

المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية يحدد المسار المستقبلي 153 بلداً توقع على المعاهدة التي تنظم الطيف ومدارات السواتل

جنيف، 17 فبراير 2012 - يختتم المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 مداولاته اليوم بالتوقيع على الوثائق الختامية التي تراجع لوائح الراديو، وهي المعاهدة الدولية التي تنظم استخدام طيف الترددات الراديوية ومدارات السواتل.

وقد حضر هذا المؤتمر المنعقد على مدى أربعة أسابيع أكثر من 3000 مشارك، يمثلون 165 دولة عضواً من بين 193 دولة عضواً في الاتحاد الدولي للاتصالات، على الرغم من أحوال البرد القارس السائدة في جنيف. كما حضر المؤتمر أكثر من 100 مراقب من بين 700 عضو من أعضاء الاتحاد من القطاع الخاص، ومن منظمات دولية.

وقد وُجّهت أعمال المؤتمر تحت رئاسة السيد طارق العوضي من الإمارات العربية المتحدة، وستة نواب للرئيس، هم: السيد ديكير أنستروم (الولايات المتحدة) والسيد إريك فورنييه (فرنسا) والسيد ألبيرت نالانديان (أرمينيا) والسيد محي الدين أوحاج (الجزائر) والسيد حبيب الشنقيطي (المملكة العربية السعودية) والسيد ألان جاميسون (نيوزيلندا).

مؤتمر الاتحاد الدولي للاتصالات يحقق توافقاً عالمياً في الآراء

قال السيد طارق العوضي، رئيس المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012، "لقد انطلق المؤتمر لمعالجة المسائل المعقدة للغاية المتعلقة بالاتصالات الراديوية، وأنا سعيد لأنه بعد أربعة أسابيع من المفاوضات الصعبة أحياناً، توصلنا إلى توافق في الآراء سيحدد شكل الطريقة التي سنتواصل بها في المستقبل."

وأعرب السيد حمدون توريه، الأمين العام للاتحاد، عن رضاه عن نتيجة المؤتمر. وقال الدكتور توريه "إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 ساعد على تحديد طرق جديدة وأفضل لتنظيم الخدمات والتطبيقات الراديوية، ويمثل مساهمة كبرى في تحويل هذا العالم إلى مكان أفضل لنا جميعاً". وأضاف أن "العمل الذي أنجز هنا سيجعل من العالم مكاناً أفضل للاتصال - وهذا سيجعل من العالم مكاناً أفضل للعيش". وسلط الضوء على إنجازات المؤتمر في مجال توزيع الموارد من الطيف لصالح اتصالات النطاق العريض المتنقلة وفيما يخص معالجة مسألة المكاسب الرقمية التي تتيح الفرصة الآن لقدر كبير من التناسق على الصعيد العالمي بشأن استخدام النطاق 700 MHz لصالح جميع الأقاليم من جانب الخدمات الأوسع إليه". كما هنأ المندوبين على الاهتمام الذي أولي لتطبيقات الاتصالات الراديوية لرصد الأرض، إذ لها أهمية أساسية من أجل رصد تغير المناخ ومكافحة آثاره ومن أجل التنبؤ بالكوارث.

وقال السيد فرانسوا رانسي، مدير مكتب الاتصالات الراديوية في الاتحاد، إنه "على مدى الأسابيع الأربعة الأخيرة، سعى المندوبون من جميع أنحاء العالم إلى تمهيد الطريق لمستقبل الاتصالات اللاسلكية". وأضاف أنه "من خلال استعراض لوائح الراديو ومراجعتها، وضعنا الآن بثبات الركائز لتكنولوجيات الاتصالات الراديوية من أجل خدمة مصالح المستعملين في جميع أنحاء العالم."

وأضاف السيد رانسي أن المؤتمر تكلم بنجاح باهر، بما أنه قد حقق توافقاً في الآراء بشأن جميع القضايا التقنية، وكذلك بشأن القضايا الأخرى الأصعب. وبعد نقاش حتى الصباح من أجل وضع اللامسات الأخيرة على جميع القرارات التقنية والتنظيمية، اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 أيضاً قراراً بشأن التعاون مع السلطة الفلسطينية ومساعدتها لدعم تنمية أنظمتها الخاصة بالاتصالات الراديوية والعمليات التقنية لهذه الأنظمة.

الاتحاد الدولي للاتصالات

www.itu.int/newsroom • pressinfo@itu.int • +41 22 730 6039 • twitter.com/ITU_News

وقد تناول المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 حوالي 30 بنوداً من جدول الأعمال المتصلة بتوزيع الترددات وتقاسم الترددات بغية الاستخدام الفعال للطيف والموارد المدارية، وبالتالي توفير خدمات عالية الجودة في مجال الاتصالات الراديوية من أجل الاتصالات المتنقلة والساتلية، والنقل البحري والجوي وكذلك من أجل الأغراض العلمية المتصلة بالبيئة والأرصاد الجوية وعلم المناخ والتنبؤ بالكوارث والتخفيف من آثارها والإغاثة عند وقوعها.

المواضيع الجوهرية البارزة التي تناولها المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012

الطيف من أجل الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)

إلى جانب استخدام النطاق 790-862 MHz في الإقليمين 1 و3، نظر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 في منح مزيد من توزيعات الطيف للخدمة المتنقلة، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية، لتسهيل تطوير تطبيقات اتصالات النطاق العريض المتنقلة للأرض في نطاق التردد 694-790 MHz. ووضعت هذه المسألة على جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 جنباً إلى جنب مع الحاجة إلى النظر في منح توزيعات إضافية من الطيف للخدمة المتنقلة.

زيادة الكفاءة في استخدام الموارد الطيفية/المدارية

فضلاً عن توضيح مفهوم وضع تخصيصات التردد لشبكة ساتلية في الخدمة (سائل جرى استخدامه والإبقاء على موقعه المداري المبلغ عنه لمدة تسعين يوماً متواصلة)، كلف المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 أيضاً مكتب الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات ببدء توجيه استفسارات إلى الإدارات لكي تقدم معلومات عن حركة السوائل. وتمت الموافقة أيضاً على تحسين معلومات الاحتياط الإداري الواجب، بما في ذلك تقديم مزيد من المعلومات المفصلة بشأن هوية المركبة الفضائية المستخدمة في تشغيل تخصيصات التردد، من أجل تعزيز النفاذ على الأمد الطويل لصالح الخدمة الإذاعية الساتلية وتطويرها في النطاق 21,4-22 GHz في الإقليمين 1 و3. وحسّن المؤتمر التنسيق الساتلي عن طريق تخفيض قوس التنسيق في أجزاء الطيف الأكثر ازدحاماً ووافق على بحث إمكانية تخفيضات إضافية.

الإنذار المبكر والتخفيف من آثار الكوارث وعمليات الإغاثة

فيما يخص اتصالات الطوارئ، تناول المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 تطبيق التكنولوجيات الجديدة، مثل الاتصالات المتنقلة الدولية وأنظمة النقل الذكية (ITS)، من أجل دعم أو استكمال التطبيقات المتقدمة في مجالات حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث.

وكلف المؤتمر قطاع الاتصالات الراديوية بمواصلة دراسة جوانب الاتصالات الراديوية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتعلقة بالإنذار المبكر والتخفيف من آثار الكوارث وعمليات الإغاثة، وشجع الإدارات على النظر في استخدام نطاقات التردد المحددة عند قيامها بالتخطيط على المستوى الوطني، لأغراض تحقيق تناسق نطاقات أو مديات التردد على الصعيد الإقليمي لتطبيق الحلول المتقدمة في مجالات حماية الجمهور والإغاثة في حالات الكوارث.

الاعتراف بالقيمة المجتمعية والاقتصادية لرصد الأرض

ركز المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 على "أهمية تطبيقات الاتصالات الراديوية لرصد الأرض" في جمع بيانات رصد الأرض وتبادلها من أجل الحفاظ على دقة تنبؤات الطقس وتحسينها بما يسهم في حماية الحياة والحفاظ على الممتلكات في مختلف بقاع العالم. وأكد المؤتمر من جديد أن تطبيقات رصد الأرض ذات قيمة مجتمعية واقتصادية كبيرة وحث الإدارات على حماية أنظمة رصد الأرض في نطاقات التردد المعنية.

إتاحة المزيد من عرض النطاق لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية

تعد السوائل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض جزءاً هاماً من النظام العالمي للرصد من الفضاء وقد خصص المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 طيفاً إضافياً لخدمة الأرصاد الجوية الساتلية.

خدمة الاستشعار عن بُعد المنفصلة الساتلية

الاتحاد الدولي للاتصالات

تولى المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 تحديث استعمال الطيف الموجه نحو تطبيقات رصد الأرض في المستقبل وذلك بتطوير أجهزة الاستشعار المنفصلة المحمولة على سواحل أرساد جوية وسواحل بيئية لرصد الخطوط الطيفية لبخار الماء والأوكسجين الضرورية لقياسات السحب الثلجية وتهاطل الأمطار ولرصد العواصف والدراسات المناخية.

دعم الرادارات الأوقيانوغرافية

اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 مستويات الحماية المناسبة إزاء التداخل الذي تتسبب فيه الرادارات الأوقيانوغرافية. وتعمل هذه الرادارات باستخدام الموجات الأرضية التي تنتشر عبر البحر لقياس ظروف سطح البحر عند السواحل لدعم العمليات الخاصة بالبيئة ودراسة البحار والأرساد الجوية والمناخ والعمليات البحرية وعمليات التخفيف من آثار الكوارث والتلوث الساحلي وإدارة المصائد السمكية والبحث والإنقاذ وتآكل الشواطئ والملاحة البحرية.

الخدمات البحرية

متطلبات الاتصالات البحرية لدعم أنظمة السلامة البحرية للسفن والموانئ

تناول المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 مسألة متطلبات الاتصالات البحرية لدعم أنظمة السلامة البحرية للسفن وعمليات الموانئ. وأدرج المؤتمر أحكاماً جديدة في لوائح الراديو لتحسين الاستشعار الساتلي لأنظمة التعرف الأوتوماتي باستخدام القنوات المترية (VHF).

ترددات الإرسال في نطاق الموجات المترية (VHF) الموزع للخدمة المتنقلة البحرية

نظر المؤتمر أيضاً في استخدام التكنولوجيات الجديدة في الخدمة البحرية المطلوبة "جدول ترددات الإرسال في نطاق الموجات المترية (VHF) الموزع للخدمة المتنقلة البحرية" الذي يحدد أرقام القنوات الموزعة للاتصالات البحرية في نطاق الموجات المترية (VHF) التي تستند إلى مبادعة بين القنوات بمقدار 25 kHz فضلاً عن النطاقات التي يمكن أن تنتشر فيها التكنولوجيات الرقمية.

خدمات اتصالات الطيران

قرر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 إتاحة الطيف اللازم لإدخال تطبيقات ومفاهيم إدارة الحركة الجوية الداعمة لوصلات البيانات التي تحمل بيانات الطيران والتي تنسم بأهمية بالغة للسلامة. ومن شأن هذه الأنظمة تعزيز قدرة اتصالات الطيران والسماح بتوجيه الطائرة بكفاءة أكبر بمساعدة قدرات ملاحية أكثر دقة، مما يؤدي إلى تقليص حالات التأخير ومدّة الرحلة في المتوسط وتكلفة الوقود وتخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. وسيواصل قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد دراسة قضايا التوافق التي قد تبرز بين الخدمة الإذاعية والخدمة المتنقلة (R) للطيران في النطاق 117,975-108 MHz إثر إدخال أنظمة الإذاعة الصوتية الرقمية.

سلامة الطيران

يدعو النمو في قطاع الطيران إلى زيادة قدرات وصلات الاتصالات المتنقلة التي يمكن أن تعمل فوق خط الأفق. وقرر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 أن الإدارات المبلغة عن شبكات الخدمة المتنقلة الساتلية عليها أن تؤمن الاحتياجات من الطيف اللازم للاتصالات الاستغاثة والطوارئ والسلامة للنظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر وللخدمة المتنقلة الساتلية (R) للطيران.

الخدمة المتنقلة الساتلية (R) للطيران

تكتسي أنظمة الخدمة المتنقلة الساتلية (R) للطيران أهمية بالغة بالنسبة إلى مختلف الاتصالات المتعلقة بالحركة الجوية وسلامة الرحلات الجوية. وتوفر بعض أنظمة الاتصالات مثل معلومات الحركة والبيث الأوتوماتي للمراقبة ومعلومات الرحلات الجوية، معلومات بشأن الحركة الجوية يمكن الوصول إليها بسهولة من قبل مديريين متعددين

الاتحاد الدولي للاتصالات

للحركة الجوية في نفس الوقت، مما يتيح استعمالاً أكثر فعالية للفضاء الجوي. ويهدف توزيع نطاق التردد 1164-960 MHz للخدمة المتنقلة للطيران (R) إلى دعم إدخال تطبيقات ومفاهيم في إدارة الحركة الجوية تنسم بكثافة البيانات ويمكن أن تدعم وصلات البيانات التي تحمل بيانات الطيران المتممة بأهمية بالغة للسلامة.

الخدمة المتنقلة للطيران وحماية الخدمات الأولية الأخرى في النطاق GHz 38-37

يعمل عدد من البلدان على نشر مستقبيلات المحطات الأرضية لخدمة الأبحاث الفضائية العاملة في النطاق GHz 38-37 لدعم القيام برحلات مأهولة قريبة من الأرض ورحلات في الفضاء السحيق. وقرر المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 استبعاد مكون الطيران من هذا التوزيع للخدمة المتنقلة لضمان الحماية المناسبة لخدمات الأبحاث الفضائية والخدمات المتنقلة القائمة والمخطط لها.

مراقبة الفضاء

تناول المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2012 مسألة نقص الطيف المتاح لمراقبة الفضاء وتتبع إطلاق سفن الفضاء ومناوراتها؛ وأتاح توزيعاً إضافياً في نطاق التردد 156-154 MHz لخدمة التحديد الراديوي للموقع في بعض البلدان.

###

ولمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على الموقع التالي: www.itu.int/net/newsroom/wrc/2012/index.aspx أو الاتصال بالمسؤولين التاليين:

سانجاي أشاريا

رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
الاتحاد الدولي للاتصالات

البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int

الهاتف: +41 22 730 5046

الهاتف المحمول: +41 79 599 4861

غريس بيترن

مسؤولة أنشطة الترويج

مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات

البريد الإلكتروني: brpromo@itu.int

الهاتف: +41 22 730 5810

الهاتف المحمول: +41 79 599 1428

يوتيوب: البث بالفيديو عالي الاستبانة متاح عند الطلب

فيس بوك: www.itu.int/facebook

تويتر: www.itu.int/twitter

ما هو الاتحاد الدولي للاتصالات؟

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 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 البيني 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