



## لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة عمل حول تعزيز استخدام التكنولوجيات الخضراء من أجل قطاع زراعي منيع ومستدام  
وزارة الزراعة، رام الله، دولة فلسطين، 23 – 24 آب/أغسطس 2021

### مذكرة توضيحية

#### أولاً- الخلفية

يواجه القطاع الزراعي في المنطقة العربية تحديات مهمة، منها ندرة الموارد الطبيعية كالمياه وصعوبة الحصول على المدخلات الزراعية والوصول إلى الأسواق وضعف البنية التحتية الزراعية والتغير المناخي وغيرها من التحديات. بناءً على ما تقدم، تأتي الحاجة إلى تكثيف الجهود لدعم القطاع الزراعي في المنطقة العربية من خلال إدخال التكنولوجيات الخضراء التي تعمل على تحسين كفاءة الإنتاج، بالتوازي مع تأمين حماية البيئة واستخدام الموارد الطبيعية بطريقة مستدامة.

ولذلك تعمل اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) على تنفيذ مشروع "تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي في المنطقة العربية" الذي يهدف إلى بناء القدرات الوطنية في تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي. وتركز أنشطة المشروع على ثلاثة بلدان عربية هي الأردن وفلسطين ولبنان. ويتضمن المشروع تطوير مواد تدريبية وتنفيذ أنشطة بناء قدرات على المستوى الوطني في البلدان المستهدفة.

في فلسطين، تهدف الإستراتيجية الوطنية للقطاع الزراعي (2017-2022) إلى تشجيع وتطبيق السياسات والتكنولوجيات المستدامة والمبتكرة من أجل تعزيز صمود المزارعين في أرضهم وتحسين التنمية المستدامة للزراعة. وتشمل هذه التكنولوجيات والسياسات ما يساهم في تعزيز الأمن الغذائي من خلال تحسين الإنتاج الزراعي والإنتاجية والقدرة التنافسية، بالإضافة إلى السياسات والتكنولوجيات التي تضمن الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية والزراعية من خلال تعزيز الزراعة الذكية مناخياً، وحماية التنوع الحيوي الزراعي والحد من التصحر والتكيف مع التغير المناخي. كما تسلط الاستراتيجية الضوء على أهمية التطوير المستمر وتوسيع خدمات الإرشاد الزراعي لضمان وصول أحدث التكنولوجيات وخدمات زراعية عالية الجودة إلى المزارعين.

بناءً على ذلك، تتشارك الإسكوا مع وزارة الزراعة في دولة فلسطين في تنفيذ أنشطة لرفع مستوى الوعي حول التكنولوجيات الزراعية الخضراء. وتشمل هذه الأنشطة إعداد "ورشة عمل حول تعزيز استخدام التكنولوجيات الخضراء من أجل قطاع زراعي منيع ومستدام" بتاريخ 23 – 24 آب/أغسطس 2021، تستهدف مرشدين زراعيين من وزارة الزراعة وممثلين عن هيئات معنية في القطاع الزراعي الغذائي.

ستساهم ورشة العمل برفع مستوى الوعي عند المشاركين حول خمس تكنولوجيات زراعية خضراء مع التركيز بشكل خاص على تقنيات وتطبيقات المجففات الشمسية وتقنيات حصاد مياه الأمطار. يهدف ذلك إلى تعزيز نقل المعرفة حول هذه التكنولوجيات إلى المزارعين وتشجيعهم على اعتمادها.

## ثانياً- الأهداف

تهدف ورشة العمل إلى رفع مستوى الوعي لدى المشاركين حول خمس تكنولوجيات زراعية خضراء تعزز الاستهلاك المستدام للموارد الطبيعية وتحسن إنتاج القطاع الزراعي. وتشمل هذه التكنولوجيات التصنيع الغذائي والممارسات الخضراء المرتبطة به، والحفظ البيولوجي للأغذية، والمجففات الشمسية، والأسمدة الخضراء وحصاد مياه الأمطار. كما ستتم مناقشة المجففات الشمسية وحصاد مياه الأمطار بالتفصيل خلال الورشة لتغطية الجوانب والمتطلبات التقنية وإعطاء أمثلة على تطبيقات عملية ملائمة للوضع في فلسطين. وقد تم اختيار المجففات الشمسية باعتبارها تقنية تعتمد على الطاقة المتجددة لإنتاج مجموعة متنوعة من البضائع المجففة ذات جودة عالية، فتساهم بالتالي بخفض تكلفة الطاقة وتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتساعد المزارعين على تحسين إنتاجهم. أما حصاد مياه الأمطار، فهي تكنولوجيا تؤمن للمزارعين مصدراً بديلاً للمياه يساعدهم على تخطي فترات الجفاف وإنقطاع المياه المستمر وخاصةً في ظل القيود التي تفرضها الظروف الأمنية والسياسة الصعبة في فلسطين.

تهدف الورشة إلى تعزيز قدرات المرشدين الزراعيين في عملهم الإرشادي من خلال:

- زيادة معلوماتهم حول خمس تكنولوجيات زراعية خضراء
- تعزيز قدرتهم على نقل المعرفة المكتسبة الى المزارعين بصورة فاعلة

## ثالثاً- المجالات المواضيعية

ستركز ورشة العمل على شرح فوائد اعتماد التكنولوجيات الزراعية الخضراء، خاصةً المجففات الشمسية وحصاد مياه الأمطار، والتي سيتم توفير إرشادات عملية تطبيقية حولها خلال الورشة. ستتضمن الورشة المواضيع المفصلة أدناه:

- استعراض تكنولوجيات زراعية خضراء متعلقة بأنشطة ما قبل الحصاد وتطبيقات زراعية في الحقل: يتم تعريف المشاركين على تكنولوجيات خضراء تستخدم قبل الحصاد، والتي تطبق في الحقل ويمكنهم نقلها للمزارعين لضمان استخدامهم الكفوء والمستدام للموارد الطبيعية وللمساهمة في تحسين إنتاجهم. وتشمل هذه التكنولوجيات الخضراء الأسمدة الخضراء وحصاد مياه الأمطار. وسيتم التركيز بشكل خاص على تكنولوجيا حصاد مياه الأمطار من خلال تغطية تطبيقات عملية لأنظمتها المتنوعة الملائمة للوضع في فلسطين وفوائدها على الإنتاج الزراعي والبيئة وجدواها الاقتصادية.
- استعراض تكنولوجيات زراعية خضراء متعلقة بأنشطة ما بعد الحصاد والتصنيع الغذائي: يتم تعريف المشاركين على الممارسات والتكنولوجيات الخضراء المستخدمة في إنتاج الغذاء والتي يمكنهم نقلها للمزارعين والتعاونيات العاملة في التصنيع الغذائي لتحسين إنتاجهم واكتشاف أسواق جديدة مع منتوجات مبتكرة. وتشمل هذه التكنولوجيات الخضراء التصنيع الغذائي والممارسات الخضراء المتعلقة به والحفظ البيولوجي للأغذية والمجففات الشمسية. كما سيتم التركيز بشكل خاص على استخدام المجففات الشمسية في التصنيع الغذائي من خلال تغطية متطلباتها التقنية لإنتاج خضروات وفواكه مجففة عذبة. إذ تشمل هذه المتطلبات معلومات عن درجة الحرارة المناسبة المطلوبة لكل منتج، ونسبة الرطوبة، والحجم والسماكة المطلوبة لشرائح المنتج المنوي تجفيفه وغيرها من المعلومات المهمة. كما تهدف الورشة الى تعميم الدروس المستفادة من خلال ورشة عمل حول المجففات الشمسية قد عقدت سابقاً في لبنان بتاريخ 6-7 و13-14 تموز/يوليو 2021، وشاركت فيها تعاونيات نسائية تعمل في التصنيع الغذائي. ختاماً، سيتم

شرح وعرض "دليل المدرب" الذي طوّرتة الإسكوا لتمكين المرشدين الزراعيين من إعادة التدريب حول استخدام المجففات الشمسية مع المزارعين.

## رابعاً-شؤون تنظيمية

### ألف- المشاركون

سيشارك في أول يوم من الورشة مرشدون زراعيون من وزارة الزراعة متخصصون أو مهتمون بنشاطات ما بعد الحصاد والتصنيع الغذائي بالإضافة إلى مشاركة هيئات معنية في القطاع الزراعي الغذائي. أما اليوم الثاني فسيكون موجّهاً لمرشدين زراعيين متخصصين ومهتمين بنشاطات ما قبل الحصاد وتطبيقات زراعية في الحقل.

سيتم توفير رابط الكتروني لتأمين المشاركة الافتراضية في الورشة للمشاركين من قطاع غزة.

### باء - مكان ورشة العمل وتاريخ انعقادها

ستعقد ورشة العمل في وزارة الزراعة في رام الله - دولة فلسطين، وستنظم على مدى يومين كالتالي: 23 - 24 آب/أغسطس 2021.

### جيم - اللغة

ستكون اللغة العربية هي اللغة المعتمدة في فعاليات ورشة العمل.

### دال - المراسلات

توجّه المراسلات بشأن ورشة العمل إلى العناوين التالية:

#### الإسكوا

السيد رامي ساببلا

مسؤول أول في الشؤون الاقتصادية

قسم سياسات الغذاء والبيئة/ مجموعة تغير المناخ واستدامة الموارد الطبيعية/ الإسكوا

بيروت، لبنان

رقم الهاتف: +961 1 978 512

رقم الفاكس: +961 1 981 510

البريد الإلكتروني: [rami.sabella@un.org](mailto:rami.sabella@un.org)