المسألة ITU-R 236‑2/7[[1]](#footnote-1)\*

مستقبل سلم التوقيت الخاص بالتوقيت العالمي المنسَّق (UTC)

(2017-2014-2001)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن القرار **655 (WRC‑15)** يدعو قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد والمكتب الدولي للأوزان والمقاييس (BIPM) والمنظمات الأخرى إلى التعاون في الدراسات والحوار والتقارير لمعالجة القضايا المحددة في ذلك القرار فيما يتعلق بتعريف جدول التوقيت ونشر إشارات التوقيت عن طريق أنظمة الاتصالات؛

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

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

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

*ﻫ )* أن إدراج الثواني الكبيسة في بعض الأحيان في التوقيت العالمي المنسَّق يؤدي إلى صعوبات تشغيلية شديدة لكثير من أنظمة الملاحة والاتصالات والأنظمة الصناعية والأنظمة المالية في الوقت الحالي،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي الجوانب المختلفة لجداول التوقيت المرجعية الحالية والمستقبلية المحتملة، بما في ذلك آثارها وتطبيقاتها في الاتصالات والصناعة وغيرها من مجالات النشاط البشري؟

2 ما هي متطلبات محتوى وهيكل إشارات التوقيت التي ستُنشر عن طريق أنظمة الاتصالات الراديوية؟

3 هل يُرضِي الإجراء الخاص بالثانية الكبيسة الحالي احتياجات المستعملين أم ينبغي اعتماد إجراء بديل؟

تقرر كذلك

1أن تدرج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في تقارير قطاع الاتصالات الراديوية؛

2 أن الدراسات المذكورة أعلاه ينبغي أن تُستكمل قبل عام 2023.

الفئة: C2

1. \* ينبغي أن تُرفع هذه المسألة إلى علم المكتب الدولي للأوزان والمقاييس (BIPM) والهيئة الدولية لدوران الأرض (IERS)، ولجنة الدراسات 13 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 5 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية. [↑](#footnote-ref-1)