية،

وإذ يلاحظ

أن الرقم **14.1** يعرّف التوقيت العالمي المنسق (UTC) على أنه مقياس زمني قائم على الثانية (SI)، وفقاً للتعريف الوارد في التوصية ITU‑R TF.460‑6،

يقرر

1 أن يدعو قطاع الاتصالات الراديوية إلى مراجعة التوصية ITU-R TF.460-6 بهدف إدراج تعريفات و/أو مواد جديدة تتعلق بجدوى استعمال سلالم زمنية متواصلة لأنظمة الاتصالات الراديوية؛

2 عدم تغيير تعريف التوقيت العالمي المنسق (UTC) الوارد في التوصية ITU-R TF.460-6 في حالة احتمال مراجعتها،

يدعو الإدارات

إلى المشاركة في مراجعة التوصية ITU‑R TF.460‑6 بتقديم مساهمات إلى قطاع الاتصالات الراديوية،

يكلف مدير مكتب الاتصالات الراديوية

بإحاطة قطاع تقييس الاتصالات علماً بهذا القرار،

يكلف الأمين العام

بإحاطة كل من المنظمة البحرية الدولية (IMO) ومنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) والمؤتمر العام للأوزان والمقاييس (CGPM) واللجنة الاستشارية للتوقيت والتردد (CCTF) والمكتب الدولي للأوزان والمقاييس (BIPM) والخدمة الدولية المعنية بدوران الأرض والأنظمة المرجعية (IERS) والاتحاد الدولي للجيوديسياء والجيوفيزياء (IUGG) والاتحاد الدولي لعلوم الراديو (URSI) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) والاتحاد الدولي لعلم الفلك (IAU) علماً بهذا القرار.

الأسباب: يمكن تعديل التوصية ITU-R TF.460-6 لإدراج تعاريف و/أو تصويبات و/أو مواد جديدة تتعلق بجدوى استعمال سلالم زمنية متواصلة لأنظمة الاتصالات الراديوية. ويمكن التعبير عن الحاجة لإجراء تغييرات على التوصية ITU-R TF.460-6 في قرار قائم.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_