المسـألة ITU-R 110-2/7

الشفرات الزمنية

(1997-1993-1990)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 أ ) الحاجة إلى توفير مرجع زمني كامل وغير ملتبس من أجل مجموعة من التطبيقات العلمية والصناعية؛

ب) أن عدداً من المحطات ذات الترددات المعيارية والإشارات الزمنية تبث الآن شفرات زمنية تعطي على الأقل معلومات عن الدقيقة والساعة واليوم من السنة؛

ج) أن من المستحسن جداً أن تتوافق هذه الشفرات فيما بينها وأن تتوافق أيضاً مع المعدات التجارية المتاحة بصفة عامة؛

د ) أن تفاصيل الشفرات الزمنية المختلفة التي أعدت لتطبيقات الأنظمة، ليست متاحة، وأن التكاثر الذي لا داعي له أمر غير مستصوب،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

1 ما هي الأنماط والأنساق التي يمكن التوصية بها لإرسال معلومات عن الشفرات الزمنية؟

2 ما هي خصائص التشكيل الأفضل لفك التشفير على نحو موثوق في ظروف الضوضاء والإشارات المسببة للتداخل؟

3 ما هي الشفرات الزمنية المستخدمة حالياً، وهل المعلومات التفصيلية بشأنها من المصادر المتاحة كافية لتأمين اختيار الشفرات الأفضل لتطبيقات أنظمة معينة؟

تقرر كذلك

1أن نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تدرج في توصية (توصيات)؛

2 أن الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تستكمل بحلول عام 2027.

الملاحظة 1 - انظر التوصية ITU-R TF.583.

الفئة: S2