

دعوة الاتحاد الدولي للاتصالات إلى تمكين الإدارة "الذكية" للمياه منصات قائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ستشكل جزءاً من برنامج التنمية لما بعد 2015

جنيف، 16 أبريل 2013 – اتفق المشاركون في ورشة عمل الاتحاد التي عقدت لفائدة قادة التكنولوجيا من الحكومات والقطاع الخاص في حوض نهر النيل، على دعوة إلى العمل تكلف الاتحاد بتعبئة أعضائه على الصعيد العالمي لتمكين الإدارة "الذكية" للمياه.

إن الدمج "الذكي" لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في شبكات المياه يضيف قدرات الاتصال والرصد والتحليل والمراقبة ويسمح بتعزيز الكفاءة والموثوقية في إمدادات المياه وتحسين إيصال المياه إلى قطاعات حيوية مثل الزراعة والصحة والحد من استهلاك المياه ومن المخلفات.

عُقدت ورشة عمل الاتحاد "تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كعنصر تمكين للإدارة الذكية للمياه" في الأقصر، مصر، من 14 إلى 15 أبريل 2013، واستضافتها وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في مصر. وهذا الحدث هو الأول من نوعه ويبرز الأهمية المتزايدة والوتيرة المتسارعة في أعمال التقييس المتعلقة بالإدارة الذكية للمياه في قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T).

وقال الدكتور حمدون إ. توريه، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات: "إن أهمية الإمدادات الكافية من المياه ذات النوعية الجيدة معترف بها في الأهداف الإنمائية للألفية (MDG)، التي يتمثل أحدها في تخفيض عدد الناس المحرومين من الوصول الآمن إلى المياه إلى النصف قبل 2015. وإحدى الطرق العديدة التي ستكون تكنولوجيا المعلومات والاتصالات أساسية من خلالها لبرنامج التنمية لما بعد 2015 هي دعم زيادة الحيوية والكفاءة في أطر إدارة المياه."

إن النمو الاقتصادي وتغير المناخ وارتفاع عدد السكان كلها عوامل تؤثر على توفر الموارد المائية. ووفقاً لتقديرات الأمم المتحدة، فإن 85 بالمائة من سكان العالم يعيشون في نصف الكوكب الأكثر جفافاً؛ و783 مليوناً من السكان لا يحصلون على مياه نقية؛ وحوالي 2,5 مليار لا يحصلون على المرافق الصحية المناسبة؛ و6 إلى 8 ملايين من الناس يموتون سنوياً من جراء العواقب المترتبة على الكوارث والأمراض المتصلة بالمياه.

افتتح مالكولم جونسون، مدير مكتب تقييس الاتصالات بالاتحاد وورشة العمل، ودعا أصحاب المصلحة الممثلين في الحدث، بما في ذلك المنظمات الدولية والإقليمية ووزارات البيئة والزراعة والري والاتصالات والوكالات الحكومية ومنظمي المرافق وصناعة التكنولوجيا والمؤسسات الأكاديمية، إلى الموافقة على إجراءات من شأنها أن تساعد البلدان في حوض نهر النيل وبلدان العالم الأخرى التي تواجه تحديات مماثلة، لتنفيذ أفضل الممارسات والتكنولوجيات فيما يتعلق بالإدارة الذكية للمياه.

وأكد الدكتور عمرو بدوي، الرئيس التنفيذي للجهاز القومي لتنظيم الاتصالات في مصر، إذ يرحب بالمشاركين، على أنه يعول على الاتحاد في جعل هذا الموضوع في طليعة جدول أعماله وتعبئة الخبراء من خلال مختلف لجان الدراسات والأفرقة المخصصة التابعة له والكيانات الأخرى.

واختتمت ورشة العمل بدعوة إلى العمل تشجع الاتحاد على التعاون مع واضعي السياسات والهيئات المعنية بالمياه والمنظمات الدولية والإقليمية ذات الصلة من أجل:

- القيادة مع بُعد النظر في تطوير وتعزيز اعتماد المعايير الدولية وأفضل الممارسات والسياسات المتعلقة بالإدارة الذكية للمياه التي تحسن من آثار استعمال كل من المياه والطاقة مع مراعاة التقييمات المتعلقة بدورة الحياة.

- **تقييم** آثار استعمال المياه ومؤشرات الأداء المعيارية وأفضل الممارسات الصناعية للبلدان من أجل الإدارة الذكية للمياه ومساعدة البلدان على الاستفادة بشكل أفضل من مواردها المائية.
- **التقييم** بشأن منهجيات تقييم أثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الحفاظ على المياه للمساعدة على الحد من استهلاك المياه؛ وتطبيقات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الإدارة الذكية للمياه لضمان إمكانية التشغيل البيئي والاستفادة من وفورات الحجم الكبير؛ واستخدام النمذجة الجغرافية ثلاثية الأبعاد للبيانات الجيوفضائية لاستعمالها في أنظمة المعلومات الجغرافية وفي الإنترنت؛ ومنصة بيانات مفتوحة لتمكين التشغيل البيئي للحلول الذكية للمياه؛ وبروتوكول مشترك للاتصالات.
- **تبني أفكار مستدامة:** سد الفجوة بين الخبراء من قطاعات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمياه والطاقة وواضعي السياسات وتشجيع دمج تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سياسات المياه والطاقة من أجل تحسين المعارف بشأن حالة توفر المياه واستهلاكها، وتعزيز القدرة على التكيف مع الظروف البيئية والتصدي لآثار تغير المناخ وتعزيز كفاءة استهلاك الطاقة وإدارة الطلب على المياه، وتشجيع استعمال منصات بيانات مفتوحة في إدارة المياه لتمكين الابتكار.
- **تشكيل جدول الأعمال العالمي** من خلال تنظيم حملات لإدراج سياسات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الحوار الجاري بشأن الإدارة الذكية للمياه في منظمات مثل لجنة الأمم المتحدة المعنية بالموارد المائية والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO) ومنظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (FAO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP).

يمكن الاطلاع على النص الكامل للدعوة إلى العمل [هنا](#).

وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

سارة باركس	توبي جونسون
رئيسة العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة	مسؤول الاتصالات
الاتحاد الدولي للاتصالات	الهاتف: +41 22 730 5877
الهاتف: +41 22 730 6039	الهاتف المحمول: +41 79 249 4868
البريد الإلكتروني: sarah.parkes@itu.int	البريد الإلكتروني: toby.johnson@itu.int

ملاحظة لوسائل الإعلام: يرجى التسجيل في مركز الأخبار الفيديوي لدى الاتحاد لتتمكنوا من الاطلاع على التسجيلات الأصلية والمجموعات الإخبارية ذات جودة البث العالية في العنوان التالي: www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx.

تابعونا     

نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى حوالي 150 عاماً ينسق 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 البيئي السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int