مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/683

25 يوليو 2014

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية

الموضوع: **لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية (الخدمات الساتلية)**

– **اقتراح اعتماد مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية والموافقة عليها في نفس الوقت بالمراسلة وفقاً للفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-6 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت بالمراسلة)**

تحية طيبة وبعد،

قررت لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 11 يوليو 2014 أن تلتمس اعتماد مشروع مسألة جديدة عن طريق المراسلة (الفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-6) وقررت كذلك تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-6). ويرد نص مشروع المسألة في الملحق بهذه الرسالة.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 25 سبتمبر 2014. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشروع المسألة يعتبر قد اعتمدته لجنة الدراسات 4. وعلاوة على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشروع المسألة سيعتبر أيضاً بحكم الموافق عليه.

ويُطلب من أي دولة عضو تعترض على اعتماد مشروع مسألة أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

International Telecommunication Union • Place des Nations • CH-1211 Geneva 20 • Switzerland
Tel: +41 22 730 5111 • Fax: +41 22 733 7256 • E-mail: itumail@itu.int • www.itu.int •

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج هذا الإجراء في رسالة إدارية معممة وستنشر المسألة التي تمت الموافقة عليها في أقرب وقت ممكن (انظر http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04/en).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

فرانسوا رانسي
المدير

الملحق: مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية

التوزيع:
- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

ملحق

مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية [INTEG_MSS]/4

معمارية النظام وجوانب الأداء في الأنظمة المتكاملة للخدمة المتنقلة الساتلية

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) أن الأنظمة المتكاملة للخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) ستكون بمثابة بنى تحتية فضائية/أرضية تتسم بكفاءة عالية من حيث استخدام الطيف ولديها القدرة على توفير مجموعة متنوعة من الفوائد التي تخدم المصلحة العامة، بما في ذلك خدمة النطاق العريض متعددة الوسائط للمطاريف المحمولة باليد أو المطاريف المحمولة وحماية الجهور وحلول الإغاثة من الكوارث؛

ب) أنه سبق النظر في بعض الأمثلة للأنظمة المتكاملة للخدمة المتنقلة الساتلية مثل نظام الإذاعة الرقمية الساتلية متعددة الوسائط مع مكررات الأرض ونظام الاتصالات المتنقلة الساتلية عريضة النطاق مع محطات قاعدة أرضية تكميلية، ومن المتوقع أن تزداد هذه الأمثلة للأنظمة المتكاملة للخدمة المتنقلة الساتلية؛

ج) أن المكون الأرضي في الأنظمة MSS المتكاملة الذي يتحكم فيه المورد الساتلي ونظام إدارة الشبكة، يستخدم نفس أجزاء نطاقات التردد للخدمة المتنقلة الساتلية المستخدمة في النظام الساتلي المتنقل العامل ذي الصلة؛

د) أن إعادة استخدام التردد بين الساتل والمكونات الأرضية التكميلية (CGC) سينطوي حتماً على تداخلات في نفس القناة قد تتسبب في تدهور أداء نظام الخدمة المتنقلة الساتلية. ويتم التعامل مع هذه المسألة كتداخل ضمن النظام يجب التغلب عليه؛

هـ) أن العديد من التكنولوجيات المتقدمة لتحسين الأداء وتعزيز الكفاءة الطيفية اعتُمدت أو يُنظر في اعتمادها في كثير من معايير أنظمة الأرض من أجل تنفيذها في المستقبل؛

و) أنه قد يكون من المستحسن تحديد الجوانب المعمارية والأداء الأمثل للنظام من أجل ضمان الاستعمال الفعّال لترددات الطيف والمدارات؛

ز) أنه قد يكون من المستحسن التوصية بخصائص نُظُمية معينة،

تقرر أن المسألة التالية جديرة بالدراسة

1 ما هي سيناريوهات الخدمة ومعماريات الشبكة المفضلة من أجل الأنظمة المتكاملة للخدمة المتنقلة الساتلية لدعم مجموعة واسعة من التطبيقات فضلاً عن معدلات إرسال البيانات بما في ذلك الاتصالات من آلة إلى آلة واتصالات النطاق العريض المتنقلة المقبلة؟

2 ما هي سيناريوهات الخدمة ومعماريات الشبكات المفضّلة من حيث تكاليفها الإجمالية، مع مراعاة البند أ) من *إذ تضع في اعتبارها*؟

3 ما هي متطلبات الأداء والتيسر المفضلة على وصلات المكونين الساتلي والأرضي فيما يخص الأنظمة MSS المتكاملة من قبيل الوصلات الساتلية لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية–المتقدمة والمكون الأرضي التكميلي لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية–المتقدمة؟

4 ما هي العوامل الخاصة التي تميز كلاً من طوبولوجيات الشبكات ومعماريات الأنظمة وبروتوكولات التحكم في الوصلات؟

5 ما هو تأثير متطلبات الشبكات في خصائص المحطات الأرضية؟

6 ما هي السطوح البينية الرقمية المعيارية المكرسة بين المستعمل والشبكة التي يجب والتوصية بها؟

7 ما هي التكنولوجيات التمكينية التي تسمح بتحسين الأداء وتعزيز الكفاءة الطيفية للأنظمة MSS المتكاملة؟

وتقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسات سالفة الذكر في توصيات و/أو تقارير مناسبة؛

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2016.

الفئة: S2