



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم +41 22 730 57 85)

9 فبراير 2007

النشرة الإدارية

CACE/410

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركين في أعمال لجان الدراسات في القطاع واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية

الموضوع: لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية

- الموافقة على مسألة جديدة ومراجعة مسألتين من مسائل القطاع ITU-R

بموجب النشرة الإدارية CAR/223 المؤرخة 18 أكتوبر 2006، قدّم مشروع مسألة جديدة ومراجعة مسألتين للموافقة عليها عن طريق المراسلة وفقاً للقرار ITU-R 1-4 (الفقرة 4.3). وقد تم استيفاء الشروط التي تحكم هذا الإجراء في 18 يناير 2007.

ونرفق نصوص المسائل التي تمت الموافقة عليها بهذه الرسالة للاطلاع (الملحقات 1 إلى 3) وسوف تنشر في الإضافة 7 للوثيقة 6/1 التي تشتمل على المسائل التي وافقت عليها جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2003 وعهدت بها إلى لجنة الدراسات 6.

فاليري تيموفيف

مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 3

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان الدراسات واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونواب رؤسائها
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونواب الرئيس
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية
- الأمين العام للاتحاد، ومدير مكتب تقييس الاتصالات، ومدير مكتب تنمية الاتصالات.

الملحق 1

المسألة ITU-R 125/6

التلفزيون مجسم الصورة¹

(2007)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) أن تكنولوجيا عرض تلفزيون الشاشة المسطحة تعتبر ناضجة الآن ويمكن تحمل تكلفتها؛
- ب) أن شاشات العرض الكبيرة قد بيّنت ملاءمتها لمشاهدة التلفزيون مجسم الصورة²؛
- ج) أن أنظمة التلفزيون الرقمي تستعمل على نطاق واسع الآن؛
- د) أن تشفير التلفزيون الرقمي يوفر نطاقاً أكبر بكثير لأنظمة التلفزيون مجسم الصورة مما يوفره تشفير التلفزيون التماثلي؛
- هـ) أن تشفير التلفزيون الرقمي مجسم الصورة يوفر ملاءمة أحادية التحسين أكبر بكثير مما يوفره تشفير التلفزيون التماثلي مجسم الصورة؛
- و) أن وقتاً طويلاً قد انقضى منذ إجراء دراسات قطاع الاتصالات الراديوية السابقة بشأن التلفزيون مجسم الصورة وأنه يمكن أن يكون قد تحقق تقدم ملموس في هذه الفترة؛
- ز) أن قطاع الاتصالات الراديوية ITU-R قد وضع طائفة من أنظمة الإذاعة التلفزيونية في التوصيات ITU-R BT.601 وITU-R BT.709 وITU-R BT.1201 من أجل الإنتاج التلفزيوني؛
- ح) أن قطاع الاتصالات الراديوية ITU-R قد وضع عائلة من التوصيات للصورة الرقمية للشاشة العريضة؛
- ي) أن لقطاع الاتصالات الراديوية توصيتين قائمتين بشأن التلفزيون مجسم الصورة ولا سيما التوصية ITU-R BT.1198 والتوصية ITU-R BT.1438؛
- ك) أن دراسات قطاع الاتصالات الراديوية ITU-R السابقة بشأن التلفزيون مجسم الصورة يرجع عهدها إلى ما قبل انتشار تطبيق التلفزيون الرقمي وأن التكنولوجيا الرقمية يمكن أن تيسر الآن خيارات متوسعة ملموسة لتطبيق التلفزيون مجسم الصورة؛

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

- 1 ما هي الأنظمة مجسمة الصورة المتيسرة حالياً، أو الجاري تطويرها، من أجل الإنتاج التلفزيوني، اللاحقة للإنتاج وتوزيعها وإرسالها؟
- 2 ما هي الميزات النسبية لكل نظام في كل مجال من هذه المجالات وفي مختلف سياقات المشاهدة؟

1 ينبغي إطلاع اللجنة الكهنتقنية الدولية (IEC) على هذه المسألة.

2 أنظمة الصورة المجسمة تسمح بتخيل العمق الذي يتعين عرضه باستعمال العرض المسطح.

- 3 ما مدى توافق الأنظمة المختلفة وفي أي نقطة في سلسلة الإنتاج يجب أن تتشعب عن النسق المشترك؟
- 4 ما هو نسق (أنساق) البرنامج المشترك مجسم الصورة الذي يمكن استعماله لتعظيم الملاءمة بين الأنظمة مجسمة الصورة؟
- 5 ما هي المعلّات المشتقة من التوصيات الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية ITU-R BT.601 و ITU-R BT.709 و ITU-R BT.1201 للإنتاج التلفزيوني التي تنطبق على تطوير نظام (أنظمة) الإذاعة التلفزيونية مجسمة الصورة؟
- 6 كيف يرتبط نظام تطوير الإذاعة التلفزيونية مجسمة الصورة بمواصفات الصورة الرقمية للشاشة العريضة؟
- 7 كيف يمكن تعظيم ملاءمة تكنولوجيا التلفزيون مجسم الصورة مع أنظمة التلفزيون أحادي التحسيم؟
- 8 ما هي المعايير التي ينبغي استعمالها لتقييم أداء أنظمة التلفزيون مجسم الصورة وما هي المعايير الدنيا للأداء. بموجب هذه المعايير؟
- 9 هل يوجد نظام تلفزيون مجسم الصورة يتلاءم مع ميزة أداء واضحة، وميزة ملاءمة واضحة و/أو بميزة واضحة من حيث التكلفة يمكن أن يوصى به من أجل الاستعمال العام؟
- 10 هل يعتبر أي توافق للأداء مجسم الصورة ضرورياً للحفاظ على الملاءمة أحادية التحسيم وإذا كان الأمر كذلك، ما مداه وكيف يدركه الجمهور؟
- 11 هل يعتبر أي توافق للأداء أحادي التحسيم ضرورياً لإدراج الإشارات المجسمة الصورة الملائمة في نظام للتلفزيون الرقمي وإذا كان الأمر كذلك، ما مداه وكيف يدركه الجمهور؟

وتقرر كذلك

- 1 أن نتائج الدراسات السابقة ينبغي تناولها لإعداد توصية (توصيات) وتقارير وكتيبات؛
- 2 أنه ينبغي الانتهاء من هذه الدراسة بحلول عام 2008.

الفئة: S1

الملحق 2

المسألة ITU-R 26-1/6

أنظمة الإذاعة التفاعلية الساتلية (التلفزيون والصوت والبيانات)**،*

(1995-2002-2007)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) التقدم المحقق في تكنولوجيا معالجة المعلومات وتخزينها وإرسالها؛
 - ب) تطوير قنوات إرسال إذاعي متقدمة (الكبل، أو هوائي رئيسي ساتلي، أو ترحيل للأرض، أو استقبال ساتلي مباشر)؛
 - ج) تطوير أنظمة تلفزيون محسنة ورقمية باستعمال هذه القنوات؛
 - د) الحاجة إلى التفاعلية ضمن هذه الأنظمة لأغراض متنوعة؛
 - هـ) أن التفاعلية يمكن أن توسع بفاعلية قدرة مستقبلات التلفزيون على تيسير النفاذ إلى مضمون شبكة الويب على الإنترنت، وتساعد بالتالي في سد الفجوة الرقمية؛
 - و) تزايد فرص إدخال أنماط جديدة لإذاعة البيانات؛
 - ز) تطوير طرائق إرسال تناسب استقبال معلومات العودة من المشاهدين المرتبطة بمواد البرنامج (الرؤية والصوت والبيانات)؛
 - ح) الأعداد الكبيرة من المستقبلات المحلية التي يحتل تأثرها بسبب اعتماد خدمات تفاعلية ساتلية والحاجة المترتبة على معمارية نظام مشترك على الصعيد العالمي،
- تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

- 1 ما هي الطرائق والقنوات الممكنة لأنظمة الإذاعة التفاعلية الساتلية التي تستقبل بواسطة كبل، أو هوائي رئيسي ساتلي أو ترحيل للأرض، أو شبكة تبديلية أو استقبال ساتلي مباشر؟
- 2 ما هي الخدمات التفاعلية (أو القريبة من الخدمات التفاعلية) الأرحح أن تكون هناك حاجة إليها وما هي متطلباتها لقناة العودة؟
- 3 ما هي طرائق الإدارة الملائمة وتقنيات وسائل الإرسال التي يمكن استعمالها من أجل قنوات العودة هذه؟
- 4 ما هي الطرائق التي يمكن اعتمادها لاستعمال توزيعه نطاقات الترددات القائمة من أجل قنوات عودة البيانات هذه، لكي يتسنى تحقيق المحافظة على الموارد المطلوبة؟

* ينبغي استعراض انتباه اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) وقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات ولجان الدراسات 4 و8 و9 التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية إلى هذه المسألة.

** ينبغي دراسة هذه المسألة جنباً إلى جنب مع المسألة ITU-R 3/6.

- 5 ما هي أوجه الشبه بين قنوات عودة البيانات هذه مع تلك المعتمدة من أجل أنظمة الإذاعة التفاعلية للتلفزيون؟
- 6 ما هي الإمكانيات الموجودة لاعتماد قدرات قناة العودة المشتركة على الصعيد العالمي للتشغيل في إطار وسائط إرسال مختلفة وما هي المَعْلَمَات التقنية الملائمة لقنوات عودة البيانات في مختلف أنماط أنظمة الإذاعة التفاعلية الساتلية؟
- 7 ما هي الخصائص اللازمة للخدمات التفاعلية الساتلية التي يتعين تحديدها لزيادة مرونة هذه الأنظمة؟
- 8 ما هي الأحكام التي يمكن إدراجها لتسهيل الاستقبال المجهول لبرامج الإذاعة من قبل المستهلك الذي لا يرغب في تطبيق التفاعلية؟
- 9 ما هي أكثر الطرائق ملائمة لتزامن الشبكة عند استعمال قناة إذاعة تفاعلية ساتلية؟

الملاحظة 1 - انظر التوصيات: ITU-R BT.1434 و ITU-R BT.1435 و ITU-R BT.1436.

وتقرر كذلك

- 1 أن نتائج الدراسات السابقة ينبغي تنسيقها مع لجنة الدراسات 9 لقطاع تقييس الاتصالات؛
- 2 استعمال هذه النتائج في إعداد توصية جديدة تتعلق بخصائص مسير عودة الإرسال الساتلي، بالاقتران الممكن مع أفرقة العمل الأخرى التي تتناول مواضيع متصلة بها؛
- 3 أنه ينبغي الانتهاء من هذه الدراسات بحلول 2008.

الفئة: S1

الملحق 3

المسألة ITU-R 118-1/6

الوسائل الإذاعية لتحذير الجمهور وتخفيف أثر الكوارث والإغاثة

(2007-2005)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) الكوارث الطبيعية الناشئة عن الزلازل وعواقبها، إلى جانب الدور الذي يمكن أن تؤديه الاتصالات الراديوية في الإغاثة من الكوارث؛

ب) مبادرة الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات للإسهام في الجهود العالمية المبذولة لتخفيف آثار الكوارث الممكنة في المستقبل؛

ج) الجوانب العامة للاتصالات المرتبطة بهذه الكوارث بما في ذلك، ضمن جملة أمور، التنبؤ بالكوارث وكشفها والتحذير منها وتنظيم جهود الإغاثة؛

د) وجود أنظمة اتصالات راديوية عديدة وتيسر قاعدة عريضة من التجهيزات في الوقت الراهن؛

هـ) الحاجة إلى توافق أنظمة الاتصالات الراديوية لتحذير الجمهور وتخفيف أثر الكوارث والإغاثة باستعمال المستقبلات الحالية والمستقبلية؛

و) ضرورة وضع برامج عمل في إطار لجنة الدراسات 6 لقطاع الاتصالات الراديوية تستهدف وضع تقارير وتوصيات بشأن هذه المسألة،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

1 ما هي أنظمة الاتصالات الراديوية المستعملة للكشف عن الكوارث المحتملة وللتحذير منها وتقديم الدعم في جهود الإغاثة؟

2 ما هي الأنظمة الإذاعية المتيسرة لنشر المعلومات وإرشاد أعداد صغيرة أو كبيرة من السكان، ومن المحتمل، عبر الحدود الوطنية؟

3 ما هي نطاقات الترددات، المخصصة للخدمة الإذاعية وخدمة الإذاعة الساتلية، التي يمكن استعمالها لنشر المعلومات وإرشاد أعداد صغيرة أو كبيرة من السكان، ومن المحتمل، عبر الحدود الوطنية؟

4 ما هي التجهيزات الإذاعية وتجهيزات الإذاعة الساتلية المتيسرة حالياً، لاستعمالها في حالة الكوارث الكبرى؟

5 ما هي الإجراءات المتيسرة حالياً لتنسيق جهود قطاعي الإذاعة والإذاعة الساتلية على المستوى الدولي؟

6 ما هي الإجراءات التي تتخذها الهيئات الإذاعية في العالم حالياً للاستجابة للكوارث الكبرى؟

7 ما هي المتطلبات التقنية للأنظمة الإذاعية للاتصالات الراديوية في المستقبل التي يتعين استعمالها لتحذير الجمهور، وتخفيف أثر الكوارث والإغاثة؟

تقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسات سالفة الذكر في تقرير أو عدة تقارير و/أو في توصية أو عدة توصيات؛

2 أن تنجز هذه الدراسات بحلول عام 2008.

الملاحظة 1 - يجب تنسيق هذا النشاط مع لجان دراسات أخرى وبشكل خاص لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات.

الفئة: S1
