المسـألة ITU-R 238/7

إشارات التوقيت المؤمَّنة للسلطة المسؤولة عن طابعة الوقت

(2001)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 أ ) أن أهمية طابعة الوقت تتزايد بسبب التطور العالمي للتجارة الإلكترونية؛

ب) أن الوقت الذي يحدده طرف ثالث موثوق (TTP) والمستعمَل في خدمة طابعة الوقت يحتاج إلى تنسيق في كافة أنحاء العالم؛

ج) أن الوقت المحدَّد من TTP يحتاج إلى استعمال ميقاتية ذات موثوقية عالية للغاية، وتيسُّر، وجدارة بالثقة على النحو المتضمَّن في التوصية ITU-T X.842؛

د ) أن نقل الوقت ومعلومات الترددات بواسطة شبكات الاتصالات الرقمية على النحو الوارد وصفه في الرأي ITU‑R 94 يمكن أن يشكِّل تقنيات تُستخدم في تحديد الوقت من قِبَل طرف ثالث موثوق به؛

ﻫ ) أن السلطة المسؤولة عن طابعة الوقت (TSA) هي طرف ثالث موثوق به يُنتِج الوقت الذي يلبي الشروط المذكورة أعلاه؛

و ) أن التوقيت العالمي المنسق (UTC) الذي يحدده المكتب الدولي للأوزان والمقاييس والمكاييل (BIPM) والهيئة الدولية المعنية بدوران الأرض (IERS) على النحو الوارد وصفه في التوصية ITU-R TF.486 هو التوقيت الدولي المرجعي؛

ز ) أن كل توقيت (UTC(k)) تحدده مراكز التوقيت يمكن استعماله في الوقت الفعلي كما أن اختلاف التوقيت مع التوقيت العالمي المنسَّق UTC يُنشَر بانتظام من قِبَل المكتب الدولي للأوزان والمقاييس والمكاييل،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

**1** ما هي الوسائل الملائمة لكي يحدد كل مركز توقيت التوقيت UTC(k) المعتمد للسلطة المسؤولة عن طابعة الوقت (TSA)؟

**2** ما هي الوسائل اللازمة للسلطة TSA لتحقيق الوقت المعتمد المذكور أعلاه بالدقة المطلوبة؟

تقرر كذلك

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

**2** أن الدراسات المذكورة أعلاه ينبغي أن تُستكمل بحلول عام 2023.

الفئة: S2