نشرة صحفية

الاتحـــــاد الـــدولـــــي لـــلاتصـــــالات

للنشر الفوري

رقم الهاتف: 6039 730 22 41+
رقم الفاكس: 5939 730 22 41+
البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int
الموقع على الشبكة: www.itu.int/newsroom

الاتحاد يمهد السبيل للجيل القادم من التكنولوجيات المتنقلة 4G

معايير الجيل الرابع للاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة التي وضعها قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد تدخل حقبة جديدة في الاتصالات المتنقلة بالنطاق العريض

جنيف، 21 أكتوبر 2010 – استكمل قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد عملية تقييم ست مساهمات مقدمة عن تكنولوجيا الاتصالات المتنقلة اللاسلكية عريضة النطاق من الجيل الرابع، والمعروفة أيضاً بالاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة. وقد أفضى التنسيق بين هذه المقترحات إلى تحديد تكنولوجيتين اثنتين هما ***تكنولوجيا التطور طويل الأجل المتقدمة*** [1] ***"LTE-Advanced"*** و***تكنولوجيا الشبكات المتقدمة اللاسلكية للمناطق الحضرية "WirelessMAN-Advanced"*** [2] واللتان اكتسبتا اسم الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة، كتسمية رسمية تضفي عليها طابع تكنولوجيات الجيل الرابع حقيقةً.

وقد بلغت فرقة العمل 5D التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد والمكلفة بتحديد تكنولوجيات الجيل الرابع من الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة على الصعيد العالمي والتي اجتمعت مؤخراً في شونغ كينغ، الصين، مرحلة هامة في عملها من خلال اتخاذها بشأن هذه التكنولوجيات قراراً يتعلق بالإصدار الأول من الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة. وفي تقرير قطاع الاتصالات الراديوية الذي سينشر قريباً، تحدد أن كلاً من ***تكنولوجيا التطور طويل الأجل المتقدمة*** و***تكنولوجيا الشبكات اللاسلكية المتقدمة للمناطق الحضرية*** استوفت بنجاح جميع المعايير التي وضعها قطاع الاتصالات الراديوية للإصدار الأول من الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة. ومن المتوقع أن توافق الدول الأعضاء في الاتحاد على التقرير خلال اجتماع لجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية المزمع عقده في أواخر شهر نوفمبر 2010.

وقد قال الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات السيد حمدون توريه: "إن تكنولوجيات المعلومات والاتصالات وشبكات النطاق العريض أصبحت بنى تحتية وطنية حيوية، شأنها شأن شبكات النقل والطاقة والمياه، تأثيرها يتوقع أن يكون أكثر قوة وأبعد مدى. فهذه التحسينات الرئيسية في النطاق العريض الراديوي قادرة على دفع التنمية الاجتماعية والاقتصادية قدماً وتسريع التقدم باتجاه تحقيق أهداف الأمم المتحدة الإنمائية للألفية (MDG)".

وقال السيد فاليري تيموفيف، مدير مكتب الاتصالات الراديوية في الاتحاد، في معرض إعرابه عن تقديره لهذه الجهود المبذولة في العالم أجمع: "نظراً لأن البعض قد اعتبر أن الأهداف المحددة للاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة بعيدة المنال، فإنني في غاية السرور لرؤية أن جميع الأطراف المعنية في قطاع الاتصالات المتنقلة اللاسلكية يرتقي لمواجهة التحدي". وأضاف قائلاً: "إنني لأتطلع قدماً لإعداد قطاع الاتصالات الراديوية لتوصية بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية

---

[1] أعده 3GPP باعتباره *الإصدار العاشر وما يليه (LTE-Advanced)*.

[2] أعده معهد المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين (IEEE) *كمواصفة للشبكة WirelessMAN-Advanced* المدرجة في المعيار IEEE Std 802.16 الذي يبدأ بالموافقة على المعيار IEEE Std 802.16m.

المتقدمة (IMT) التي سيكون لها تأثير بالغ على تطور أحدث تكنولوجيات الاتصالات المتنقلة عريضة النطاق من الجيل الرابع".

وبعد النجاح الذي حققته أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة–2000 (IMT-2000) (الجيل الثالث) التي حددها الاتحاد، أطلق قطاع الاتصالات الراديوية عام 2002 مبادرة الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT) (الجيل الرابع) مرفقة برؤية استراتيجية مستقبلية لهذه الاتصالات. ووضع بعد ذلك متطلبات الخدمات والطيف والأداء للاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT) فضلاً عن عملية تقييمها التفصيلية. وفي إطار الشراكة القائمة مع الصناعة، خضعت المقترحات الستة، كل على حدة، بعد أن تلقاها الاتحاد في أكتوبر 2009، لتقرير صارم قامت به مجموعات تقييم خارجية مستقلة أُنشئت في جميع أنحاء العالم. وأدى توافق الآراء والتنسيق مع قطاع الصناعة اللذان عززهما قطاع الاتصالات الراديوية للاتحاد بين هذه المقترحات الستة إلى توحيد المقترحات في تكنولوجيتين اتفق عليهما للاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT). وستنتقل هاتان التكنولوجيتان التي ستتيح في مطلع عام 2012 إعداد توصية في قطاع الاتصالات الراديوية تحدد بعمق المعايير التقنية لهذه التكنولوجيات الراديوية.

وتتيح الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT) (الجيل الرابع) قاعدةً عالميةً ستكون أساساً للأجيال القادمة من الخدمات المتنقلة التفاعلية التي توفر نفاذاً أسرع إلى البيانات وقدرات تجوال محسّنة وخدمة مراسلة موحدة ووسائط متعددة عريضة النطاق.

كما أعرب السيد ستيفن بلاست، مدير المعايير الراديوية في شركة AT&T ورئيس فرقة العمل 5D التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية، عن امتنانه لجميع المساهمين من قطاع الصناعة والحكومات والاتحاد الذين ساهموا في إنجاح عملية الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT).

إن الشراكة الوثيقة بين أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية وصناعة الاتصالات اللاسلكية العالمية العاملة في الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT) تجعل هذه التكنولوجيات بوضوح حلاً مميزاً من الاتصالات المتنقلة اللاسلكية بالنطاق العريض من الجيل الرابع التي يقرها الاتحاد وذلك في مجال المعلومات والاتصالات والترفيه.

ويتاح منظور مبدئي لعملية الاتصالات المتنقلة الدولية المتقدمة (IMT) وخطتها في العنوان:
www.itu.int/itunews/manager/display.asp?lang=en&year=2008&issue=10&ipage=39&ext=html.

سانجاي أشاريا
رئيس الإعلام والعلاقات مع وسائط الإعلام
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: 5046 730 22 41+
الهاتف المحمول: 4861 249 79 41+
البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int

غريس بيترن
مسؤولة عن الاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد
الهاتف: 5810 730 22 41+
البريد الإلكتروني: grace.deangelis-petrin@itu.int

ما هو 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 145 عاماً تقريباً، ينسّق 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 البيني السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات، ويواجه التحديات العالمية المعاصرة مثل تخفيف تغير المناخ ودعم الأمن السيبراني.

وينظم الاتحاد أيضاً معارض ومنتديات عالمية وإقليمية، مثل معارض الاتصالات "تليكوم" العالمية، تضم أكثر ممثلي الحكومات وصناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تأثيراً لتبادل الآراء والمعارف والتكنولوجيا لصالح المجتمع العالمي لا سيما العالم النامي.

ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الإنترنت عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحة الطيران والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، والنفاذ إلى الإنترنت، والبيانات، والإذاعة الصوتية والتلفزيونية إلى شبكات الجيل التالي.