

الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 تحرز التقدم في تطوير معيار الجيل الخامس (5G)

صقل المعايير لانتقاء تكنولوجيات السطح البيئي الراديوي من الجيل الخامس

جنيف، 26 فبراير 2016 – يجتمع فريق الاتحاد المعني بتطوير أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) – فرقة العمل 5D لقطاع الاتصالات الراديوية – في بيجين، جمهورية الصين الشعبية، لتطوير معيار الاتصالات المتنقلة الدولية-2020، وهو معيار الأنظمة المتنقلة من الجيل الخامس.

وهذا هو الاجتماع الأول لفرقة العمل 5D لقطاع الاتصالات الراديوية بعد قرار المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015 (WRC-15) الذي يقضي بتحديد الطيف وتنسيق استخدامه من أجل تشغيل أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية في نطاقات التردد تحت 6 GHz. وطلب هذا المؤتمر أيضاً من قطاع الاتصالات الراديوية دراسة احتمال استخدام طيف إضافي فوق 6 GHz من أجل الاتصالات المتنقلة الدولية، وسيجري النظر في نتائج هذه الدراسات في المؤتمر العالمي المقبل للاتصالات الراديوية المزمع عقده في 2019.

ويواصل الاتحاد العمل عن كثب مع الإدارات ومشغلي الشبكات ومصنعي التجهيزات ومنظمات التوحيد القياسي الوطنية والإقليمية لإدراج أنشطة البحث والتطوير الجارية اليوم بشأن الجيل الخامس في المعيار العالمي IMT-2020 من أجل الاتصالات المتنقلة عريضة النطاق.

وقال الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، هولين جاو "إن الاتحاد يواصل العمل عن كثب مع الحكومات ودوائر صناعة الاتصالات المتنقلة في العالم لإحراز تقدم سريع في تحقيق رؤية الاتصالات المتنقلة الدولية-2020، وذلك تبعاً لتوزيعات الطيف الإضافية للاتصالات المتنقلة خلال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2015". وأضاف قائلاً "ترمي الخطوات المقبلة في مجال تكنولوجيا الاتصالات المتنقلة من الجيل الخامس إلى وضع نموذج جديد للتوصيلية بين الناس والأشياء في بيئة ذكية وموصولة شبكياً تشمل البيانات الضخمة والتطبيقات وأنظمة النقل والمراكز الحضرية."

وهذا التعاون الناجح بين أعضاء الاتحاد جمع بين عدد كبير من المشاركين والخبراء للمضي قدماً في العمل بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وتنسيق أنشطة التقييس الدولية المتعلقة بأنظمة الجيل الخامس.

وقال السيد ليو ليهوا، نائب الوزير، وزارة الصناعة وتكنولوجيا المعلومات (MIIT) في جمهورية الصين الشعبية "إن الجيل الخامس أصبح بالفعل الموضوع الذي ينصب عليه تركيز دوائر الصناعة العالمية في مجال البحث والتطوير". وأردف قائلاً "إن تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 يسير بخطى حثيثة وتؤدي فرقة العمل 5D لقطاع الاتصالات الراديوية دوراً رئيسياً في أنشطة التقييس الدولية وقضايا الطيف العالمية المتصلة بالجيل الخامس". وأضاف السيد ليو أن وزارة الصناعة وتكنولوجيا المعلومات أطلقت تجارب البحث والتطوير التي ستسمح بدعم التكنولوجيات الرئيسية من الجيل الخامس وتحسين الحلول التقنية وتطوير المعايير الدولية. سيعقد الاجتماع المقبل لفرقة العمل 5D لقطاع الاتصالات الراديوية بجنيف في يونيو 2016.

ولمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

غريس بيترن	سانجاي أشاريا
مسؤولة الاتصالات	رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد الدولي للاتصالات	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: sanjay.acharya@itu.int

تابعونا     

يمكن الاطلاع على أكثر بيانات العالم موثوقة بشأن النفاذ إلى تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتقاسم هذه البيانات ومقارنتها: <http://www.itu.int/net4/ITU-d/idi/2015/>

نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التي تقود عجلة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جنباً إلى جنب مع 193 دولة عضواً وعضوية ما يزيد على 700 كيان من القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية. والاتحاد الذي أنشئ منذ أكثر من 150 عاماً في 1865 هو الهيئة الحكومية الدولية المسؤولة عن تنسيق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية وتعزيز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية وتحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ووضع معايير عالمية لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي ورصد الأرض من خلال السواتل والرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، وتكنولوجيا الإنترنت والإذاعة. www.itu.int