

معايير للاتحاد من أجل دمج إنترنت الأشياء في المدن الذكية فريق خبراء جديد متخصص في إنترنت الأشياء وتطبيقاتها

جنيف، 10 يونيو 2015 - شكل أعضاء الاتحاد لجنة دراسات جديدة بقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد من أجل تلبية احتياجات التقييس لتكنولوجيات إنترنت الأشياء (IoT)، مع تركيز مبدئي على تطبيقات إنترنت الأشياء في المدن الذكية.

ويطلق على اللجنة الجديدة اسم "لجنة الدراسات 20 بقطاع تقييس الاتصالات: إنترنت الأشياء وتطبيقاتها، بما في ذلك المدن والمجتمعات الذكية". وستتولى لجنة الدراسات مسؤولية وضع معايير دولية لتمكين التطوير المنسق لتكنولوجيات إنترنت الأشياء، بما في ذلك الاتصالات من آلة إلى آلة وشبكات المحاسيس الشمولية. وستقوم اللجنة بوضع المعايير التي تعمل على الاستفادة من تكنولوجيات إنترنت الأشياء في مواجهة تحديات التنمية الحضرية. ويتمثل جزء رئيسي من هذه الدراسات في تقييس المعماريات من طرف إلى طرف من أجل إنترنت الأشياء وآليات من أجل قابلية التشغيل البيئي لتطبيقات وقواعد بيانات إنترنت الأشياء التي تستخدمها قطاعات الصناعة المختلفة ذات التوجه الرأسي.

ويتوقع أن يؤدي نشر تكنولوجيات إنترنت الأشياء إلى توصيل ما يقدر بنحو 50 مليار جهاز بالشبكة بحلول عام 2020، تؤثر تقريباً على جميع جوانب حياتنا اليومية. وتساهم إنترنت الأشياء في التقارب بين قطاعات الصناعة والمرافق العامة والرعاية الصحية والنقل ضمن قطاعات عديدة تشكل دعائم تكنولوجيات إنترنت الأشياء. وتوفر لجنة دراسات قطاع تقييس الاتصالات الجديدة منصة التقييس المتخصصة لإنترنت الأشياء اللازمة لكي يقوم هذا التقارب على مجموعة متماسكة من المعايير الدولية.

وتوفر تكنولوجيات إنترنت الأشياء لكل من البلدان المتقدمة والنامية الفرصة لتحويل البنى التحتية للمدن، والاستفادة من كفاءة المباني الذكية وأنظمة النقل الذكية، وشبكات الكهرباء والمياه الذكية. ويتمتع الاتحاد بمكانة جيدة لمساعدة الحكومات والصناعة على اغتنام هذه الفرصة.

وقال السيد هولين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "سيحتاج بناء المدن الذكية المستدامة إلى تعاون فعال بين القطاعين العام والخاص". وأضاف "وستجمع لجنة دراسات قطاع تقييس الاتصالات الجديدة هذه مجموعة متنوعة منتقاة من أصحاب المصلحة، مع إتاحة الخبرات التقنية للاتحاد والقطاعات الصناعية الأخرى فضلاً عن الإدارات الوطنية والحضرية المسؤولة عن التنمية الحضرية".

وقال السيد تشيساب لي، مدير مكتب تقييس الاتصالات بالاتحاد "سكنون السنوات الخمس القادمة حاسمة في التأكد من تحقيق تكنولوجيات إنترنت الأشياء للمتحوى منها". وأضاف "ويعمل قطاع تقييس الاتصالات بنشاط كبير من أجل تقييس إنترنت الأشياء ونرمي إلى مساعدة المدن في جميع أنحاء العالم على تهيئة الظروف اللازمة لكي تثبت تكنولوجيات إنترنت الأشياء قيمتها بالنسبة لمواجهة تحديات التنمية الحضرية".

وفي مايو أصبحت دبي أولى مدن العالم التي تقيّم كفاءة واستخدامها عملياتها بتطبيق مؤشرات الأداء الرئيسية التي وضعها الفريق المتخصص المعنى بالمدن الذكية المستدامة (FG-SSC) التابع لقطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات. وسيجري في إطار هذا المشروع التجريبي الذي تبلغ مدته سنتين تقييم جدوى هذه المؤشرات بغية الإسهام في تقييسها دولياً.

وقال السيد ناصر المرزوقي من هيئة تنظيم الاتصالات في الإمارات العربية المتحدة ورئيس لجنة الدراسات الجديدة "ستحسن شبكات تكنولوجيا إنترنت الأشياء من فهمنا لكيف تسير المدن، حيث ستوفر الكثير من الفرص لزيادة الكفاءة". وأردف "مع وجود مشاركين يمثلون الكثير من أصحاب المصلحة في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، فإن لجنة الدراسات هذه سيكون لها باع في النهوض بتحويل الأنظمة إلى أنظمة عالية الكفاءة، بما يساعد في سد الفجوة الرقمية والتمكن من زيادة توصيل العالم".

وعرضت سنغافورة استضافة الاجتماع الافتتاحي للجنة الدراسات هذه.

وقد وضع الاتحاد رؤية بشأن إنترنت الأشياء في تقريره الشهير "إنترنت الأشياء" الذي نُشر في 2005 ضمن سلسلة من تقارير للاتحاد بشأن الإنترنت. وتتمثل دعائم لجنة الدراسات الجديدة في خبرات قطاع تقييس الاتصالات في وضع معايير إنترنت الأشياء وفي نتائج الفريق المتخصص المعني بالمدن الذكية المستدامة، الذي أنهى أنشطته مؤخراً بإصدار 21 تقريراً تقنياً ومواصفة.

واتخذ قرار تشكيل لجنة دراسات قطاع تقييس الاتصالات الجديدة الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) في اجتماعه بمقر الاتحاد في جنيف، الفترة 2-5 يونيو. ويملك الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات سلطة تعديل هيكل قطاع تقييس الاتصالات وبرنامج عمله في الفترات الواقعة بين الجمعيات العالمية لتقييس الاتصالات التي تعقد كل أربع سنوات، بما يوفر لقطاع تقييس الاتصالات المرونة اللازمة لإبراز الأولويات المتغيرة لدى أعضائه.

وتقوم لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بوضع المعايير الدولية (توصيات قطاع تقييس الاتصالات) التي يقوم عليها التوصيل البيئي والتشغيل البيئي لشبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأجهزتها.

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



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 جنباً 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 السوائل والرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، وتكنولوجيا الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int