



اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) والمنظمة العربية للتنمية الزراعية،
وبالتعاون مع وزارة الفلاحة والتنمية الريفية في الجزائر
تقرير الورشة تدريبية للمرأة الريفية حول " تصبير الفواكه وصناعة المربى وتجفيف الفواكه والتعليب،
باستخدام وسائل فعالة للطاقة "

ولاية تيسمسيلت، الجزائر

خلال الفترة 28 - 30 نوفمبر 2023م

تقرير الورشة التدريبية





أولاً: خلفية المشروع والتعاون

تقوم اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) بالتعاون مع شركائها التنمويين بتنفيذ المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية (REGEND) الممولة من الوكالة السويدية للتعاون الإنمائي الدولي (سيدا). وتهدف المبادرة إلى تحسين سبل العيش، وتحقيق مزايا اقتصادية، والاندماج الاجتماعي، والمساواة بين الجنسين في المجتمعات الريفية العربية، وخاصة المجموعات المهمشة، من خلال معالجة مشكلة فقر الطاقة وندرة المياه والتأثر بتغير المناخ وغيره من تحديات الموارد الطبيعية. ويتم اتباع هذا من خلال استخدام تكنولوجيات الطاقة المتجددة صغيرة السعة المناسبة للأنشطة الإنتاجية وتنمية المشاريع الخاصة. بالإضافة إلى ذلك، تعمل المبادرة على عرض المبادرات الداعمة التي تحفز استثمارات القطاع الخاص، وتطوير المشاريع الريادية، وتمكين المرأة مع التركيز على خلق فرص العمل وتطوير سلاسل قيمة متينة في نهج الترابط لتشجيع الاقتصاد المستدام.

وفي هذا الإطار، قامت الإسكوا بتنفيذ عدة مشاريع ميدانية وبرامج بناء قدرات في مواقع مختارة في مناطق ريفية في الأردن ولبنان وتونس، بالإضافة إلى [دورة الكترونية متاحة للجميع](#) تستند إلى المواد التعليمية في ورش بناء القدرات المذكورة آنفًا. ولاستنساخ التجربة الناجحة والبناء على إنجازاتها، وفي إطار التعاون التنموي بين الإسكوا والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، تم توقيع اتفاقية لتحضير وتنفيذ أنشطة بناء قدرات لمجموعة من السيدات في ثلاث ولايات بمناطق ريفية في الجزائر، حيث وقع الاختيار على ولايات الأغواط وتيسمسيلت وبني عباس. سيتم بناء قدرات السيدات المتعلقة بأنشطتهن المعيشية الريفية بما في ذلك الطاقة المستخدمة في المناطق الريفية، والممارسات الزراعية الجيدة، والتسويق للمنتجات الريفية.

زمان ومكان تنفيذ الورشة

الفترة من 28 - 30 نوفمبر 2023 م

المكان: تم، بالتنسيق مع السلطات الولائية ومنسقي المرأة الريفية بالولاية، اختيار قاعة التدريب ببلدية لرجام في ولاية تيسمسيلت، مما يسمح استيعاب عدد الحضور المستهدف، وتسهيل التنقل لعدد كبير من المشاركات.

تم اختيار المدربة الأستاذة هبني نادية مهندسة دولة في الفلاحة مستشارة ومكوّنة لدى الغرفة الفلاحية لولاية سوق اهراس





البرنامج الزمني للورشة التدريبية

جرى تنظيم الورشة في الفترة من 28-30 نوفمبر 2023م، من الساعة 9 صباحًا حتى 4 بعد الظهر بواقع 6 ساعات تدريبية . حضر الورشة عدد 30 متدربة وهو العدد المستهدف بالحضور

معيّنات تدريبية تم توفيرها للورشة

تم تأمين وتقديم للمتدربات عدة قرطاسيات ومعيّنات ومستلزمات تدريبية، وأهمها أدوات ومعدات تدريبية تشمل معدات تصبير وتجفيف وثمار فاكهة وخضروات

ثانيًا: مواضيع التدريب والمناقشة

أ: اليوم الأول /28 نوفمبر 2023م

الفترة الصباحية

خصصت الجلسة الأولى للتعريف بالمبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية العربية. وتم تعريف المتدربات خلال الجلسة على مفهوم المبادرة وما تم تنفيذه من برامج متعددة خلالها. وتناولت الخبيرة مصادر الطاقة المتجددة، والاستعمالات في الزراعة، والطاقة الشمسية في الجزائر وأهميتها، والاقتصاد الدائري في المجال الفلاحي، وتعريف الاقتصاد الدائري والاقتصاد الخطي وإدماج الاقتصاد الدائري في الصناعة التحويلية والفلاحة البيولوجية.

كما تناولت الجلسة درس نظري حول طرق حفظ المنتجات الفلاحية باستخدام:

- التبريد
- المعالجة الحرارية للأغذية
- التغليف بالتفريغ
- التجفيف
- المحلول الملحي والتخلية
- التخمر الاكتيكي

الجلسة المسائية

تناولت الجلسة آلية تعقيم الزجاجات التي سيتم فيها الحفظ والطريقة المثلى لنقيع الفاكهة قبل الاستعمال اللاحق.

تم بعدها فتح باب النقاش والمشاركة للمتدربات بغية الاستيضاح عن كافة الجوانب المتعلقة بما تم تناوله في اليوم الأول من الورشة.



ب: اليوم الثاني 29 نوفمبر 2023

الجلسة الصباحية

تضمنت الجلسة المواضيع التالية:

- تحضير مربى المشمش نظري
- نضج الفاكهة. البكتين والرغوة

بالإضافة إلى تمرين تطبيقي حول تحضير مربى المشمش، وعرض فيديو يتعلق بالتحضير والإعداد لمربى المشمش

جلسة بعد الظهر

تناولت الجلسة عملية تجفيف المنتجات الفلاحية من خلال

- تعريف التجفيف
- أنواع الفواكه والخضرة المناسبة للتجفيف
- تجفيف الفواكه والخضرات



ج: اليوم الثالث 30 نوفمبر 2023

شهد اليوم الثالث تطبيقاً عملياً شاملاً غطى ما تم تناوله في جلستي اليومين السابقين بهدف التأكد من استيعاب المتدربات لكل المفاهيم

وتم فتح باب النقاش والمشاركات لمنح الفرصة للمتدربات وتعظيم الفائدة



تقييم الورشة التدريبية

من خلال الاستمارات التي تم تعبئتها من قبل المتدربات، يمكن سرد النتائج وفق الجدول التالي:

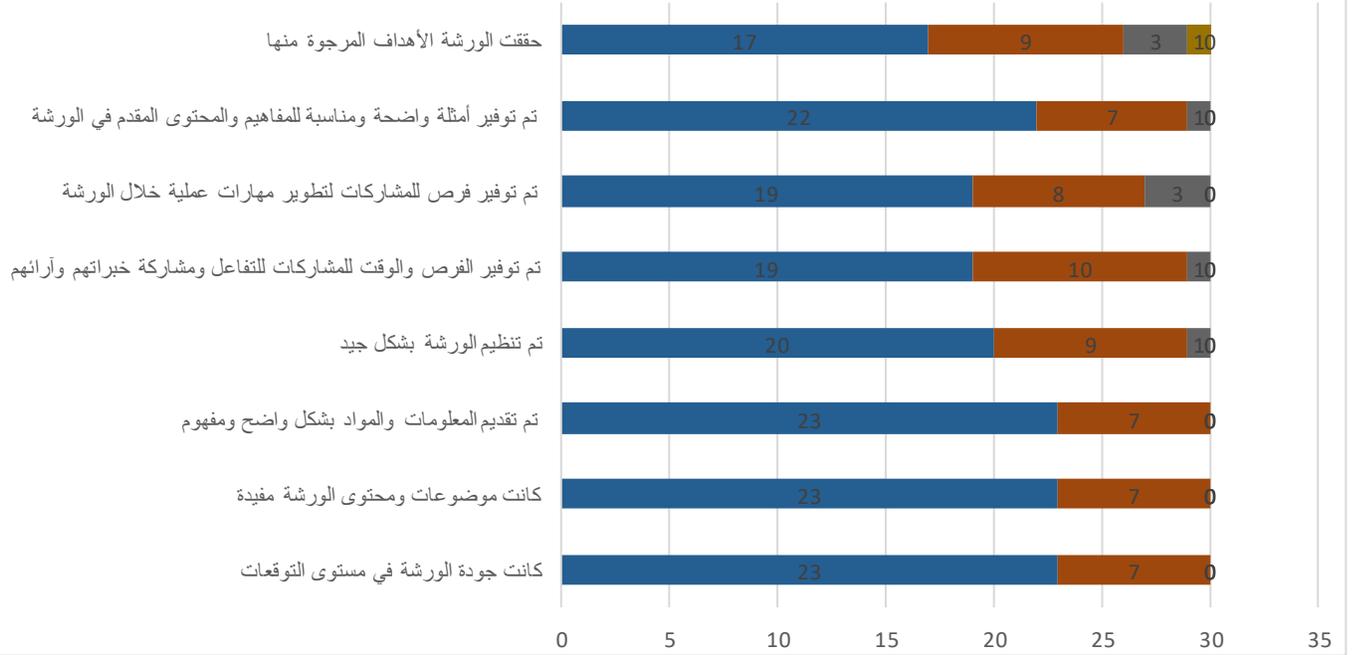
البيان	العدد أو النسبة
عدد الاستمارات التي تم توزيعها لغرض تعبئتها	30 استمارة
عدد الاستمارات التي تم تعبئتها من قبل المتدربات	30 استمارة
نسبة مشاركة المشاركات في تعبئة الاستمارات	% 100

في مجال تقييم محتوى الورشة					
أ	كانت جودة الورشة في مستوى التوقعات بشكل عام	أوافق بشدة	عدد	23	بنسبة % 77
		أوافق	عدد	7	بنسبة % 23
ب	كانت موضوعات ومحتويات الورشة مفيدة	أوافق بشدة	عدد	23	بنسبة % 77
		أوافق	عدد	7	بنسبة % 23
ج	تم تقديم المعلومات والمواد بشكل واضح ومفهوم	أوافق بشدة	عدد	23	بنسبة % 77
		أوافق	عدد	7	بنسبة % 23
د	تم تنظيم الدورة بشكل جيد	أوافق بشدة	عدد	20	بنسبة % 67
		أوافق	عدد	9	بنسبة % 30
		محايد	عدد	1	بنسبة % 3
هـ	تم توفير الفرص والوقت للمشاركات للتفاعل ومشاركة خبراتهم وآرائهم	أوافق بشدة	عدد	19	بنسبة % 64
		أوافق	عدد	10	بنسبة % 33
		محايد	عدد	1	بنسبة % 3
و	تم توفير فرص للمشاركات لتطوير مهارات عملية خلال الورشة	أوافق بشدة	عدد	19	بنسبة % 64
		أوافق	عدد	8	بنسبة % 27
		محايد	عدد	3	بنسبة % 9
ر	تم تقديم أمثلة واضحة ومناسبة للمفاهيم والمحتوى المقدم في الورشة	أوافق بشدة	عدد	22	بنسبة % 74
		أوافق	عدد	7	بنسبة % 23
		محايد	عدد	1	بنسبة % 3
ز	حققت الورشة الأهداف المرجوة منها	أوافق بشدة	عدد	17	بنسبة % 57
		أوافق	عدد	9	بنسبة % 30
		محايد	عدد	4	بنسبة % 13

تقييم الجلسات حسب الموضوعات والأيام					
أ	طرق حفظ المنتجات الفلاحية / طرق التعقيم / تنقيع الفاكهة والطرق المثلث لها	ضعيف	عدد	1	بنسبة % 3
		متوسط	عدد	1	بنسبة % 3
		جيد	عدد	10	بنسبة % 33
		ممتاز	عدد	18	بنسبة % 61



ب	تحضير مربى المشمش / تجفيف المنتجات الفلاحية	ضعيف	1	بنسبة	3 %
		متوسط	1	بنسبة	3 %
		جيد	8	بنسبة	27 %
		ممتاز	20	بنسبة	67 %
ج	تجفيف المنتجات الفلاحية. المشمش. الطماطم. البصل. العنب.	ضعيف	1	بنسبة	3 %
		جيد	13	بنسبة	43 %
		ممتاز	16	بنسبة	54 %



ملاحظات ومقترحات المشاركين من خلال الاستمارات

دونت 27 مشاركة آراء وملاحظات ومقترحات في استمارات التقييم تركزت في مجملها حول:

- الإشادة بالورشة من حيث كم المعلومات وأداء الخبيرة
- قصر الفترة الزمنية للورشة والأمل أن تكون الورش القادمة بفترة زمنية أطول
- التركيز على الجانب التطبيقي والتنوع في الدروس التطبيقية.
- تنفيذ ورش تدريبية في مجال صناعة الاجبان
- تنفيذ ورش تدريبية في مجال تربية نحل العسل.