

خبراء الاتحاد الدولي للاتصالات يستكشفون طريق المضي قدماً في الاستعمال الدينامي للطيف

مناقشات تعاونية لإدارة الطيف بشأن أفضل الممارسات لاستعمال الأنظمة الراديوية الإدراكية (CRS) للأجزاء البيضاء من الطيف

جنيف، 24 يناير 2014 - اجتمعت الأطراف الفاعلة الرئيسية في الصناعة والهيئات التنظيمية وشركات التشغيل والجهات المصنعة والمؤسسات البحثية في جنيف في [ورشة عمل](#) للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن استعمال الأنظمة الراديوية الإدراكية (CRS) للأجزاء البيضاء من الطيف.

ويشير مصطلح "الأجزاء البيضاء من الطيف" إلى الترددات الراديوية التي يمكن استعمالها في أوقات ومواقع معينة دون التسبب في تداخلات ضارة على الخدمات الراديوية القائمة أو المطالبة بالحماية منها. والنظام الراديوي الإدراكي هو نظام راديوي بمقدوره الحصول على معلومات بشأن البيئة التي يعمل فيها ومن ثم يقوم بضبط معلماته التشغيلية دينامياً بناءً على هذه المعلومات من أجل العمل بدون التسبب في تداخلات ضارة.

ويوفر الاتحاد منبراً فريداً للمناقشات التعاونية بشأن الجوانب التقنية والتشغيلية والاقتصادية والتنظيمية لإدارة الطيف بين جميع أصحاب المصلحة.

وتركزت المناقشات أثناء ورشة العمل على اللوائح وأفضل الممارسات الدولية والوطنية لاستعمال الأنظمة الراديوية الإدراكية (CRS) للأجزاء البيضاء من الطيف. وقد خلص المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 (WRC-12) إلى أن الإطار التنظيمي الدولي الحالي يمكنه تأمين الأنظمة الراديوية الإدراكية بدون تغيير. وبالتالي، فإن تطوير هذه الأنظمة، مثل الأنظمة التي تستعمل المناطق البيضاء للطيف الخاصة بالتلفزيون يقع في الأساس على كاهل هيئات التنظيم الوطنية في كل بلد. وستعتمد هيئات التنظيم على أفضل الممارسات التي تقوم بدراستها حالياً لجان دراسات الاتصالات الراديوية 1 و5 و6. ويدعم الاتحاد بشدة استعمال الطيف عبر ترتيبات للتقاسم مع الخدمات القائمة لزيادة الكفاءة في استعمال الطيف وحماية الخدمات الأخرى في نفس الوقت، ومن ثم توفير ضمانات طويلة الأمد للاستثمارات في أنظمة الاتصالات الراديوية.

ويُتوقع أن تقدم لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية (المسؤولة عن دراسات إدارة الطيف) تقريراً بشأن أفضل الممارسات الخاصة بإدارة الطيف للأنظمة الراديوية الإدراكية بحلول منتصف عام 2014. وأبرزت المناقشات التي جرت في ورشة العمل ضرورة أن تعالج أفضل الممارسات تلك تنسيق قواعد بيانات المواقع الجغرافية في المناطق الحدودية؛ والتعايش بين الاستعمالات المرخصة وغير المرخصة لنفس الطيف؛ والموافقة على النوع بالنسبة للمعدات والرقابة على الأسواق؛ ووسيلة مراقبة وحل قضايا التداخلات الضارة التي قد تنشأ عن الاستعمالات غير المرخصة للطيف على الاستعمالات المرخصة.

وقال الدكتور حمدون إ. توريه، أمين عام الاتحاد الدولي للاتصالات: "تظل إدارة الطيف على الصعيد العالمي بصورة محايدة واحدة من الوظائف الحاسمة للاتحاد". وأضاف "لقد عهدت إلينا الدول الأعضاء في الاتحاد بهذه المهمة التي ستزداد أهميتها أكثر ونحن نستعد لنمو مضاعف في البيانات والأجهزة الموصولة. وسيواصل الاتحاد العمل مع جميع الأعضاء وأصحاب المصلحة من أجل ضمان إدارة منصفة وفعالة لهذا المورد العالمي الثمين".

وسيقوم الاتحاد بتنظيم العديد من ورش العمل بشأن هذه القضية لتشجيع إجراء مناقشات تعاونية ومفتوحة خلال الشهور القادمة.

وقال السيد فرانسوا رانسي، مدير مكتب الاتصالات الراديوية: "ورشة العمل هذه والمناقشات المستقبلية لهذه القضية داخل الاتحاد ستساعد في التوصل إلى فهم أفضل لما هو متوقع بالنسبة للأنظمة الإدراكية مثل تلك التي تستعمل الأجزاء البيضاء من الطيف الخاصة بالتلفزيون وستساعد الاتحاد في دراسة أفضل الممارسات في هذا الصدد والنهوض بها وتمكين الأنظمة الراديوية الإدراكية من التطور بأسلوب مستدام، بتناغم مع الأنظمة الأخرى التي تستعمل نفس الطيف".

وقال السيد سيرجي باستوخ، رئيس لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية: "يوصل الاتحاد القيام بدوره الفريد من خلال الحوار بين الأطراف الفاعلة في الصناعة وإدارات الأعضاء لتهيئة بيئة تمكينية للنفاذ إلى النطاق العريض للاتصالات من خلال زيادة الكفاءة في استعمال الطيف".

ترد إجراءات ورشة العمل هذه والبيث على الويب والمراجع الأخرى المتعلقة بها على:

www.itu.int/go/ITU-R/RWP1B-SMWSCRS-14

ولمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

غريس بيترن	سانجاي أشاريا
مسؤولة اتصال	رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
مكتب الاتصالات الراديوية	الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: +41 22 730 5810	الهاتف: +41 22 730 5046
الهاتف المحمول: +41 79 599 1428	الهاتف المحمول: +41 79 249 4861
البريد الإلكتروني: brpromo@itu.int	البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int

تابعونا     

نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 150 عاماً، ينسق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير عالمية لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int