

رقم الهاتف: +41 22 730 6039

رقم الفاكس: +41 22 730 5939

البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.intالموقع على الشبكة: www.itu.int/newsroom

الاتحاد الدولي للاتصالات يضع معايير جديدة تعزز الاتصالات في حالات الطوارئ إنقاذ الأرواح البشرية في أعقاب الكوارث الطبيعية هدف واضح

جنيف، 10 مارس 2010 - تمت الموافقة على معايير جديدة للاتصالات الراديوية من أجل الخدمات الساتلية لتسهيل الإنذار المبكر والاستجابة السريعة وعمليات الإنقاذ في حالة الكوارث الطبيعية.

تتضمن التوصية ITU-R S.1001-2 معلومات عن مدى الترددات الراديوية التي يمكن أن تستعملها أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) في حالات الطوارئ وعمليات الإغاثة في حالة الكوارث.

وتتضمن التوصية ITU-R M.1854 معلومات عن مدى الترددات الراديوية للخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) من أجل دعم مجموعة من الوظائف منها الاتصالات الصوتية واتصالات البيانات؛ والتقارير الميدانية؛ وجمع البيانات؛ والمعلومات المتعلقة بالموقع؛ ونقل الصورة.

وفي حالة الكوارث الطبيعية، مثل الزلازل الأخيرة التي تسببت في دمار شامل في هايتي وشيلي، تكون هناك حاجة ملحة لوصلات اتصالات موثوقة من أجل استعمالها في عمليات الإغاثة. وانضم الاتحاد إلى الجهود الدولية لتقديم المساعدة الإنسانية إلى هايتي وشيلي وغيرهما من المناطق التي تعرضت للكوارث وقام بنشر محطات ساتلية ومحطات أرضية لإعادة إنشاء وصلات الاتصالات الأساسية.

وأشار الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات، الدكتور حمدون توريه إلى أنه في حالة وقوع كارثة طبيعية، تكون الاتصالات الساتلية أنسب وسيلة لإقامة وصلات الاتصالات بسرعة مع المرافق البعيدة. وقال الدكتور توريه "إقامة الاتصالات في أعقاب الكوارث عامل حيوي لتيسير عمليات إنقاذ سريعة وفعالة وجهود إعادة التأهيل". وأردف قائلاً "ستسمح معايير الاتصالات الراديوية الجديدة التي وضعها الاتحاد من أجل الاتصالات الساتلية في حالات الطوارئ بتحسين قدرتنا على إنقاذ الأرواح البشرية إلى حد كبير. وأدعو جميع الأطراف المعنية، بما في ذلك الإدارات ومشغلو الاتصالات الساتلية وموردو الخدمات، إلى دعم تطوير أنظمة للإنذار المبكر والإغاثة تكون قوية وشاملة للتخفيف من أثر الطوارئ والكوارث على الأصدقاء الوطنية والإقليمية والدولية".

الخدمة الثابتة الساتلية (FSS)

تعد الإرسالات الساتلية التي تستعمل محطات أرضية بفتحات صغيرة، مثل المطاريف الثابتة ذات الفتحات الصغيرة جداً، والمحطات الأرضية المركبة على مركبات (VMES) والمحطات الأرضية القابلة للنقل، من أكثر الحلول العملية لتوفير خدمات اتصالات الطوارئ لعمليات الإنقاذ. وتعد هذه الأنظمة الثابتة الساتلية فعالة إلى أقصى درجة لتوفير خدمات اتصالات الطوارئ لعمليات الإنقاذ. ونظراً لأن الخدمة الثابتة الساتلية مناسبة بطبيعتها لإرسال البيانات، يمكن استعمالها بفعالية كذلك من أجل عمليات الإنذار المبكر، بما في ذلك في حالات الزلازل والعواصف. وتوخياً للفعالية، ينبغي أن يتم التخطيط المسبق بين الإدارات ومشغلي/موردو الخدمة الثابتة الساتلية بشأن قدرات الخدمة فيما يتعلق بحالات الطوارئ وعمليات الإغاثة في حالة الكوارث لضمان التيسر الفوري لهذه الخدمات في حال وقوع الكوارث.

الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS)

تعد المحطات المتنقلة الساتلية والمعدات المساعدة وسائل فعّالة جداً لتوفير خدمات اتصالات الطوارئ من أجل عمليات الإنقاذ وذلك نظراً لسهولة استعمالها وتغطيتها الواسعة واستقلالها عن البنية التحتية المحلية للاتصالات (التي قد تدمر من جراء الكوارث). ومن أجل تعزيز التأهب للكوارث، ينبغي نشر الأنظمة المتنقلة الساتلية في كل مكان لا سيما في المناطق المعرضة للكوارث.

قاعدة بيانات الترددات المتعلقة بالخدمات الفضائية التي ينبغي استعمالها في حالات الطوارئ

وفقاً للقرار 647 للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007، أنشأ مكتب الاتصالات الراديوية مؤخراً قاعدة بيانات متاحة على الخط (في العنوان التالي: www.itu.int/ITU-R/space/res647/) تتضمن الترددات/نطاقات الترددات التي توفرها الإدارات والتي أصبحت متاحة للاستعمال في الأنظمة الساتلية في حالات الطوارئ.

مبادرات الاتحاد

تشكل اتصالات الطوارئ أحد الأنشطة الرئيسية للاتحاد منذ إنشائه. وقد وضع الاتحاد معايير جديدة وفقاً للقرارات المعتمدة في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006، وجمعية الاتصالات الراديوية والمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007. وعيّن الأمين العام للاتحاد فريقاً رفيع المستوى يعنى باتصالات الطوارئ، وأصبح هذا الفريق بمثابة محفل لإبرام عدد من اتفاقات الشراكة ثنائية الأطراف من أجل ضمان سرعة إعادة تأهيل وصلات الاتصالات في حالة الكوارث. وقد وفر عدة مشغلين للأنظمة المتنقلة الساتلية، بالشراكة مع الاتحاد، أجهزة وأوقات للبث الساتلي كمساعدة قيّمة في إدارة التصدي للكوارث وعمليات الإغاثة.

للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

غريس بيترن
المسؤولة عن أنشطة الترويج
مكتب الاتصالات الراديوية بالاتحاد
الهاتف: +41 22 730 5810
البريد الإلكتروني: grace.deangelis-petrin@itu.int

سانجاي أشاريا
رئيس الإعلام والعلاقات مع وسائل الإعلام
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: +41 22 730 5046
الهاتف المحمول: +41 79 249 4861
البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int

ما هو الاتحاد الدولي للاتصالات؟

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهو النقطة المركزية العالمية للحكومات والقطاع الخاص لتطوير الشبكات والخدمات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 عاماً تقريباً، ينسق الاستعمال العالمي المتناسم لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير في كل أنحاء العالم لكفالة التوصيل البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات، ويواجه التحديات العالمية المعاصرة مثل تخفيف تغير المناخ ودعم الأمن السيبراني.

وينظم الاتحاد أيضاً معارض ومنتديات عالمية وإقليمية، مثل معارض الاتصالات "تليكوم" العالمية، تضم أكثر ممثلي الحكومات وصناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تأثيراً لتبادل الآراء والمعارف والتكنولوجيا لصالح المجتمع العالمي لا سيما العالم النامي.

ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الإنترنت عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، والنفاد إلى الإنترنت، والبيانات، والإذاعة الصوتية والتلفزيونية إلى شبكات الجيل التالي.