



Distr.
LIMITED
E/ESCWA/CL1.CCS/2021/WG14/L1
17 May 2021 (Draft)
ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)

سلسلة معرفة مياه المشرق
التقنيات الكاسحة لتحسين إدارة المياه الجوفية في منطقة المشرق
17-15 حزيران/يونيو 2021

جدول الأعمال

الثلاثاء، 15 حزيران/يونيو 2021

14:00 – 13:30 تسجيل عبر الإنترنت
سيتم عقد الاجتماع عبر الإنترنت. سيتم توفير رابط ويب مخصص للمشاركين المرشحين والمتحدثين قبل الاجتماع. يوصى باختبار اتصالات الصوت والفيديو وإعدادات الترجمة الفورية مع منظمي الاجتماع قبل 15-30 دقيقة من الجلسة الافتتاحية.

الجلسة الافتتاحية والتقديم

رئيسة الجلسة: السيدة كارمن نوناي، مديرة برنامج المياه منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، البنك الدولي

14:10 – 14:00 **خطابات افتتاحية**

- السيد ساروج كومار جا، المدير الإقليمي، جمهورية العراق والجمهورية الإسلامية الإيرانية والمملكة الأردنية الهاشمية والجمهورية اللبنانية والجمهورية العربية السورية، البنك الدولي
- السيدة رولا دشتي، وكيلة الأمين العام للأمم المتحدة، والأمينة التنفيذية للجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا)

14:20 – 14:10 استعراض أهداف الورشة وجدول أعمالها
• السيد أندرس جاغرسكوغ، كبير أخصائيي إدارة الموارد المائية، برنامج المياه منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، البنك الدولي

14:35 – 14:20 جولة للتعرف بالمشاركين
• يديرها السيد زياد الخياط، منسق الإدارة المتكاملة لموارد المياه لتحسين الامن المائي، قسم الموارد المائية، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الاسكوا

نظرة عامة على التقنيات الكاسحة لتحسين إدارة المياه الجوفية

الجلسة الأولى

رئيسة الجلسة: السيدة أمل طلبي، أخصائي رئيس في إدارة الموارد المائية، برنامج المياه منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، البنك الدولي

14:55 – 14:35 نظرة عامة على وضع المياه الجوفية عالمياً وفي المشرق، الحوكمة المؤسسية، التحديات والفرص
• السيد زياد الخياط، الإسكوا

14:55 – 15:15 نظرة عامة على الكتاب الإلكتروني لتقنيات المياه الجوفية في المشرق
• السيد ناجاراجا راو هارشدديب، مسؤول عالمي (التكنولوجيا الكاسحة)، البرنامج العالمي للبيئة والموارد الطبيعية والاقتصاد الأزرق، البنك الدولي

15:15 – 15:40 مناقشات

15:40 – 15:50 استراحة

الجلسة الثانية قياس غير المنظور – من الميدان إلى الفضاء

رئيسة الجلسة: السيدة إيشا زافيري، خبيرة اقتصادية، وحدة حلول المياه العالمية، البنك الدولي

15:50 – 16:05 المراقبة في الموقع: أحدث ما توصلت إليه التقنية
• السيد مارك هيجلي، خبير الهيدرولوجيا والمناخ، الهيدرولوجيا المبتكرة

16:05 – 16:20 المياه الجوفية من الفضاء
• السيد فينكاتارامان لاكشمي، أستاذ هندسة النظم والبيئة، جامعة فيرجينيا، الولايات المتحدة الأمريكية

16:20 – 16:35 مناقشات

16:35 – 16:50 الاستفادة من عمليات رصد الأرض والتعلم الآلي من أجل الإدارة المستدامة للمياه الجوفية
• السيد نورم جونز، أستاذ ورئيس قسم الهندسة المدنية والبيئية، جامعة بريغهام يونغ، الولايات المتحدة الأمريكية

16:50 – 17:05 المياه الجوفية في محاسبة المياه: التبخر النتحى من الفضاء
• السيد ويم باستيانسن، أستاذ الهندسة المدنية وعلوم الأرض، جامعة دلفت للتكنولوجيا

17:05 – 17:30 مناقشة واختتام اليوم الأول
أفكار من ممثلي البلدان

الأربعاء، 16 حزيران/يونيو 2021

الجلسة الثالثة عرض الدول

رئيس الجلسة: السيد زياد الخياط، الاسكوا

14:00 – 15:30 أمثلة من المنطقة، التحديات والفرص في استخدام التكنولوجيات الكاسحة
• ممثل من إيران
• ممثل من العراق
• ممثل من الأردن

مناقشات

- ممثل من لبنان
- ممثل من سوريا
- ممثل من تركيا

مناقشات	
استراحة	15:30 – 15:40
إدارة البيانات وتحليلها وتصورها	
السيد ناغارجا راو هارشاديب، البنك الدولي	رئيس الجلسة:
جلسة تفاعلية حول الأدوات التوضيحية وقاعدة المعارف من الكتاب الإلكتروني	15:40 – 16:00
● مكتب خدمات المعرفة والمعلومات والبيانات للتكنولوجيات الكاسحة KIDS، البنك الدولي	
مناقشات	16:00 – 16:15
تحليل هيدرولوجي مفتوح المصدر على الإنترنت يستفيد من التكنولوجيا الكاسحة	16:15 – 16:30
● السيد جيم نيلسون، أستاذ الهندسة المدنية والبيئية، جامعة بريغهام يونغ، الولايات المتحدة الأمريكية	
والسيد مايكل سوفرونت، مهندس برمجيات، أكوافيو.	
التكنولوجيا والمياه الجوفية: تعزيز الأساسيات	16:30 – 16:45
● السيدة لوسي ليتون، كبير أخصائيي إدارة الموارد المائية، البنك الدولي	
والسيد فرانسوا بيرتون، كبير أخصائيي إدارة الموارد المائية، البنك الدولي	
مناقشات	16:45 – 17:00
تحليل النظام البشري والطبيعي المقترن لأمن المياه العذبة في ظل تغير المناخ والتغير السكاني في الأردن	17:00 – 17:15
● السيد ستيفن جوريليك، أستاذ بقسم علوم نظام الأرض، جامعة ستانفورد، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية	
17:15 – 17:30	
نمذجة المياه الجوفية وتغير المناخ في حوض بني عامر، مجمع تادلة، المغرب	
● السيد عبد القادر العربي، مدير المركز الإقليمي للمياه المغربية، جامعة محمد الخامس بالرباط، المغرب	
مناقشة واختتام اليوم الثاني	17:30 – 17:45

الخميس، 17 حزيران/يونيو 2021

مقاربات مبتكرة لإدارة المياه الجوفية	
السيدة زلى مجدلائي، رئيسة مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، مديرة المركز العربي لسياسات تغير المناخ، الاسكوا	رئيسة الجلسة:
العرض الرئيسي: العمل المناخي والتعافي الأخضر والمرن والشامل - الفرص عبر القطاعات لإدارة المياه الجوفية	14:00 - 14:15
● السيدة آيات سليمان، المديرة الإقليمية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للتنمية المستدامة، البنك الدولي	
مناقشات	14:15 – 14:25

التخزين المبتكر للمياه الجوفية وإعادة التغذية المدارة للخزان الجوفي • السيد ألبرت توينهوف، خبير المياه الجوفية	14:40 – 14:25
الإدارة المبتكرة للكهرباء والمياه الجوفية في الهند - حالة Paani Bachao Paise Kamao (PBPk) • السيد موهيندر غولاتي، خبير الطاقة، البنك الدولي (متقاعد).	14:55 – 14:40
خيارات جيدة التصميم للري بالطاقة الشمسية • السيد توشار شاه، باحث دولي، المعهد الدولي لإدارة المياه (IWMI)	15:10 – 14:55
الجلسة السادسة	
أطر معرفة المياه الجوفية	
السيدة كارول شوشاني شرفان، رئيسة قسم الموارد المائية، مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية، الإسكوا	رئيسة الجلسة:
بوابة بيانات المشرق • السيد ناغاراجا راو هارشاديب، البنك الدولي	15:40 – 15:30
نظام معلومات المياه الجوفية العالمي • السيد أرنود سنترشكس، باحث، المركز الدولي لتقييم موارد المياه الجوفية (IGRAC)	15:55 – 15:40
مناقشات	16:05 – 15:55
برنامج تقييم الخرائط الهيدروجيولوجية العالمية (WHYMAP) • السيد ستيفان برودا، رئيس وحدة المعلومات المكانية حول المياه الجوفية، المعهد الفيدرالي لعلوم الأرض والموارد الطبيعية (BGR)	16:20 – 16:05
أطلس المياه الجوفية لأفريقيا والمياه الجوفية العابرة للحدود في جنوب آسيا • السيد ألان ماك دونالد، كبير علماء الجيولوجيا المائية، استراحة هيئة المسح الجيولوجي البريطانية	16:35 – 16:20
مناقشات	16:45 – 16:35
الجلسة السابعة	
تأملات ختامية	
السيد زياد الخياط، الإسكوا	رئيس الجلسة:
مناقشة الطاولة المستديرة: تفعيل تقنيات المياه الجوفية في المشرق • تيسرها السيدة أمل طلبي، البنك الدولي	17:10 – 16:45
ملخص للخطوات التالية الرئيسية • بيسرها السيد أندرس جاغرسكوغ، البنك الدولي	17:20 – 17:10
ملاحظات ختامية • السيدة جينيفر سارة، المديرية العالمية للمياه، البنك الدولي • السيدة زُلى مجدلاني، الإسكوا	17:30 – 17:20