|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 4 للوثيقة 68-A |
|  | 16 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالفرنسية |
|  | |
| جمهورية كوت ديفوار | |
| 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)؛**

مقدمة

كانت اللجنة الاستشارية الدولية للراديو (CCIR) قد أقرت التوقيت العالمي المنسق أصلاً في التوصية 374 لعام 1963 كأساس للإذاعة المنسقة لإشارات التردد والوقت المعيارية على الترددات الموزعة. وفي ذلك الحين، أُدرجت تخالفات التردد وخطى الوقت في التوقيت العالمي المنسق حسب الحاجة في بث إشارات التوقيت لإقامة تطابق وثيق بين التوقيت العالمي المنسق وسرعة دوران الأرض المرصودة.

ووافقت اللجنة الاستشارية الدولية للراديو في 1970 على نسخة معدلة للتوصية 374 تشمل إدخال تعديلات، مقدار كل منها ثانية واحدة، على التوقيت العالمي المنسق، وهذا ما يشكل أساس التعريف الحالي.

ويستند التوقيت العالمي المنسق إلى ثانية النظام الدولي للوحدات (SI). والتوقيت العالمي المنسق جزء هام من البنية التحتية الدولية التي تتطلب معلومات التوقيت الصحيحة.

ويسمح إدراج أو حذف الثانية الكبيسة للتوقيت العالمي بأن يظل قريباً إلى حد معقول من التوقيت العالمي، الذي يُعرّف من خلال اتجاه الأرض بالنسبة للنجوم.

وفي 2000، أعربت بعض الإدارات عن شواغل بشأن تنفيذ الثانية الكبيسة واقترحت إجراء دراسات بشأن مستقبل السلم الزمني للتوقيت العالمي المنسق. وأجرى قطاع الاتصالات الراديوية الدراسات ذات الصلة خلال دورتي الدراسة 2007‑2003 و2012‑2007. وقُدمت مقترحات لمراجعة التوصية ITU‑R TF.460‑6 تتعلق بإزالة الثانية الكبيسة من تعريف التوقيت العالمي المنسق من أجل تحقيق سلم زمني متواصل.

المقترح

CTI/68A4/1

تفضل كوت ديفوار الطريقة C1، التي تنطوي على عدم تغيير تعريف التوقيت UTC على النحو المحدد في التوصية ITU‑R TF.460‑6 بحيث يظل سلم التوقيت الوحيد الذي يبث من أجل تفادي أي التباس، وإتاحة التوقيت الذري (TAI) لأولئك الذين يرغبون في استخدامه.

الأسباب: لا يؤثر الأسلوب المقترح على أنظمة ووثائق الاتصالات الراديوية التي تستعمل التعريف الحالي للتوقيت UTC الوارد في التوصية ITU‑R TF.460‑6.

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