

Distr.
LIMITED
E/ESCWA/CL1.CCS/2024/WG.6/INF.1
19 March 2024
ORIGINAL: ARABIC

السويد
Sverige



ازدهار البلدان كرامة الإنسان



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة عمل حول استخدام الاستشعار عن بعد لتقدير كميات المياه الجوفية المستعملة للري
عمّان، 26-27 أيار/مايو 2024

مذكرة توضيحية

أولاً- الخلفية

تعد الدول العربية من بين الدول الأكثر ندرة في المياه في العالم، حيث تصنف 19 دولة من أصل 22 دولة دون عتبة ندرة المياه، 13 منها دون عتبة ندرة المياه المطلقة. وتتفاقم ندرة المياه العذبة بسبب عدة عوامل، بما في ذلك الاعتماد على موارد المياه العابرة للحدود، والتلوث، وتغير المناخ، وخسائر المياه غير المحسوبة، والاستخدام غير الفعال، وزيادة الطلب، وعدم كفاية الاستثمار، فضلاً عن الأضرار التي لحقت بالبنية التحتية بسبب الصراعات. تشكل ندرة المياه تحدياً كبيراً للتنمية المستدامة، لأنها تؤثر بشكل مباشر على القدرة على ضمان الوصول إلى المياه والصرف الصحي للجميع، في حين أن لها أيضاً آثار مهمة على الطاقة والأمن الغذائي، والتنمية الاقتصادية، فضلاً عن سبل العيش في المناطق الحضرية والريفية. تعتبر المياه الجوفية ركيزة أساسية للأمن المائي في المنطقة العربية حيث يتم الاعتماد عليها بشكل كبير وهي المصدر الرئيسي للمياه العذبة في أكثر من 11 دولة عربية.

وتستهلك الزراعة حوالي 85 في المائة من إمدادات المياه في المنطقة العربية. ويلبّي الطلب الكبير على المياه بشكل أساسي من المياه الجوفية في هذه المنطقة شبه القاحلة والجافة. كما تواجه الدول العربية صعوبة في حصر وتقدير كمية المياه الجوفية المستخدمة من قبل المزارعين.

حصلت لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) على تمويل من حساب الأمم المتحدة للتنمية ومن حكومة السويد لدعم الدول العربية في تحسين الأمن المائي من خلال تعزيز قدراتهم على الإدارة المستدامة لموارد المياه الجوفية. وتهدف أنشطة المبادرة إلى (1) تحسين توافر بيانات ومعلومات المياه الجوفية وإمكانية الوصول إليها من خلال تطوير المنصة العربية للمعارف المتعلقة بالمياه الجوفية؛ (2) تحسين تقييم آثار تغير المناخ على موارد المياه الجوفية من خلال تنمية القدرات ودراسات حالة تجريبية؛ (3) تعزيز استخدام التكنولوجيا المبتكرة لإدارة موارد المياه الجوفية الوطنية والعابرة للحدود.

تم تطوير دليل تدريبي حول استخدام بيانات الاستشعار عن بعد لتقدير استهلاك مياه المحاصيل من المياه الجوفية. وقد أعربت تونس وسلطنة عمان والمغرب عن اهتمامها في تطبيق الدراسة على طبقات مياه جوفية مختارة. لذلك، تُعقد ورشة العمل هذه للتدريب على استخدام الاستشعار عن بعد لتقدير كميات المياه الجوفية المستعملة للري.

ثانياً- أهداف ورشة العمل

تهدف ورشة العمل إلى تعزيز قدرات الفرق الوطنية من تونس وسلطنة عمان والمغرب على تحقيق الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه الجوفية من خلال توفير التدريب العملي مع التركيز على تعزيز استخدام التقنيات المبتكرة.

أهداف ورشة العمل:

- عرض وشرح دليل استخدام الاستشعار عن بعد لتقدير كميات المياه الجوفية المستعملة للري بما في ذلك البيانات اللازمة والفرص والتحديات؛
- إرشاد المتدربين على تطبيق الدليل المذكور أعلاه على منطقة الدراسة والتوصل إلى استنتاجات حول نتائج الدراسة وإبلاغ عملية صنع القرارات المتعلقة بإدارة المياه الجوفية؛
- تمكين الفرق الوطنية من استخدام المنصة العربية للمعارف المتعلقة بالمياه الجوفية؛
- إضافة مخرجات كل دراسة إلى المنصة العربية للمعارف المتعلقة بالمياه الجوفية؛

ثالثاً- المشاركون

ستجتمع ورشة العمل الممثلين المرشحين من تونس وسلطنة عمان والمغرب من الوزارات المسؤولة عن إدارة المياه الجوفية والزراعة والذين لديهم معرفة أساسية بنظام المعلومات الجغرافية (GIS).

رابعاً- تنظيم ورشة العمل

تنظم الإسكوا ورشة العمل، وستعقد حضورياً خلال الفترة من 26 إلى 27 أيار/مايو 2024 . تبدأ الورشة في تمام الساعة 9:00 صباحاً وتنتهي بحلول الساعة 16:00 من مساء كل يوم، في عمان، الأردن.

خامساً- المسائل الإدارية

يرجى من المشاركين المدعويين برعاية الإسكوا ملء استمارة التسجيل المرفقة والخاصة بهم وإعادتها إلى الإسكوا (السيدة نهى زيادة ziaden@un.org) في موعد أقصاه 16 نيسان/أبريل ليكونوا مؤهلين للحصول على التغطية.

وبالنسبة للمشاركين المشمولين بالرعاية، يشمل التمويل السفر ذهاباً وإياباً إلى عمان، وبدل إقامة يومي لتغطية الفندق والوجبات والنفقات الأخرى، وبدل لتيسير التنقل البري من وإلى المطار. كما سيتم إصدار تذاكر السفر ذهاباً وإياباً في الدرجة الاقتصادية حسب الطريق الأقل تكلفة، ووفقاً للقواعد والأنظمة المالية للأمم المتحدة.

يُطلب من المشاركين ترتيب إقامتهم في الفندق وخدمة الاستقبال في المطار وتأمين تأشيراتهم الخاصة للسفر إلى الأردن. ويمكن للإسكوا تزويد المشاركين المرشحين بخطاب دعوة شخصي لتسهيل عملية طلب التأشيرة. يمكن سداد تكلفة التأشيرة عند تقديم إيصال الدفع الأصلي إلى الإسكوا .

في صباح اليوم الأول من ورشة العمل، يرجى من المشاركين المدعويين تقديم المستندات التالية لفريق الإسكوا:

1. جواز السفر الذي يتضمن أختام المطار؛

2. بطاقة/بطاقات الصعود الأصلية؛

3. نسخة من التذكرة الإلكترونية في حال تم تغييرها.

4. إيصال رسوم التأشيرة (حيث ينطبق)

سادساً- الوثائق

- الإسكوا (2022). تقرير المياه والتنمية التاسع: المياه الجوفية في المنطقة العربية. E/ESCWA/CL1.CCS/2021/2. متاح على: <https://www.unescwa.org/publications/water-development-report-9>
- دليل التدريب حول استخدام نظم المعلومات الجغرافية لتحليل بيانات تغير المناخ متاح على: <https://riccar.org/index.php/publications/training-manual-use-gis-analyse-climate-change-data>
- سلسلة ندوات ريكار عبر الانترنت حول تحليل تغير المناخ باستخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية متاح على: <https://www.unescwa.org/events/riccar-webinar-series-climate-change-analysis-using-gis-tools>
- مسودة دليل تدريبي حول استخدام الاستشعار عن بعد لتقدير كميات المياه الجوفية المستعملة للرعي.

سابعاً- المراسلات

يرجى توجيه الاستفسارات وتأكيد المشاركة الى جهات تنسيق الاجتماع:

للمسائل اللوجستية:

السيدة نهى زيادة
مساعدة إدارية
مجموعة تغيّر المناخ واستدامة الموارد الطبيعية
الإسكوا
بيروت، لبنان
هاتف: + 9611978530
جوال: + 96171459445
فاكس: + 961 1 981 510
البريد الإلكتروني: ziaden@un.org

للمسائل المواضيعية:

السيد زياد الخياط
منسق مشروع الإدارة المستدامة للموارد المائية لتحسين
الأمن المائي
مجموعة تغيّر المناخ واستدامة الموارد الطبيعية
الإسكوا
بيروت، لبنان
هاتف: + 9611978517
جوال: +9613387771
فاكس: +9611981510
البريد الإلكتروني: khayat@un.org

السيدة ترايسي زعرور
مساعدة باحثة
مجموعة تغيّر المناخ واستدامة الموارد الطبيعية
الإسكوا
بيروت، لبنان
جوال: +961 3 162 696
البريد الإلكتروني: tracy.zaarour@un.org