|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الوثيقة 84-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإنكليزية |
|  |
| النمسا/ إسبانيا/ فنلندا/فرنسا/ إيطاليا/جمهورية ليتوانيا/لكسمبرغ/إمارة موناكو/النرويج/جمهورية بولندا/الجمهورية السلوفاكية/الجمهورية التشيكية/رومانيا |
| مقترحات بشأن أعمال ال‍مؤت‍مر |
|  |
| البنـد 14.1 من جدول الأعمال |

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

مقدمة

وفقاً للقرار 653 (WRC-12)، خلصت الدراسات المطلوبة إلى وجود أربعة أساليب ممكنة للوفاء بهذا البند من جدول الأعمال بهدف تحقيق مقياس زمني مرجعي متواصل. وفي التعريف الحالي للتوقيت العالمي المنسق (UTC)، يُضبَط المقياس الزمني على التوقيت الشمسي المتوسط (UT1) بإضافة أو حذف ثانية متى اقترب الفارق الزمني بين التوقيت العالمي المنسق والتوقيت الشمسي المتوسط من 0,9 ثانية. وتعرف هذه الثانية المضافة بالثانية الكبيسة.

ويقترح الأسلوب A الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر إلغاء الإجراء الخاص بالثانية الكبيسة في تعريف التوقيت العالمي المنسق، ويتماشى هذا المقترح مع هذا الأسلوب تحديداً ولا سيما مع الأسلوب A1 الذي أبقى على المختصر UTC.

وسيسمح حذف الثانية الكبيسة من تعريف التوقيت العالمي المنسق بنشر مقياس زمني متواصل، وبالاستغناء في الوقت نفسه عن الحاجة إلى ضبط التوقيت العالمي المنسق بالثانية الكبيسة وما يرتبط بها من خطر ارتكاب أخطاء أدّت في الماضي إلى وقوع حوادث في أنظمة الاتصالات والحواسيب.

ولكن، نظراً لاعتماد بعض الأنظمة من قبيل الأجهزة الفلكية على التوقيت UT1 أو تقريبه الحالي UTC، للتوقيت العالمي، فإن برمجياتها قد تحتاج إلى تعديل يمكنّها من استرجاع التوقيت UT1 من التوقيت UTC بفارق يزيد على 0,9 ثانية. ومن ثم، يُقترح تأجيل إلغاء إضافة الثانية الكبيسة لمدة خمس سنوات وتنفيذ التعديلات المقترحة للوائح الراديو إلى عام 2012.

وتستند المقترحات التالية إلى الأسلوب A1 *الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر.*

المـادة 1

مصطلحات وتعريفات

القسم I - مصطلحات عامة

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/1

14.1 *التوقيت العالمي المنسق (UTC):* هو جدول توقيت قائم على الثانية (SI)، يرعاه المكتب الدولي للأوزان والمقاييس (BIPM)، ويشكل الأساس للنشر المنسق للترددات المعيارية وإشارات التوقيت.      (WRC‑15)

الأسباب: حذف التضمين بالإحالة إلى التوصية ITU‑R TF.460‑6 التي تحدد استعمال الثواني الكبيسة في التوقيت العالمي المنسق وإضافة إحالة مرجعية إلى المنظمة الدولية المسؤولة عن رعاية المقياس الزمني للتوقيت العالمي المنسق وإلغاء التساوي بين هذا التوقيت والتوقيت الشمسي المتوسط عند مستوى الزوال الأصلي.

المـادة 2

تسميات

القسم II - التواريخ والساعات

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/2

5.2 كلما استعمل تاريخ في علاقة بالتوقيت العالمي المنسق (UTC)، يكون هذا التاريخ هو التاريخ عند مستوي الزوال الأصلي. ويقابل مستوي الزوال الأصلي خط الطول الجغرافي الصفري من الدرجات.

الأسباب: ما يترتب من تعديلات ناجمة عن تعديل الرقم 14.1 من لوائح الراديو.

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/3

6.2 يطبق التوقيت العالمي المنسق (UTC) كلما استعملت ساعة محددة في أنشطة الاتصالات الراديوية الدولية. ويجب أن تقدم الساعة على شكل مجموعة من أربعة أرقام (2359-0000). ويستعمل المختصر UTC في كل اللغات.

الأسباب: ما يترتب من تعديلات ناجمة عن تعديل الرقم 14.1 من لوائح الراديو.

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/4

**الفصـل X**

**أحكام سريان مفعول لوائح الراديو(WRC-15)**

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/5

المـادة 59

سريان مفعول لوائح الراديو وتطبيقها المؤقت(WRC-15)

MOD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/6

1.59 إن هذه اللوائح التي تكمل أحكام دستور الاتحاد الدولي للاتصالات واتفاقيته، بصيغتها المراجعة والواردة في الوثائق الختامية للمؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية (WRC‑95 وWRC‑97 وWRC‑2000 وWRC‑03 وWRC‑07 وWRC‑12 وWRC‑15)، يتم تطبيقها، عملاً بالمادة 54 من الدستور، طبقاً للأسس التالية.      (WRC‑15)

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/7

13.59 تدخل الأحكام الأخرى لهذه اللوائح، والتي راجعها المؤتمر WRC‑15، حيز النفاذ في 1 يناير 2017، مع الاستثناءات التالية:      (WRC‑15)

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/8

14.59 - الأحكام المعدلة التي تحددت التواريخ الفعلية الأخرى لتطبيقها على النحو المتصور في:

 في القرار: **[**84-A114-UTC] (WRC‑15)     (WRC‑15)

SUP AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/9

القـرار 653 (WRC‑12)

مستقبل المقياس الزمني الخاص بالتوقيت العالمي المنسَّق

الأسباب: لا حاجة إلى القرار 653 (WRC-12).

ADD AUT/E/FIN/F/I/LTU/LUX/MCO/NOR/POL/SVK/CZE/ROU/84/10

مشروع القــرار الجديد [84-A114-UTC] (WRC‑15)

التطبيق المؤقت لأحكام معينة في لوائح الراديو راجعها
المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 وإلغاء قرارات وتوصيات معينة

إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (جنيف، 2015)،

إذ يضع في اعتباره

 *أ )* أن هذا المؤتمر اعتمد التعديلات المدخلة على الأرقام **14.1** و**5.2** و**6.2** المتعلقة بتعديل التوقيت العالمي المنسق لتحقيق مقياس زمني مرجعي متواصل؛

*ب)* أن هذا المؤتمر اعتمد، وفقاً لاختصاصاته، مراجعة جزئية للوائح الراديو ستدخل حيز التنفيذ في 1 يناير 2017؛

*ج)* أن بعض الأحكام التي عدّلها هذا المؤتمر يلزم تطبيقها بعد هذا التاريخ؛

*د )* أن من الضروري تطبيق الأرقام **14.1** و**5.2** و**6.2** في مرحلة لاحقة لضمان توفير الوقت الكافي ليتسنى للأنظمة التقليدية تحديث العتاد و/أو البرمجيات لاستيعاب إلغاء إضافة الثواني الكبيسة في التوقيت العالمي المنسق،

يقـرر

أنه اعتباراً من 1 يناير 2021، تنطبق الأرقام **14.1** و**5.2** و**6.2** كما راجعها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015.

الأسباب: ضمان توفير الوقت الكافي ليتسنى للأنظمة التقليدية تحديث العتاد و/أو البرمجيات لاستيعاب إلغاء إضافة الثواني الكبيسة في التوقيت العالمي المنسق.

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