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

مستقبل المقياس الزمني الخاص بالتوقيت العالمي المنسَّق (UTC)

(2001)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ ) أنه يرد في التوصية ITU-R-TF.460 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 تَذكُر أن جميع الترددات المعيارية وعمليات بث إشارات التوقيت ينبغي أن تطابق إلى أوثق حد ممكن التوقيت العالمي المنسَّق؛

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

ﻫ ) أن الإدراج الذي يحدث في بعض الأحيان للثواني المقحمة في التوقيت العالمي المنسَّق يخلق صعوبات شديدة لكثير من أنظمة الملاحة التشغيلية وأنظمة الاتصالات في الوقت الحالي،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

**1** ما هي متطلبات المقاييس الزمنية المقبولة عالمياً لاستعمال كلتا أنظمة الملاحة-الاتصالات، وضبط الوقت الرسمي؟

**2** ما هي المتطلبات الحالية والمستقبلية لحد التفاوت المسموح به بين التوقيت العالمي المنسَّق والتوقيت الذي يحدده دوران الأرض؟

**3** هل يُرضِي الإجراء الخاص بالثانية المقحمة الحالي احتياجات المستعملين أم ينبغي وضع إجراء بديل؟

تقرر أيضاً

**1** أن نتائج الدراسات المذكورة أعلاه ينبغي أن تدرج في توصية (توصيات)؛

**2** أن الدراسات المذكورة أعلاه ينبغي أن تُستكمل بحلول عام 2015.

1. \* قامت لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية في عام 2011 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* ينبغي أن يُسترعى انتباه المكتب الدولي للأوزان والمقاييس والمكاييل (BIPM) والهيئة الدولية لدوران الأرض (IERS)، ولجنة الدراسات 13 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 5 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية، إلى هذه المسألة. [↑](#footnote-ref-2)