

## قادة الصناعة يركزون على الأبحاث في مجال تكنولوجيا الجيل الخامس وتنميتها وتقييمها كبار مسؤولي التكنولوجيا يسلطون الضوء على الأولويات الاستراتيجية لأنشطة التقييم بالاتحاد الدولي للاتصالات

بودابست، 14 أكتوبر 2015 - قام كبار مسؤولي التكنولوجيا (CTO) بالشركات الرائدة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) بالتأكيد مجدداً على أن الأبحاث في مجال تكنولوجيا الجيل الخامس وتنميتها ودعم تقييمها ستكون على رأس أولويات الصناعة خلال السنوات الخمس القادمة. كما حدد كبار مسؤولي التكنولوجيا قابلية التشغيل البيئي في البيئات المختلطة للخدمات الثابتة والمتنقلة والبنية التحتية الموثوقة للمعلومات وحلول المصادر المفتوحة بوصفها موضوعات ذات أهمية استراتيجية خاصة للصناعة مع تقدمنا نحو عصر تكنولوجيا الجيل الخامس.

وقد التقى أربعة عشر من قادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والإدارة الاستراتيجية لقطاع تقييم الاتصالات بالاتحاد (ITU-T) في الاجتماع السابع السنوي لكبار مسؤولي التكنولوجيا الذي عُقد بالاقتران مع [تليكوم العالمي للاتحاد 2015](#) في بودابست، هنغاريا، في الفترة 12-15 أكتوبر.

وقد صدر عن [اجتماع كبار مسؤولي التكنولوجيا بيان صحفي](#) يبرز الاتجاهات الناشئة في صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والطلبات المصاحبة لها فيما يتعلق بأنشطة التقييم في الاتحاد.

وقال الأمين العام للاتحاد، السيد هولين جاو في معرض حديثه إلى اجتماع كبار مسؤولي التكنولوجيا "سيكون لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات دور أساسي في تحول العالم نحو مسار مستدام ومتين للتنمية". وأضاف "أحيي كبار مسؤولي التكنولوجيا لاعتراهم بالمدن الذكية وتطبيقات إنترنت الأشياء وأنظمة الجيل الخامس بوصفها تطورات تكنولوجية ستساعد على تحقيق أهداف التنمية المستدامة البالغ عددها 17 هدفاً التي اعتمدها قادة العالم في الأمم المتحدة في سبتمبر".

وفي 2012، أطلق الاتحاد برنامجاً بشأن [الاتصالات المتنقلة الدولية \(IMT\) لعام 2020 وما بعده](#)، يوفر الإطار من أجل أعمال البحث والتطوير في مجال تكنولوجيا الجيل الخامس في جميع أنحاء العالم. ويقوم قطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) بتنسيق التقييم الدولي لتطوير الخدمات المتنقلة من الجيل الخامس. وسيكون لقطاع تقييم الاتصالات بالاتحاد دور تنظيمي مشابه فيما يتعلق بتكنولوجيات ومماريات العناصر السلكية لشبكات الجيل الخامس.

ويتوقع أن توفر **أنظمة الجيل الخامس** قاعدة قياسية مستقبلية من أجل الاتصالات اعتباراً من عام 2020 وما بعده. وسيكون للافتراضية دور أساسي في شبكات الجيل الخامس، حيث ستزود الشبكات بالمرونة لاعتماد التغييرات في متطلبات الخدمات. وبتسليط الضوء على أن تكنولوجيا الجيل الخامس ستحتاج إلى تطوير مفاهيم ومماريات الشبكات الأساسية، ثم كبار مسؤولي التكنولوجيا جهود [الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييم الاتصالات المعنى بالاتصالات المتنقلة الدولية-2020](#) من أجل تجميع آراء الخبراء بشأن الكيفية التي سيساهم بها قطاع تقييم الاتصالات في هذا التطوير. كما رحب اجتماع كبار مسؤولي التكنولوجيا بموافقة [الفريق المتخصص التابع لمدير مكتب تقييم الاتصالات والمعنى بحقوق الملكية الفكرية](#) على دراسة النهج المحتملة لإدارة حقوق الملكية الفكرية (IPR) لمعايير الجيل الخامس والتفاعل البيئي بين حقوق الملكية الفكرية وحلول المصادر المفتوحة في سياق التقييم.

وستكون قابلية التشغيل البيئي للخدمات في البيئات المختلطة للخدمات الثابتة والمتنقلة، بما في ذلك إنترنت الأشياء حاسمة في دعم مجموعة واسعة التنوع من الخدمات عالية الجودة. وأقر كبار مسؤولي التكنولوجيا بضرورة توسيع نطاق النفاذ إلى الخدمات عالية الجودة ثنائية الاتجاه ودعوا قطاع تقييم الاتصالات إلى تشجيع أعمال التقييم والاختبار وقابلية التشغيل البيئي اللازمة لتحفيز نشر هذه الخدمات في مجالات مثل الصوت والفيديو. كما أكد كبار مسؤولي التكنولوجيا على ضرورة التغلب على تحديات قابلية التشغيل البيئي في فضاء إنترنت الأشياء. ومع الاعتراف بأن منصات إنترنت الأشياء يجري تطويرها على مراحل طبقاً لاحتياجات كل صناعة من الصناعات الرأسية، شجع اجتماع كبار مسؤولي التكنولوجيا قطاع تقييم الاتصالات على تركيز أعمال التقييم التي يقوم بها في مجال إنترنت الأشياء على تمكين التشغيل البيئي بين المكونات المختلفة لإنترنت الأشياء.

ومن شأن تعزيز الثقة في أنظمة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات أن يمنح المستعملين الثقة في توسيع نطاق تفاعلاتهم داخل مجتمع المعلومات. واتفق كبار مسؤولي التكنولوجيا على أنه ينبغي اعتبار الثقة أحد المكونات الرئيسية لمبادئ التصميم الأساسي للبنية التحتية المستقبلية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وعرض اجتماع كبار مسؤولي التكنولوجيا توفير الدعم لقطاع تقييس الاتصالات من أجل وضع الأطر اللازمة لتوفير الثقة في مجالات مثل إنترنت الأشياء والحوسبة السحابية والبيانات الضخمة، بالنظر إلى نماذج الأعمال الجديدة التي تظهر في إطار "اقتصاد التشارك".

وللبرمجيات المفتوحة المصدر التي تعطي طابع الافتراضية لمكونات البنية التحتية دور متزايد الأهمية في الشبكة، وقد عرض كبار مسؤولي التكنولوجيا في اجتماع بودابست وجهة نظر مفادها أن التعاون بين مجتمعي التقييس والحلول المفتوحة المصدر من شأنه أن يوفر المزيد من الزخم للتقارب في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وشجع اجتماع كبار مسؤولي التكنولوجيا قطاع تقييس الاتصالات على دراسة الكيفية التي يمكن بها أن يؤمن عالم الحلول المفتوحة المصدر، مع تحديد مجالات التعاون الأساسية من إضفاء الطابع الافتراضي على وظائف الشبكة والشبكات المعرفة بالبرمجيات والحوسبة السحابية وإنترنت الأشياء والتشفير الفيديوي. وأشار كبار مسؤولي التكنولوجيا إلى أنه بالإضافة إلى ذلك يمكن لعمليات التنفيذ المفتوحة المصدر لبعض معايير قطاع تقييس الاتصالات البارزة أن تزيد من تأثيرها واتساع نطاق تطبيقها وسهولة نشرها.

**وللحصول على مزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمسؤول التالي:**

**سانجاي أشاريا**

رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة

الاتحاد الدولي للاتصالات

الهاتف: +41 22 730 5046

الهاتف المحمول: +41 79 249 4861

البريد الإلكتروني: [sanjay.acharya@itu.int](mailto:sanjay.acharya@itu.int)



تابعونا

## نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التي تدفع عجلة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جنبا إلى جنب مع 193 دولة عضواً وعضوية تضم ما يزيد على 700 كيان من القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية. والاتحاد الذي أنشئ في 1865، يحتفل في 2015 بالذكرى السنوية الخمسين بعد المائة (150) لتأسيسه بوصفه 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 والمنتقل، وتكنولوجيا الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. [www.itu.int](http://www.itu.int)