



ورشة العمل الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات حول "آفاق
الإدارة الذكية للمياه في المنطقة العربية"



الخرطوم - السودان، 12 ديسمبر 2017

الأهداف:

تهدف ورشة العمل إلى مناقشة الدور المتزايد لتكنولوجيات المعلومات والاتصالات في إدارة الموارد المائية وخاصة للاستخدامات الزراعية والحضرية في المدينة الذكية. كما ستلقي ورشة العمل الضوء على الفرص والتحديات التي تواجه التوسع في الإدارة الذكية للمياه في المنطقة العربية.

المستهدفون:

تستهدف الورشة مشاركة أصحاب المصلحة المعنيين بتخطيط وبناء المدن الذكية وكبار مديري البلديات والمهندسين العاملين في تطبيقات إنترنت الأشياء ومقدمي الخدمات الذين يخططون لتقديم تقنيات عمليات وتكنولوجيات جديدة للحلول الذكية بما في ذلك الإدارة الذكية للمياه. وتستهدف هذه الفعاليات أيضا صانعي السياسات ومطوري المعايير وكذلك خبراء تكنولوجيا المعلومات من الصناعة والحكومة والأوساط الأكاديمية والخبراء المستقلين والمستشارين المشاركين في تنفيذ مشاريع الإدارة الذكية للمياه.

مسودة جدول الأعمال

العنوان	الوقت
التسجيل	08.30 - 7.30
الجلسة الافتتاحية: - المهندس إبراهيم الحداد، المدير الإقليمي للمكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات - السيد/ ساي يوسف، نائب المدير لمجموعة سوداتل للاتصالات - الدكتور/ أحمد حسن، المدير التنفيذي لأكاديمية سوداتل للاتصالات (سوداكاد) - معالي الأستاذ/ معتر موسى، وزير الكهرباء والموارد المائية، السودان	9.45-9.00
صورة جماعية واستراحة قهوة	10.15-9.45
الجلسة الأولى: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كأداة تمكين للإدارة الذكية للمياه: التحديات والفرص ستقدم الجلسة نظرة عامة عن دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كأداة تمكين للإدارة الذكية للمياه في بيئة المدن وكذلك دراسة كيفية تنفيذ البلدان للقياس الذكي، فضلا عن التصدي للتحديات والاستفادة من الفرص المتاحة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات كأداة لإدارة المياه. المحاضرون: - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لإدارة المياه، المهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول برامج بالاتحاد الدولي للاتصالات - موارد المياه: التحديات والفرص، الدكتور/ محمد حسن خليل، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات	11.00-10.15
الجلسة الثانية: حلول تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لإدارة المياه تهدف الجلسة إلى تقديم هيكل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لإدارة المياه في الوقت الحالي.	12.30-11.00

<p style="text-align: center;">مدير الجلسة: الدكتور/ مدثر سليمان، مجموعة سوداقل للاتصالات المحاضرون:</p> <ul style="list-style-type: none"> - النمذجة المتكاملة للطلب على المياه (النماذج الاقتصادية المائية) السيد/ ماياميكو نكولوما ، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - إنترنت الأشياء كمنهج لإدارة الذكاء للمياه، المهندس/ عبد الرزاق حشاني، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - معمارية و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لإدارة الموارد المائية بكفاءة، الدكتور /هشام فاروق، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات 	
استراحة الغداء	14.00-12.30
<p style="text-align: center;">الجلسة الثالثة: أنشطة التقييم والفجوات التقييمية للإدارة الذكية للمياه</p> <p>تهدف الجلسة لاستكشاف الأطر والمعايير والمنهجيات المقترحة للتشغيل البيئي في إطار الإدارة الذكية للمياه.</p> <p style="text-align: center;">مدير الجلسة: الدكتور/ محمد حسن خليل، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات المحاضرون:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أعمال الاتحاد الدولي للاتصالات الخاصة بمعايير وتقييم الإدارة الذكية للمياه، السيد/ جوبيكريشنا جارج، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - الفجوة التقييمية للإدارة الذكية للموارد المائية، السيد/ ماياميكو نكولوما، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - معايير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتكامل الإدارة الذكية للمياه، الدكتور/ هشام فاروق، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات 	15.00-14.00
<p style="text-align: center;">الجلسة الرابعة: تقنيات وسياسات الإدارة الذكية للمياه في الزراعة والري</p> <p>ستبحث الجلسة أفضل الممارسات بشأن السياسات الإدارية الذكية للمياه التي نفذتها بعض البلدان.</p> <p style="text-align: center;">مدير الجلسة: المهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول برامج بالاتحاد الدولي للاتصالات المحاضرون:</p> <ul style="list-style-type: none"> - التقنيات الذكية لإدارة المياه لدعم القطاع الزراعي والري، الدكتور/محمد حسن خليل، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - أفضل الممارسات بشأن سياسات ومشاريع الإدارة الذكية للمياه، السيد/ ماياميكو نكولوما، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - أفضل الممارسات بشأن سياسات ومشاريع الإدارة الذكية للمياه، الدكتور/ هشام فاروق، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - دور الإدارة الذكية للمياه في تحويل القرى الكبيرة إلى مدن، الدكتور/ حسن حسب الله عبد الله - المدير العام للمنظمة الخيرية الدولية للمياه، السودان 	16.00-15.00
<p style="text-align: right;">الجلسة الختامية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الاتحاد الدولي للاتصالات - سوداكال 	16.30-16.00