

جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد تحدد الوجهة المقبلة للاتصالات اللاسلكية تكنولوجيات اتصالات جديدة لتعزيز التوصيلية والنفاذ في مختلف أرجاء العالم

جنيف، 30 أكتوبر 2015 – أنهت جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد أعمالها اليوم بعد أن درست على مدى الأسبوع المنقضي الوجهات الجديدة في ميدان الاتصالات الراديوية. وتداولت الجمعية التي تتعقد مرة كل ثلاث إلى أربع سنوات في الوجهة المقبلة للاتصالات الراديوية وتوصلت إلى قرارات بالغة الأهمية ستؤثر على التطور المقبل للاتصالات الراديوية في مختلف أرجاء العالم في ظل بيئة لاسلكية آخذة بالاتساع.

وترأس جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) السيد أكيرا هاشيموتو (اليابان)، وحضرها نحو 460 مشاركاً ينتمون إلى 97 بلداً.

وقال الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات السيد هولين جاو "إن قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد يضطلع بدور محوري في التقدم التكنولوجي للاتصالات وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات" مشيراً إلى أن المسائل التي تواجه قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تتزايد أكثر فأكثر من حيث تنوعها وتعقيدها.

وقال مدير مكتب الاتصالات الراديوية في الاتحاد السيد فرانسوا رانسي "أنه في وقت تتطلب فيه الحلول التقنية قدراً أعظم من الابتكار والمهارة فإن جمعية الاتصالات الراديوية هذه قد تناولت التحولات السريعة الجارية في بيئة الاتصالات العالمية على نحو يتناسب مع الاحتياجات المقبلة".

ووضعت جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) برامج عمل مقبلة بشأن العديد من المسائل التقنية في ميدان الاتصالات الراديوية ووافقت على معايير للاتصالات الراديوية على المستوى العالمي (توصيات قطاع الاتصالات الراديوية). وجرى اعتماد قرارات للتركيز على الدراسات المقبلة والتقنيات والتطبيقات الجديدة للاتصالات الراديوية مع الموافقة في الوقت ذاته على تغييرات لترشيد أساليب عمل قطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد.

الموافقة على القرار **IMT-2020** بما يمهد الطريق أمام الأنظمة المتنقلة من الجيل الخامس

أرست جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) مبادئ وعمليات لتطوير الاتصالات المتنقلة الدولية-2020، وهي النظام المتنقل المقبل من الجيل الخامس، وذلك كتوسيع للمجموعة القائمة من المعايير الدولية للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن أنظمة الاتصالات الراديوية المتنقلة الدولية (IMT-2000 و IMT-Advanced) التي تشكل الأساس لجميع الأنظمة المتنقلة الراهنة من الجيلين الثالث والرابع. وسيدرس المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)، الذي سينعقد بين 2 و 27 نوفمبر، متطلبات الطيف الإضافية لمساندة النطاق العريض المتنقل للاتصالات المتنقلة الدولية.

وستقدم أنظمة الجيل الخامس، التي يُنتظر توافرها عام 2020، نماذج جديدة في توصيلية الأنظمة اللاسلكية المتنقلة ذات النطاق العريض بما يدعم، مثلاً، خدمات الفيديو فائقة الوضوح، والتطبيقات منخفضة الكمون في الوقت الفعلي، والمساحة المتسعة لإنترنت الأشياء.

إنترنت الأشياء (IoT)

يجري العمل في قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد وهيئات المعايير الأخرى على وضع معايير دولية لتكنولوجيات إنترنت الأشياء وتطبيقاتها، بما في ذلك شبكات من آلة إلى آلة (M2M)، والمدن الذكية، وشبكات الاستشعار الشمولية (USN). وقد أقرت جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) بأن العالم الموصل بالكامل لإنترنت الأشياء يستند إلى ما أتاحتها شبكات الاتصالات الراديوية من توصيلية ووظيفية وأن عدداً متزايداً من تطبيقات إنترنت الأشياء قد يتطلب سرعة إرسال معززة، وتوصيلية أجهزة، وكفاءة طاقة لاستيعاب الكم الهائل من البيانات في صفوف كثرة من الأجهزة.

وقررت جمعية الاتصالات الراديوية إجراء دراسات بشأن الجوانب التقنية والتشغيلية للشبكات والأنظمة الراديوية لإنترنت الأشياء بالتعاون مع قطاع تقييس الاتصالات والمنظمات المعنية لوضع المعايير.

السواتل الصغيرة

درست جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) المسائل المتعلقة بالعدد المتزايد من السواتل الصغيرة (التي تقل كتلتها عن 100 kg)، بما في ذلك السواتل الصغرية (تتراوح كتلتها عادة بين 1 و 10 kg) والسواتل المتناهية الصغر (تبلغ كتلتها في العادة 0,1 إلى 1 kg)، والذي يوفر وسائل معقولة التكلفة للنفوذ إلى الموارد المدارية أمام الوافدين الجدد إلى الفضاء، بما في ذلك البلدان الجديدة التي تتراد الفضاء. وقررت الجمعية إعداد مواد، مثل التوصيات (المعايير)، والتقارير، وكتيب عن السواتل الصغيرة، لتعزيز المعرفة بإجراءات تقديم بطاقات التبليغ عن الشبكات الساتلية إلى الاتحاد الدولي للاتصالات. كما طلبت الجمعية إلى الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات بأن يحيط لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية التابعة للأمم المتحدة علماً بهذا القرار.

النفوذ

أقرت جمعية الاتصالات الراديوية (RA-15) بالعمل الجاري لقطاع الاتصالات الراديوية لدعم وحماية احتياجات الأشخاص ذوي الإعاقة وذوي الاحتياجات المحددة. وطلبت إلى هذا القطاع مواصلة الدراسات والبحوث المتعلقة بالنفوذ عند تطوير الأجهزة والتطبيقات مع العمل في الوقت ذاته على ترويج توافق التكنولوجيات الجديدة. وسيجري قطاع الاتصالات الراديوية هذه الدراسات بالتعاون مع قطاعي تقييس الاتصالات وتنمية الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات وبالتشاور مع ذوي الإعاقة وذوي الاحتياجات المحددة.

معلومات إعلامية عن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية

- سيعقد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية في الفترة 2-27 نوفمبر في المركز الدولي للمؤتمرات بجنيف (CICG).
- معلومات الاعتماد متاحة في مركز أخبار المؤتمر WRC-15 Newsroom.
- الموعد النهائي للاعتماد: 22 أكتوبر 2015.
- الاعتماد الصحفي لدى الأمم المتحدة صالح.
- ستتاح بطاقات الدخول المزودة بصور فوتوغرافية لدى مكتب التسجيل في مبنى مونبريان للاتحاد، شارع فارامبيه.
- سيكون الدخول إلى قاعات الاجتماع محدوداً، رهنأً بقرارات المؤتمر.
- الاستفسارات بشأن اعتماد وسائل الإعلام: pressreg@itu.int

وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على الموقع التالي: www.itu.int/en/newsroom/wrc15/Pages/default.aspx، أو الاتصال بالمسؤولين التاليين:

| | |
|---|---|
| غريس بترين | سانجاي أشاريا |
| مسؤولة الاتصالات | رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة |
| مكتب الاتصالات الراديوية | 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     

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 والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي ورصد الأرض من خلال السوائل والرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، وتكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int