

القرار ITU-R 21-3

برامج حاسوبية لإدارة طيف الترددات الراديوية

(1986-1990-1997-2000-2003)

إن جمعية الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- (أ) أن الكثير من الإدارات والمنظمات تنشئ وتستخدم وتبادل شتى البرامج الحاسوبية لإدارة طيف الترددات الراديوية؛
- (ب) أن جميع الإدارات والمنظمات تستفيد من تبادل هذه البرامج مجاناً، لا سيما إذا ما اتبعت إجراءات من شأنها أن تمكن من استعمالها بأقصى قدر ممكن في الحواسيب المتاحة في العالم أجمع؛
- (ج) أن بعض البرامج الحاسوبية قد أتيحت بالفعل لمثل هذا التبادل وهي موصوفة في كتالوج قطاع الاتصالات الراديوية لبرمجيات إدارة الطيف الراديوي، ويمكن الحصول عليها من خلال مكتب الاتصالات الراديوية؛

وإذ تلاحظ

- (أ) القرار (WARC-79) الصادر عن المؤتمر الإداري العالمي للاتصالات الراديوية بشأن استحداث إدارة وطنية للترددات الراديوية؛

تقرر

- 1 أنه ينبغي تشجيع الإدارات والمشاركين الآخرين في أعمال لجان دراسات الاتصالات الراديوية على تقديم برامجها الحاسوبية لإدارة طيف الترددات الراديوية وفقاً للملحق 1؛
- 2 أنه ينبغي أن يطلب من مدير مكتب الاتصالات الراديوية:
 - 1.2 أن يدعو الإدارات والمنظمات التي لديها مثل هذه البرامج الحاسوبية لإدارة طيف الترددات الراديوية إلى النظر في إمكانية إتاحتها لأطراف أخرى من خلال مكتب الاتصالات الراديوية في نسق يكون متوافقاً مع الحواسيب إلى أقصى حد ممكن؛
 - 2.2 أن يوزع مجاناً البرامج الحاسوبية التي قدمت إليه مستخدماً في ذلك موقع لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية على شبكة الويب؛
 - 3.2 أن يوزع، بحسب الطلب، البرامج التي أتيحت بالشكل الذي وردت فيه دون استعراضها وبالحد الأدنى من التكاليف الإدارية؛
 - 4.2 أن يحول البرامج الحاسوبية لإدارة طيف الترددات الراديوية إلى لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية لاستعراضها وفحصها للتأكد من كفاءة وثائقها ومن صحتها؛
 - 5.2 أن يتخذ ترتيبات لقيام مكتب الاتصالات الراديوية بتقديم المشورة إلى الإدارات التي تفتقر إلى الخبرة أو الخبرة في مجال الحاسوب بشأن المشاكل التي قد تنشأ عندما تقوم بتركيب هذه البرامج واستخدامها في حواسيب صغيرة.

الملحق 1

معلومات بشأن تقديم البرامج الحاسوبية

- 1 ينبغي تقديم البرنامج الحاسوبي على وسيط تخزين بيانات يستخدم حالياً في قطاع الاتصالات الراديوية. ويمكن استخدام الأقراص المرنة أو الأقراص CD-ROM أو البريد الإلكتروني أو مواقع الويب.
- 2 ينبغي ألا يكون البرنامج محمياً من حيث حقوق التأليف.
- 3 من المفضل أن تحتوي الوثائق على ما يلي:
 - وصف للطريقة الهندسية المستخدمة في البرنامج والقيود المنطبقة،
 - الدليل العملي للمستخدم،
 - عينات من بيانات دخل نموذجية وبيانات خرج متوقعة لبيان كيفية تشغيل البرنامج،
 - وثائق البرنامج للتمكن من الحفاظ على الشفرة،
 - جرد بعناصر البيانات المستخدمة في البرنامج،
 - معلومات بشأن المعدات الحاسوبية ورزم البرمجيات الإضافية اللازمة لتشغيل البرنامج.
- 4 ينبغي أن تحتوي المعلومات الموجزة بشأن البرنامج على ما يلي:
 - عنوان البرنامج،
 - العنوان الفرعي للبرنامج، إن وجد،
 - عنوان مقدم البرنامج/المصدر، ورقم الهاتف والعنوان الإلكتروني،
 - وصف البرنامج، مع بيان لغة الوثائق،
 - لغة البرمجة، وتفضيلاً شفرة المصدر،
 - أسلوب التشغيل،
 - المتطلبات من المعدات والبرمجيات (أي شاشة عرض، طابعة، ذاكرة، طاقة تخزين، ذاكرة نفاذ عشوائي)،
 - نظام تشغيل،
 - المتطلبات من المدخلات، بما في ذلك ملف (ملفات) البيانات،
 - ملف (ملفات) البيانات المساعدة،
 - مخرجات البيانات،
 - وسيط المخرجات،
 - تاريخ أحدث مراجعة،
 - المراجع.