الاتحـــــــاد الدولـــــــــي للاتصـــــــــالات

مكتب الاتصالات الراديوية
(فاكس مباشر رقم 85 57 730 22 41+)

النشرة الإدارية
CACE/459

28 أغسطس 2008

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 **4** للاتصالات الراديوية

- الموافقة على مسألة جديدة من مسائل القطاع ITU-R
- إلغاء 3 مسائل من مسائل القطاع ITU-R

بموجب النشرة الإدارية CAR/256 المؤرخة 21 مايو 2008، قدّم مشروع مسألة جديدة للموافقة عليها عن طريق المراسلة وفقاً للقرار ITU-R 1-5 (الفقرة 4.3). كما اقترحت لجنة الدراسات إلغاء 3 مسائل من مسائل القطاع.

وقد تم استيفاء الشروط التي تحكم هذا الإجراء يوم 21 أغسطس 2008.

ونرفق نص المسألة التي تمت الموافقة عليها بهذه الرسالة للاطلاع (الملحق 1) وسوف تنشر في الإضافة 1 للوثيقة 4/1 التي تشتمل على المسائل التي وافقت عليها جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2007، وعهدت بها إلى لجنة الدراسات 4. ويبين الملحق 2 المسائل الملغاة.

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 2

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

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Telephone +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Telex 421 000 uit ch
Telegram ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
http://www.itu.int/

الملحـــق 1

مشروع المسألة ITU-R 274/4

الطرائق التقنية لتحسين استعمال الطيف/المدار

(2008)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) أن هنالك حالياً نقصاً في الموارد الطيفية والمدارية المتاحة في بعض أجزاء المدار الساتلي المستقر بالنسبة إلى الأرض (GSO) وفي بعض نطاقات التردد؛

ب) أن تنسيق الأنظمة الساتلية العاملة في نفس نطاق التردد قد يكون عسيراً عندما يكون التباعد الزاوي للسواتل أقل من 2° - 3°؛

ج) أن الأنظمة الساتلية التي وضعت في الخدمة تعاني من سويات متزايدة من التداخل الكلي؛

د) أن من الممكن، في بعض الحالات، استعمال طرائق متطورة لمعالجة الإشارات لإحداث تخفيض لا بأس به في تأثير التداخل الناجم عن الأنظمة العاملة في نفس نطاقات التردد،

تقرر ضرورة دراسة المسائل التالية

1 ما هي تقنيات المحطات الأرضية التي يمكن استعمالها لتخفيض التداخل بين مختلف الأنظمة الساتلية العاملة في نفس نطاقات التردد والتي لها مواقع متقاربة على المدار الساتلي المستقر بالنسبة إلى الأرض؟

2 ما هو مقدار تخفيض التداخل بين مختلف الأنظمة الساتلية الذي يمكن التوصل إليه لدى تطبيق التقنيات الخاصة للمحطات الأرضية الرامية إلى تخفيض التداخل، مع مراعاة الحفاظ على موقع السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض؟

3 ما هو مقدار إمكانية زيادة كفاءة استعمال موارد الطيف/المدارات (أي بتخفيض التباعد الزاوي) لدى تطبيق الطرائق المتطورة لمعالجة الإشارات في المحطات الأرضية؟

4 إلى أي حد يُنتقص من المزايا الناجمة عن استعمال تقنيات تخفيض التداخل من جراء مآخذ من قبيل زيادة تعقيد التشغيل والمرافق الإضافية للمحطات الأرضية وغير ذلك من الآثار التشغيلية غير المؤاتية؟

تقرر كذلك

1 ضرورة أن تفضي نتائج هذه الدراسات إلى وضع تقارير و/أو توصيات ملائمة بحلول عام 2010.

الفئة: S1

الملحـــق 2

قائمة مسائل القطاع ITU-R الملغاة

المسألة ITU-R	العنوان
240-1/4	المعايير التقنية لتقاسم التردد بين الخدمة الثابتة الساتلية التي تستخدم مدارات شديدة الإهليلجية والخدمة الثابتة من حيث تأثير هذه المعايير على الخدمة الثابتة الساتلية
251-1/4	معايير تقاسم الترددات بين أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية وأنظمة الخدمة الثابتة التي تستعمل محطات منصات عالية الارتفاع
254-1/4	إمكانية التقاسم بين المحطات الأرضية على متن السفن العاملة في الخدمة الثابتة الساتلية ومحطات الخدمة الثابتة في النطاق MHz 6 425-5 925 ونطاقات تردد أخرى في الوصلة الصاعدة عند GHz 6 وGHz 14