

رقم الهاتف: +41 22 730 6039

رقم الفاكس: +41 22 730 5939

البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.intالموقع على الشبكة: www.tu.int/newsroom

توسيع السطح البيئي الراديوي للاتصالات المتنقلة الدولية – 2000 (IMT-2000) باستخدام تكنولوجيا تعدد النفاذ بتقسيم التردد تعامدياً (OFDMA)

فرقة العمل 8F في قطاع الاتصالات الراديوية تختتم مداولاتها في طوكيو، اليابان

جنيف، 31 مايو 2007 – وصل الاجتماع الثاني والعشرون لفرقة العمل 8F في قطاع الاتصالات الراديوية (ITU-R) إلى منعطف هام في أعماله عندما عرض، بغية الموافقة، سطحاً بينياً راديوياً جديداً لخدمة الأرض بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية IMT-2000، يعرف باسم "OFDMA TDD WMAN" بوصفه مجموعة فرعية معينة في إطار WiMAX. وهذا السطح البيئي الراديوي الجديد لخدمة الأرض يستكمل أسرة السطوح البيئية الراديوية الراهنة للاتصالات IMT-2000، وهو استجابة مباشرة لمطالب أعضاء الاتحاد وذلك لمواجهة أسواق الاتصالات اللاسلكية المتنامية باستمرار.

وتقدمت فرقة العمل 8F بعدد من التوصيات والتقارير الهامة التي من شأنها تحديث وتوسيع أسرة السطوح البيئية الراديوية IMT-2000، ووضع الأساس للاتصالات المتنقلة الدولية المتطورة، وتدعو إلى توفير قدر إضافي من الطيف لهذه الاتصالات. وقد نسجت معاً تعريفاً ووصفة وخارطة طريق تستشرف المستقبل ما بعد شبكات الجيل الثالث وتعبر عن موقف متوازن يجمع وجهات نظر تشمل الأسواق والخدمة والتكنولوجيا والطيف. وهي، بالإضافة إلى الجوانب التنظيمية، تمثل عناصر رئيسية في نجاح مؤسسات الأعمال في دوائر الصناعة اللاسلكية، وما زال قطاع الاتصالات الراديوية يزود دوائر الصناعة والحكومات بالقيمة المضافة.

وإذ تعمل فرقة العمل 8F ضمن ولاية تناول "أنظمة ما بعد الجيل الثالث" فقد تقدمت من مرحلة وضع رؤية مبدئية إلى وضع اسم للمستقبل (اتصالات IMT المتطورة) وإلى إرساء المبادئ من أجل تطوير هذه الاتصالات. وقد حفزت هذه النواتج أنشطة البحوث والتطوير في أنحاء العالم أجمع ونشرت سيلاً من الأفكار عن احتمالات تكنولوجيا كامنة ونهضت بأراء تناول الطيف المطلوب لتلبية احتياجات عالم لاسلكي يتقدم بخطى واسعة مطردة.

والاتحاد الدولي للاتصالات هو الكيان المعترف به دولياً للخروج بتعريف رسمي للجيل التالي من التكنولوجيات اللاسلكية. وسوف تنشر قريباً مجموعة كاملة من الوثائق التي تناول هذا التعريف. وسوف تنطلق دعوة مفتوحة في عامي 2008 و2009 لمرشحين للاتصالات IMT المتطورة، ليصار إلى تقديمها إلى الاتحاد فضلاً عن استهلال أنشطة تقييم التكنولوجيات والأنظمة المرشحة. ولعل الخدمات التي تتوفر باستعمال الاتصالات IMT المتطورة تصبح متاحة تجارياً اعتباراً من عام 2011 رهنا بالطلب الذي تتمخض عنه الأسواق.

معلومات عن الاتحاد الدولي للاتصالات

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 سنة ينسق الاستعمال العالمي المتقاسم لطيف الترددات الراديوية 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 ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن خدمات الهاتف والفاكس إلى الإذاعة التلفزيونية وشبكات الجيل التالي.