

Distr.
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2019/WG.57/INF.1
4 December 2019
ORIGINAL: ARABIC



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة العمل الثانية للأردن حول استخدام برنامج AquaCrop لإدارة مياه الري
فندق كمبنسكي، عمان
المملكة الأردنية الهاشمية، 15-19 كانون الأول/ديسمبر 2019

مذكرة توضيحية

أولاً- الخلفية

تواجه المنطقة العربية ندرة حادة في المياه الطبيعية حيث يبلغ متوسط هطول الأمطار السنوي على المدى الطويل اقل من 350 مم، فيما يزداد كل من الطلب على الموارد المائية الجوفية والسطحية بطريقة عشوائية. ويعتبر القطاع الزراعي من أكبر مستخدمي الموارد المائية في المنطقة العربية، مع كفاءة منخفضة لاستخدام المياه ناتجة عن استخدام طرق الري التقليدية وانخفاض الاستثمار في البنى التحتية لأنظمة الري. يواجه القطاع الزراعي كذلك في العديد من البلدان العربية تحديات تتعلق بالحصول على المدخلات الزراعية، الوصول الى الأسواق، البنى التحتية الضعيفة، ظروف التخزين غير المناسبة، وضعف الاستثمارات في البحث والتطوير والصراعات السائدة بالإضافة الى تغير المناخ.

بناءً على ما تقدم، تأتي ضرورة تكثيف الجهود في سبيل تعزيز إدارة مياه الري؛ الوصول إلى البيانات ومخرجات البحوث والتقنيات الزراعية الحديثة؛ الحصول على التمويل والوصول إلى الأسواق في تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي. ولذلك تعمل اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) على تنفيذ مشروع "تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي في المنطقة العربية". يأتي هذا المشروع استكمالاً لمشروع الإسكوا حول "تعزيز الأمن الغذائي والمائي من خلال التعاون وتنمية القدرات في المنطقة العربية"، الممول من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي.

ويركز مشروع "تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي في المنطقة العربية" والممول من حساب التنمية في الأمم المتحدة على أنشطة بناء القدرات على المستوى الوطني ووضع المبادئ التوجيهية على المستوى الإقليمي الأوسع، والجمع بين الاثنين لإثراء عملية صنع القرار لتعزيز ووضع السياسات المتكاملة لتعزيز القطاع

الزراعي. وتتشارك الإسكوا في تنفيذ أنشطة المشروع مع كل من المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة/ المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال إفريقيا (FAO/RNE)، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية (AOAD).

وتركز أنشطة المشروع على ثلاثة بلدان عربية هي الأردن وفلسطين ولبنان اختيرت بسبب التحديات الملحة التي يواجهها القطاع الزراعي في كل منها. فالأردن من أكثر الدول التي تعاني من شحة المياه ومن الاعتماد الكبير على واردات الأغذية رغم إنتاج معظم الخضروات، ومن تزايد عدد السكان وتدفق اللاجئين والضغط على الموارد الطبيعية. ويأتي تنظيم ورشة العمل الثانية للأردن حول استخدام برنامج AquaCrop لإدارة مياه الري ضمن الأنشطة المبرمجة للمشروع، وتتعاون الإسكوا في تنظيمها مع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة.

ثانياً- الأهداف

تستهدف ورشة العمل المتدربين الذين شاركوا في ورشة العمل الأولى التي نظمتها الإسكوا للأردن في إطار مشروع حساب التنمية، والتي عقدت خلال الفترة 27-31 تشرين الأول/أكتوبر 2019 في عمان، الأردن.

وتهدف ورشة العمل هذه إلى تعزيز القدرات الوطنية لأصحاب المصلحة الأردنيين على استخدام أدوات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) لاستخراج وتحليل البيانات المناخية التي تم تطويرها في إطار المبادرة الإقليمية لتقييم أثر تغير المناخ على الموارد المائية وقابلية التأثر الاجتماعي والاقتصادي في المنطقة العربية (RICCAR)، كما ستعزز القدرات الوطنية على استخدام نموذج AquaCrop لإدارة مياه الري، وعلى تقييم تأثيرات تغير المناخ على المحاصيل الزراعية.

ثالثاً- محاور الورشة

ستتمحور ورشة العمل حول تطبيق المعلومات المكتسبة من ورشة العمل التطبيقية السابقة من خلال العمل على دراسات حالة. وسيقسم المشاركون إلى فرق عمل، يعمل كل فريق على دراسة معينة تتضمن محاصيل ومواقع جغرافية محددة في الدولة، كما سيعكس اختيار المحاصيل والمواقع الجغرافية أولويات كل دولة. وستتضمن الورشة المواضيع المفصلة أدناه:

- عرض المعلومات المناخية المتاحة من مبادرة ريكار؛
- شرح كيفية استخلاص وتحليل بيانات التغيرات المناخية من ملفات NETCDF؛
- تدريب عملي على استخلاص بيانات التغيرات المناخية؛
- تحويل ملفات NETCDF إلى راستر؛
- استخلاص سلسلة زمنية يومية لسنة معينة من ملفات NETCDF؛
- استخدام Model Builder لاستخلاص جدول بيانات مناخية لسلسلة زمنية طويلة؛
- استخدام Model Builder لاقتطاع البيانات المناخية الخاصة بمنطقة محددة؛
- مراجعة لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري؛
- تدريب عملي على استخدام AquaCrop Plug-in Program؛
- تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالات الدراسية؛
- استخدام AquaCrop لدراسة أثر التغيرات المناخية على المحاصيل الزراعية.

رابعاً- شؤون تنظيمية

أ- المشاركون

سيشارك في ورشة العمل فريق وطني من وزارة الزراعة الأردنيين من أصحاب التخصص في مجالي الري والتربة، والذي سبق وتم تشكيله من قبل معالي وزير الزراعة بناء على طلب مسبق من الإسكوا.

ب - مكان ورشة العمل وتاريخ انعقادها

ستعقد ورشة العمل في عمان، المملكة الأردنية الهاشمية، في فندق كمبنسكي. وستنظم الورشة على مدى خمسة ايام من 15 الى 19 كانون الأول/ ديسمبر 2019.

ج- اللغة

ستكون اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في فعاليات ورشة العمل التدريبية.

د- التسجيل والمسائل اللوجستية

يُطلب إلى المشاركين موافاة الإسكوا برسالة تعيينهم، واستمارة التسجيل بعد ملئها، ونسخة ملونة عن جواز سفرهم، في موعد أقصاه 28 تشرين الثاني/نوفمبر 2019 ليتسنى ترتيب إجراءات مشاركتهم. وتشمل تغطية المشاركة في الاجتماع، تقديم جزئي بدل إقامة يومي ومصروفات محطات السفر حسب المناطق القادمين منها، وذلك وفقاً للأنظمة والقواعد المالية للأمم المتحدة.

و- المراسلات

تُوجّه المراسلات بشأن ورشة العمل إلى العناوين التالية:

<u>الإسكوا</u>	
السيدة لارا جدع	السيد منعم مرة
مساعدة في الشؤون الاقتصادية	مساعد إداري
قسم سياسات الغذاء والبيئة	قسم سياسات الغذاء والبيئة
إدارة سياسات التنمية المستدامة	إدارة سياسات التنمية المستدامة
بيروت، لبنان	بيروت، لبنان
رقم الهاتف: 978532 (+961-1) (مباشر)	رقم الهاتف: 978525 (1 - 961+) (مباشر)
البريد الإلكتروني: geadahl@un.org	البريد الإلكتروني: murrahm@un.org