نشرة صحفية

منهجية جديدة لتقييم أثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فيما يتعلق باستهلاك الطاقة وبانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في المدن

اجتماع الاتحاد الدولي للاتصالات في الهند يضع لبنات بناء المدن الذكية المستدامة

جنيف، 19 ديسمبر 2014 – توصّل أعضاء الاتحاد الدولي للاتصالات إلى اتفاق مبدئي ("الاتفاق") بشأن منهجية جديدة لتقييم الأثر البيئي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة وتقليص انبعاثات غازات الاحتباس الحراري في المدن. وستساعد هذه المنهجية في إثبات جدوى المدن الذكية المستدامة، إذ إنها تتيح وسيلة أُقرت دولياً لقياس مدى قدرة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على تحسين الاستدامة البيئية للبنى الأساسية والأنشطة في المدن.

وهذه المنهجية الجديدة هي أحدث إضافة إلى السلسلة ITU-T L.1400، التي تضم منهجيات لتقييم الأثر البيئي لسلع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وشبكاتها وخدماتها على مدى دورة حياتها؛ وتحليل تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فيما يتعلق بالأثر البيئي للمنظمات؛ وتقييم مشاريع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تستهدف تحقيق مكاسب في كفاءة استخدام الطاقة وتقليص انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

وقال الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، حمدون إ. توريه "إننا نشهد أعلى معدلات التمدّن التي لم يشهدها العالم من قبل، وغدا تحسين الاستدامة البيئية في المدن هدفاً محورياً في سياسات الإدارات في العالم أجمع"، وأضاف أن "بوسع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن تساهم في بلوغ هذا الهدف، وسيكون لهذه المنهجية نصيب كبير من النجاح في تحسين العيش في مدننا."

وقالت كوليت مالوني، رئيسة وحدة المدن الذكية والاستدامة في المفوضية الأوروبية "إن المفوضية الأوروبية ترحب بالعمل الذي يقوم به الاتحاد من أجل إعداد معيار جديد يمكن أن يساعد في قياس مدى فعالية حلول المدن الذكية في الوفاء بالتحدي العالمي المتمثل في تقليص انبعاثات غازات الاحتباس الحراري."

وأقرت لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات هذه المنهجية الجديدة خلال اجتماعها في كوشي بالهند، من 8 إلى 19 ديسمبر 2014. وبالنظر إلى تزايد عدد البنود ذات الصلة بالمدن الذكية المستدامة في عمل اللجنة، فقد استحدثت أيضاً محور عمل جديد ("مسألة") بشأن "المدن والمجتمعات المحلية الذكية المستدامة."

وفضلاً عن ذلك، أقرت اللجنة التقارير التقنية التي أعدها الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالمدن الذكية المستدامة. وتقدَّم في تقارير الفريق المتخصص المتاحة على صفحته الرئيسية لمحة عامة عن المدن الذكية المستدامة ودور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في بلوغ الأهداف ذات الصلة. ويرد بها أيضاً تحليل للتعاريف ذات الصلة والاعتبارات المتصلة بالمجالات الكهرمغنطيسية، ولمحة عامة عن مؤشرات الأداء الرئيسية المنطبقة.

وبالاقتران مع اجتماع لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات، استضافت كوشي ندوة الاتحاد التاسعة بشأن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة وتغير المناخ، التي ركزت على موضوع المدن الذكية المستدامة. وقُدمت للمشاركين في هذا الحدث نبذة عن الأطر الموحدة التي أعدها الاتحاد من أجل تحسين كفاءة استخدام الطاقة ورصد المناخ والتكيف معه، وعن المعايير التي صُممت لحماية تجهيزات ومنشآت الاتصالات من الأضرار والأعطال الناجمة عن الاضطرابات الكهرمغنطيسية.

وعُرضت في منتدى الاتحاد بشأن "التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية في الهند"، الذي عُقد بالتوازي مع الندوة، لمحة عامة عن الأطر التقنية للاتحاد المصممة لضمان إدارة مسؤولة لحالات التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية نتيجة توسع البنى التحتية للشبكات المتنقلة. ومما ميز هذا الحدث إطلاق تطبيق متنقل جديد بعنوان "دليل المجالات الكهرمغنطيسية"، الذي يُعرّف بالمجالات الكهرمغنطيسية وعلاقتها بالصحة، فضلاً عن المبادئ التوجيهية والمعايير المتفق عليها دولياً والمصممة لضمان السلامة عند استخدام الهواتف المحمولة وغيرها من التكنولوجيات اللاسلكية (انظر النشرة الصحفية).

وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمسؤول التالي:

سانجاي أشاريا
رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة
الهاتف: 5046 730 22 41+
الهاتف المحمول: 4861 249 79 41+
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. وقد ظل الاتحاد على مدى 150 عاماً، ينسّق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير عالمية لكفالة التوصيل البيني السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات 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، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int