

المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات يختتم أعماله التي دامت أربعة أسابيع

معاهدة دولية ترسم مسار الاتصالات اللاسلكية المقبلة

جنيف، 16 نوفمبر 2007 – اختتم المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 (WRC-07) أعماله معتمداً معاهدة دولية لتلبية الطلب العالمي على طيف الترددات الدولية.

وقد حضر المؤتمر الذي دام أربعة أسابيع أكثر من 2800 مندوب يمثلون 164 دولة عضواً و104 مراقبين. وتميز المؤتمر بمفاوضات مكثفة تناولت مستقبل الاتصالات اللاسلكية. ومعلوم أن الطلب اشتد على الطيف جراء التطورات التكنولوجية السريعة والنمو في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT).

وعمد المؤتمر إلى مراجعة المعاهدة الدولية، المعروفة باسم لوائح الراديو، وتحديثها وهي تحكم استعمال طيف الترددات الراديوية والمدارات الساتلية، وذلك لتحقيق أهداف التوصيلية العالمية في القرن الحادي والعشرين.

وأعرب الدكتور حمدون توريه، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، عن ارتياحه لنتائج المؤتمر وقال "إن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007 يمثل معلماً بارزاً لمستقبل نمو صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وسوف نتمتع كلنا بفوائد التحول الرقمي التي ستأتي نتيجة هذا المؤتمر".

وقال السيد فرانسوا رانسي، رئيس المؤتمر، "هنالك تقارب بين احتياجات البلدان النامية والبلدان المتقدمة لسد الفجوة الرقمية وهذا أبرز ما حققه هذا المؤتمر من نجاح. فقد تعاونت المجموعات الإقليمية تعاوناً كاملاً للتوصل إلى تحديد الطيف اللازم للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) - وهي المفهوم الذي يضم التكنولوجيا المتنقلة عريضة النطاق المتقدمة لاستعمالها على أساس عالمي".

وقد تناول المؤتمر قرابة 30 بنود جدول الأعمال تكاد تتصل بجميع الخدمات الراديوية للأرض والفضاء وتطبيقاتها. وهي تشمل الأجيال المقبلة في مجالات المهاتفة المتنقلة وأنظمة القياس والتحكم عن بعد للطيران والخدمات الساتلية بما فيها تطبيقات الأرصاد الجوية وإشارات الاستغاثة والسلامة البحرية والإذاعة الرقمية واستعمال الترددات الراديوية في التنبؤ بوقوع الكوارث الطبيعية واكتشافها.

أبرز معالم المؤتمر WRC-07:

الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)

يمثل الطيف المنسق عالمياً والمحدد لاستعمال الاتصالات المتنقلة الدولية خطوة هامة في تطوير أنظمة هذه الاتصالات في كل أنحاء العالم:

- النطاق 470-450 MHz

- النطاق 862-698 MHz في الإقليم 2 وتسعة بلدان في الإقليم 3
- النطاق 862-790 MHz في الإقليمين 1 و 3
- النطاق 2,4-2,3 GHz
- النطاق 3,6-3,4 GHz (ليس من توزيع عالمي ولكنه مقبول لدى العديد من البلدان)

الإجراءات البحرية

استعرض المؤتمر بنجاح اللوائح الدولية المتصلة بالخدمة المتنقلة البحرية بحيث أصبحت متماشية مع تكنولوجيا الاتصالات البحرية الراهنة، بما في ذلك إرسالات الاستغاثة والسلامة ضمن النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر (GMDSS).

الخدمات للطيران

وهي ترمي إلى تحقيق أمن الطيران وتحديث أنظمة اتصالات الطيران المدني من خلال:

- الارتقاء بخدمة التحديد الراديوي للموقع إلى مرتبة التوزيع الأولي في النطاقين 9 200-9 000 MHz و 9 500-9 300 MHz
- توزيع طيف إضافي للتحكم في الطيران عن بعد وعمليات القياس عن بعد عالية معدل البتات
- إضافة توزيعات جديدة للخدمة المتنقلة (R) للطيران

خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EES)

عمد المؤتمر إلى توسيع توزيعات الترددات الأولية القائمة لخدمة استكشاف الأرض الساتلية وذلك تيسيراً لأبحاث موارد الأرض وعناصر البيئة واستكشافها. ومن شأن ذلك تعزيز تطوير خدمات العلوم. وتشتمل هذه الخدمة EESS على أصول عالمية توفر خدمات هامة لمراقبة كوكب الأرض إلى جانب التنبؤ بالكوارث الطبيعية والأرصاد الجوية وتغير المناخ ومراقبتها.

وأقر المؤتمر كذلك مقترحات بشأن استعمال وتطوير أنظمة ساتلية تستعمل مدارات شديدة الميل ومنصات عالية الارتفاع وبشأن التوافق والتناسق بين مختلف خدمات الفضاء والأرض.

خطة عالمية النطاق للخدمة الثابتة الساتلية (FSS)

قام المؤتمر بمراجعة الأحكام التقنية والتنظيمية للخدمة الثابتة الساتلية في عرض النطاق 800 MHz المستخدم في مختلف الأقاليم في ظروف مناخية متفاوتة من أجل تطبيقات من قبيل الاتصالات والإذاعة التلفزيونية والإنترنت، وغيرها. ومن شأن مراجعة الخطة، اعتماداً على أحدث المنجزات التكنولوجية، أن تحسّن من فعاليتها وأن تيسّر النفاذ إلى الطيف أمام أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية.

الإغاثة في حالات الطوارئ والكوارث

نادى المؤتمر بوضع مبادئ توجيهية لإدارة الطيف من أجل الاتصالات الراديوية في مجال الإغاثة في حالات الطوارئ والكوارث إلى جانب تحديد الترددات المتاحة والحفاظ عليها لاستعمالها في المراحل المبكرة جداً من عمليات المساعدة الإنسانية في أعقاب وقوع الكوارث. وسيقوم الاتحاد بوضع قاعدة بيانات لإدارة الترددات في حالات الكوارث.

المؤتمر يدعو إلى تعزيز الخدمات الراديوية

- تعزيز الإطار التنظيمي الدولي للطيف
- تنسيق الطيف لاستعماله من جانب خدمة الأرض لتجميع الأخبار إلكترونياً (ENG)

- الأجهزة الراديوية قصيرة المدى، بما فيها الأجهزة التي تستعمل تكنولوجياات النطاق الواسع جداً (UWB) وأجهزة التعرف بواسطة الترددات الراديوية (RFID) وتطبيقات أخرى مثلها تولد وتستعمل ترددات راديوية محلياً.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع www.itu.int/newsroom/wrc/2007/index.html، أو الاتصال بالمسؤولين أدناه:

| | |
|---|---|
| السيدة غريس دي أنغليس-بيترين | السيد سانجاي أشاريا |
| مسؤولة أنشطة الترويج | رئيس الإعلام العام والعلاقات مع وسائل الإعلام |
| مكتب الاتصالات الراديوية | الاتحاد الدولي للاتصالات، جنيف |
| الاتحاد الدولي للاتصالات | رقم الهاتف: +41 22 730 5046 / 730 6039 |
| الهاتف: +41 22 717 5810 | الهاتف الجوال: +41 79 249 4861 |
| البريد الإلكتروني: brpromo@itu.int | البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int |

معلومات عن الاتحاد

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهو النقطة المركزية العالمية للحكومات والقطاع الخاص لتطوير الشبكات والخدمات. وقد ظل الاتحاد على مدى 140 عاماً ينسق الاستعمال العالمي المتناسم للطيف الراديوي ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير في كل أنحاء العالم لكفالة التوصيل البيئي المتناسك لمجموعة شاسعة من أنظمة الاتصالات.

وينظم الاتحاد أيضاً معارض ومنتديات عالمية وإقليمية تجمع أهم ممثلي الحكومات وصناعة الاتصالات لتبادل الأفكار والمعارف والتكنولوجيا لصالح المجتمع العالمي وخاصة البلدان النامية.

ويواصل الاتحاد أداء دور محوري في مساعدة العالم على الاتصال: من الإنترنت عريضة النطاق إلى أحدث التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحاة الطيران والملاحاة البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن خدمات الهاتف والفاكس إلى الإذاعة التلفزيونية وشبكات الجيل التالي.