

المبادرة الإقليمية لنشر تطبيقات الطاقة المتجددة صغيرة السعة في المناطق الريفية في المنطقة العربية

اجتماع تشاوري وطني
عمّان - المملكة الأردنية الهاشمية
25 يوليو/تموز 2019

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

التنمية الريفية في الأردن - دراسة تقييمية

بشار زيتون، مستشار - الاسكوا



الأمم المتحدة

الاسكوا

ESCWA

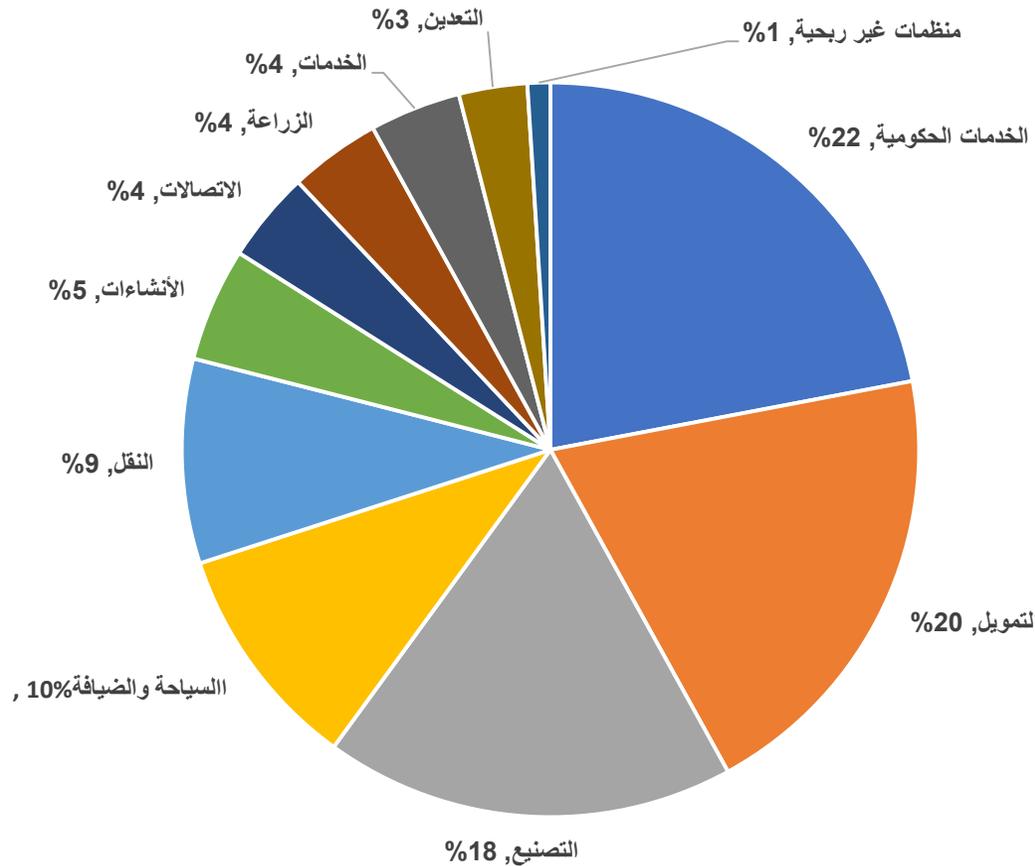
المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية

المؤشر	2017	2018	الربع الأول 2019
الناتج المحلي الإجمالي (بالأسعار الجارية)	40.11 مليار دولار		
الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد	4,000 دولار/نسمة		
إجمالي الدين العام (نسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي %)	%95.4	%94.2	
معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي (بالأسعار الثابتة)	%1.9	%2.0	%2.0
العجز المالي (بعد المنح) نسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي	%2.6 -	%2.4 -	
العجز المالي (قبل المنح) نسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي	%5.1 -		
معدل التضخم	%3.3	%4.6	
المؤشر القياسي لأسعار المستهلكين	119.3	124.7	125.7 (حزيران 2019)
معدل البطالة	%18.3	%18.4	%19.0
معدل البطالة (ذكور)	%14.7		%16.4

المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية

	2017	المؤشر
	39.2%	معدل المشاركة الاقتصادية
	60.8%	معدل المشاركة الاقتصادية (ذكور)
	17.3%	معدل المشاركة الاقتصادية (إناث)
20 (2016)	14.4 (2010)	معدل الفقر
الترتيب: 94 من 188	0.735	مؤشر التنمية البشرية
الترتيب: 108 من 189	0.460	مؤشر عدم المساواة بين الجنسين
الترتيب: 62 من 180	62.2 (2018)	مؤشر الأداء البيئي
	5.2%	نسبة الأمية للسكان الذين أعمارهم 15 سنة أو أكثر

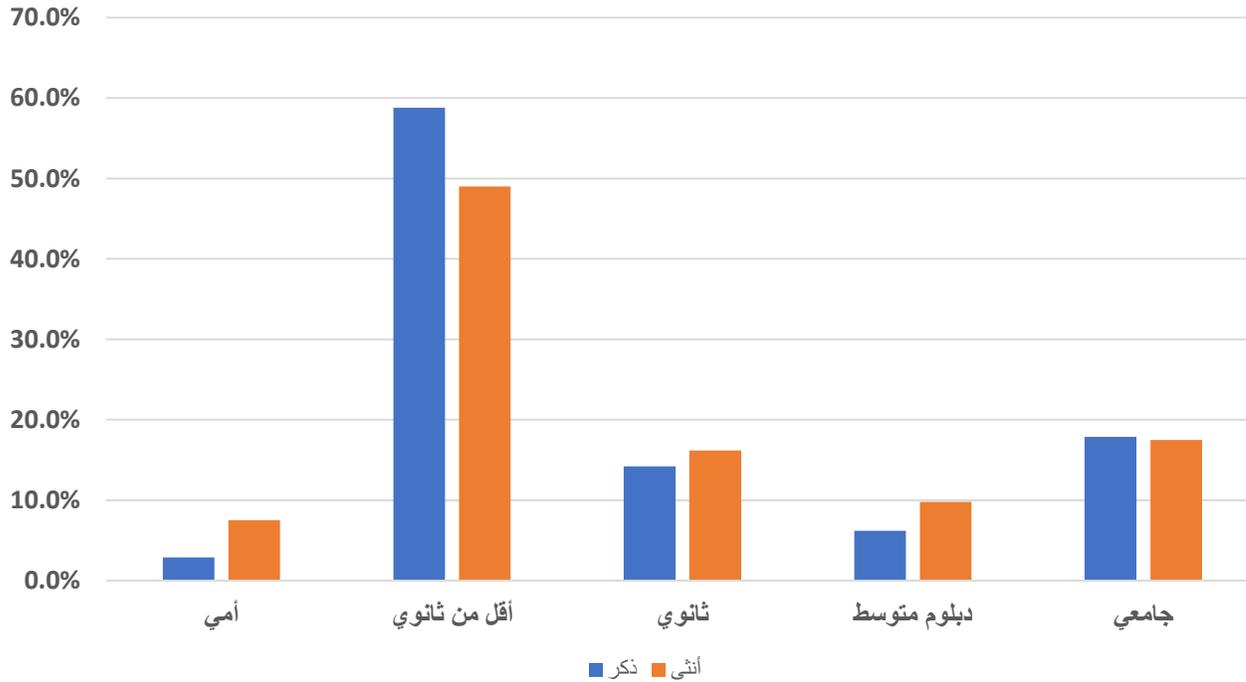
القطاعات الاقتصادية في الناتج المحلي الإجمالي



- يحظى قطاعات الخدمات بالنصيب الأكبر من الناتج المحلي الإجمالي

- من الصعب أن تشكل مصدرا للنمو الاقتصادي

التوزيع النسبي للأردنيين (15+) حسب المستوى التعليمي والنوع الاجتماعي (2017)

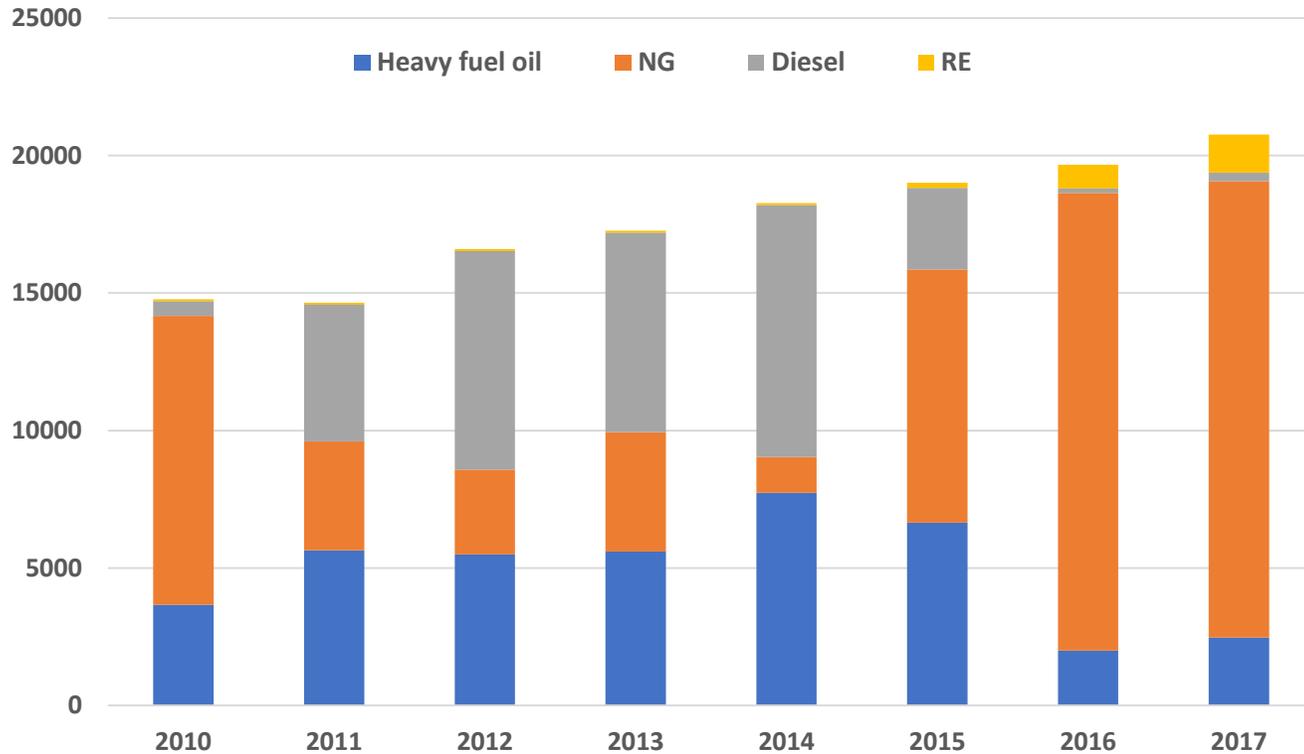


- ازدادت نسبة خريجي الجامعات في القوة العاملة من 8.4% في عام 2000 إلى 15.1% في عام 2015

- ازدادت حصة خريجي الجامعات من الإناث في قوة العمل ثلاثة أضعاف خلال نفس الفترة

- ولكن لم يترجم ذلك إلى تحسن في مخرجات سوق العمل للإناث

مصادر توليد الكهرباء في الأردن



• يغطي الغاز الطبيعي على المصادر الأخرى

• تهدف الحكومة إلى زيادة مساهمة المصادر المحلية، بحلول 2020:

❖ مصادر الطاقة المتجددة:

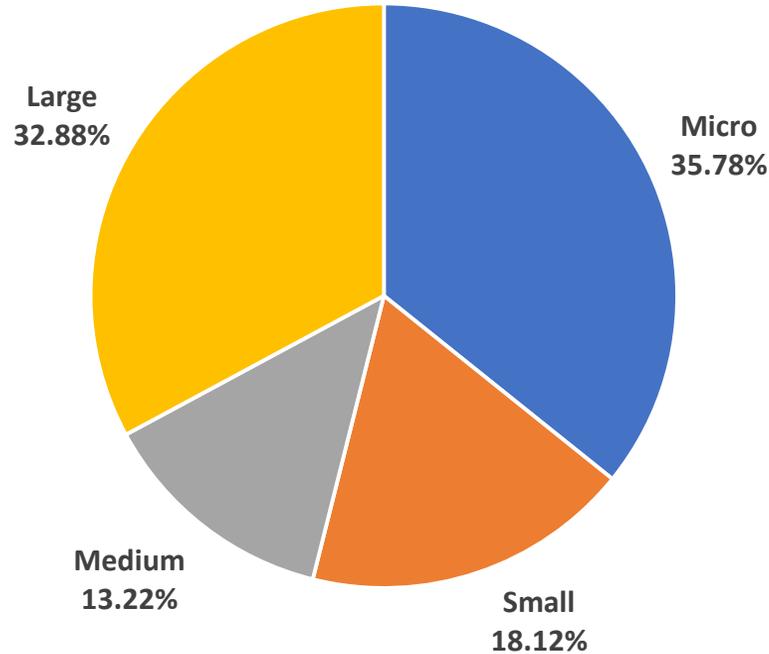
20%

❖ الزيت الصخري: 15%

• تم تشكيل لجنة عليا متعددة

القطاعات لدراسة إمكانية

المنشآت الصغيرة والمتوسطة – معوقات النمو



التوزيع النسبي للعاملين في المنشآت الاقتصادية الخاصة
حسب حجم المنشأة (2017)

- غياب النظام التشريعي الناظم

- صعوبة الوصول إلى التمويل

- صعوبة الوصول إلى الأسواق

- مشاكل مدخلات الإنتاج؛ عدم ملائمة المعروض من عناصر الإنتاج مع الاحتياجات؛ تقلبات الأسعار

- التركيز في الاقتصاد غير المنظم (26%)

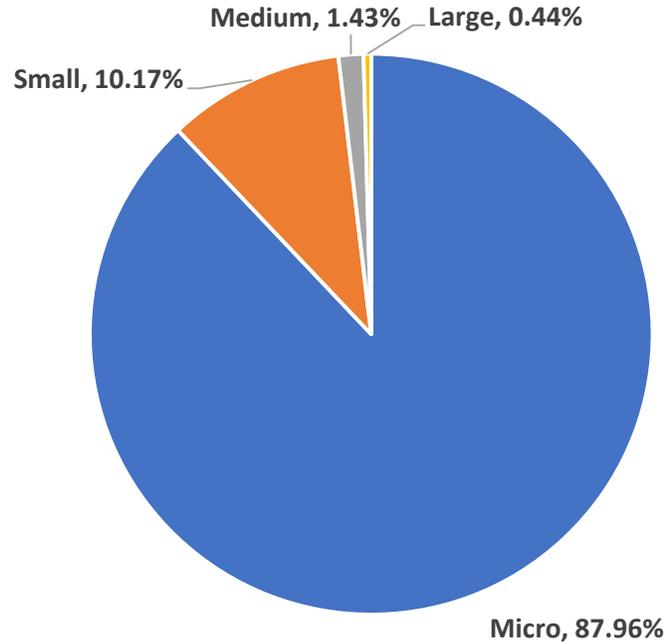
المنشآت الصغيرة والمتوسطة - الحلول

• تبني إصلاحات تشريعية

• تشجيع ثقافة ريادة الأعمال
(entrepreneurship)

• تقديم حوافز للبنوك لتيسير وصول المنشآت
الصغيرة والمتوسطة إلى التمويل

• تعزيز التوجه نحو تطبيقات الطاقة المتجددة وكفاءة
الطاقة



التوزيع النسبي لأعداد المنشآت الاقتصادية الخاصة حسب
حجم المنشأة (2017)

التحديات الاقتصادية

- تباطؤ وتيرة النمو الاقتصادي خلال الثمان سنوات الفائتة، حيث بقي الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة مستقرا عند 2٪ منذ 2016
- عجز الموازنة العامة، حيث بلغ العجز قبل المساعدات في العام 2017 ما نسبته 5.1٪ من الناتج المحلي الإجمالي وبلغ 2.6٪ بعد المساعدات
- ارتفاع الدين العام حيث ارتفع إلى 40.2 مليار دولار في كانون الثاني 2019 وشكل ما نسبته 94٪ من الناتج المحلي الإجمالي
- نمو العجز التجاري بعد انغلاق الحدود مع الدول المجاورة وتراجع الصادرات المحلية
- المنافسة العالية اقليميا وعالميا في مجال الاستثمار وجذب رؤوس الأموال الخارجية

التحديات الاجتماعية والبيئية

- ارتفاع نسبة الفقر من 14.4% في 2010 إلى 20% في عام 2016
- محدودية المشاركة الاقتصادية الكلية ومشاركة المرأة الاقتصادية في ظل بطالة مرتفعة، حيث وصلت نسبة البطالة إلى 19% في الربع الأول من 2019
- التفاوت التنموي بين المناطق ولمحافظات
- انخفاض حصة الفرد السنوية من المياه المتجددة حيث وصلت إلى 90 م³ في 2017، وهي تحت خط ندرة المياه الشديدة (500 م³/فرد/سنة)
- الاعتماد الأردن على استيراد معظم احتياجاته من الطاقة والحبوب
- مخاطر تغير المناخ التي تضاعف من فقدان الغطاء النباتي والتنوع الحيوي وانحسار خدمات النظم البيئية

معايير اختيار منطقة للمشروع التجريبي

- الوضع التنموي في المنطقة الريفية ومستوى الهشاشة
- توفر المصادر الطبيعية (زراعية، مائية)
- إمكانيات النمو الكامنة للنشاطات الإنتاجية
- مدى مشاركة، أو إمكانية مشاركة، المرأة في النشاطات الاقتصادية
- وجود نظم حكامه محلية متينة
- وجود منظمات مجتمع مدنية ناشطة
- توفر الموارد البشرية النشيطة اقتصاديا
- البنية التحتية وتوفر سبل الوصول إلى المنطقة
- استباب الوضع الأمني

تقييم المناطق الريفية - النتائج

التحليل الرباعي لنقاط القوة والضعف والفرص والتحديات

• بلعما – محافظة المفرق

• دير يوسف – محافظة اربد

• الأشعري – محافظة معان

• بتير وراكين – محافظة الكرك

الأشعري

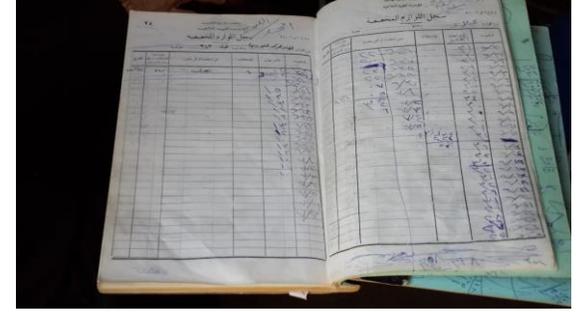
نقاط القوة	نقاط الضعف
<ul style="list-style-type: none">■ تحظى بوجود جمعيات خيرية لتمكين المرأة اقتصاديا■ تلعب المرأة دورا أساسيا في كل حلقات سلسلة القيمة المضافة■ أحد جيوب الفقر في الأردن - نسبة الفقر 26%.■ معدل البطالة للإناث 35% (45% للرجال)؛ 11% من العائلات ترأسها امرأة■ إمكانيات نمو الإنتاج متوفرة■ مصادر رعية وزراعية ومائية متوفرة ولكن هناك تحديات	<ul style="list-style-type: none">■ ضعف معدل الإنتاج بسبب السعة الصغيرة للمعدات و/أو عدم توفر التمويل■ ارتفاع تكاليف الكهرباء■ ارتفاع سعر الأعلاف
الفرص	التحديات
<ul style="list-style-type: none">■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في خفض تكاليف الكهرباء■ إمكانية توظيف تقنية الري بالتنقيط	<ul style="list-style-type: none">■ المنافسة مع المناطق الريفية الأخرى قد تزداد■ التدهور في حالة الغطاء الأخضر وفي جودة المراعي يؤدي إلى تقلص أعداد المواشي



نشاطات السيدات في الأشعري

بتير وراكين

نقاط القوة	نقاط الضعف
<ul style="list-style-type: none">■ دور المرأة قوي في النشاطات الاقتصادية■ إمكانيات نمو الإنتاج متوفرة (العرض والطلب)■ تحظى بوجود جمعيات خيرية لتمكين المرأة اقتصاديا واجتماعيا وسياسيا■ مصادر زراعية، المنطقة غنية في الثروة الحيوانية■ مستوى التحصيل الجامعي للإناث عال (80-90%)	<ul style="list-style-type: none">■ ضعف معدل الإنتاج بسبب السعة الصغيرة للمعدات و/أو عدم توفر التمويل■ ارتفاع تكاليف الكهرباء■ ارتفاع سعر الأعلاف■ مستوى تقديم الخدمات في بتير ضعيف
التحديات	الفرص
<ul style="list-style-type: none">■ التناقص في عدد سكان بتير بسبب الهجرة إلى المدن■ التدهور في حالة الغطاء الأخضر وفي جودة المراعي يؤدي إلى تقلص أعداد المواشي■ النشاطات الزراعية عرضة لتقلبات هطول الأمطار■ إعداد خطة محلية للتكيف وبناء المنعة	<ul style="list-style-type: none">■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في خفض تكاليف الكهرباء■ قرب افتتاح مركز تسويق المنتجات الريفية في عمان■ منتج الجميد الكركي ذو سمعة في أسواق المدن■ الدعم من المؤسسات المحلية (البلدية، المحافظة)



عمليات الإنتاج لسيدة في بتير

بلعما

نقاط القوة	نقاط الضعف
<ul style="list-style-type: none">■ تحظى بوجود جمعية خيرية لتمكين المرأة اقتصاديا■ دور المرأة ملحوظ في النشاطات الاقتصادية■ إمكانيات نمو النشاطات الإنتاجية غير مؤكدة	<ul style="list-style-type: none">■ منطقة حضرية■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في الأعمال غير مؤكدة■ انعدام نشاطات التدريب والإنتاج بسبب غياب الطلب■ غياب النشاطات الإنتاجية الجماعية
الفرص	التحديات
<ul style="list-style-type: none">■ نواة نسائية في ريادة الأعمال (متجر للورود، مركز بيطري، تربية الماشية، متجر صغير، مشتقات الألبان)■ قريبة من مراكز حضرية كبيرة	<ul style="list-style-type: none">■ صعوبة التمويل/اقتصاد الديون المتراكمة■ تكاليف النقل عالية■ ركود اقتصادي

نشاطات السيدات في بلعما - تجديد الأثاث



دير يوسف

نقاط القوة	نقاط الضعف
<ul style="list-style-type: none">■ تحظى بوجود جمعية خيرية لتمكين المرأة اجتماعيا■ غنية بالمصادر المائية والزراعية	<ul style="list-style-type: none">■ منطقة حضرية نوعا ما■ غياب النشاطات الإنتاجية الجماعية■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في الأعمال غير مؤكدة
الفرص	التحديات
<ul style="list-style-type: none">■ ثقافة ريادة الأعمال قوية■ قرب البلدة من أسواق اربد وعمان	<ul style="list-style-type: none">■ بيئة صعبة لريادة الأعمال بسبب التكاليف الباهظة لتأسيس مشروع ريادي■ صعوبة الحصول على التمويل■ تحديات التسويق

برنامج تنمية القدرات

القدرات المطلوبة	الوصف	الفئة
التزويد بنظام الري بالتنقيط التدريب	تصميم وتركيب وصيانة نظام الري بالتنقيط	نظام الري
التزويد بنظام توليد الطاقة الشمسية التدريب	تصميم وتركيب وصيانة نظام لتوظيف الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء للمشاريع الإنتاجية ولضخ المياه	نظام الطاقة المتجددة
التدريب على إدارة عمليات الإنتاج بما يتوافق مع أنظمة وتعليمات المؤسسات المعنية	الالتزام بضوابط الصحة العامة وتعليمات مؤسسة الغذاء والدواء الأردنية	عمليات الإنتاج
التدريب	تطوير منتجات ألبان جديدة	تطوير منتجات جديد
التزويد بالمعدات والتدريب	جزّ الصوف وتطوير منتجات جديدة وتسويقها	
دراسة الجدوى الاقتصادية التدريب	تحويل الفضلات الحيوانية إلى مواد محسنة للتربة	

برنامج تنمية القدرات المقترح

القدرات المطلوبة	الوصف	الفئة
التزويد بمعدات جديدة لخطوط إنتاج الغذاء	تقييم الحاجة لمعدات إنتاج غذاء جديدة وشراءها	إنتاج الغذاء
التدريب	تشغيل وصيانة خطوط إنتاج الغذاء	
المساعدة الفنية	إصدار رخص المهن البلدية	
المساعدة الفنية	إعداد قائمة بالمنتجات التي يُراد صناعتها	العمليات: التخطيط والجدولة
	إعداد الوصفات	
	إعداد جداول الإنتاج	
المساعدة الفنية والتدريبية	تقييم وتحسين جودة المنتجات	جودة المنتج
المساعدة الفنية التزويد بمعدات للتغليف	التسويق لشريحة أكبر من الزبائن الحاليين	التسويق
	فتح قنوات جديدة للتسويق للشرائح غير المخدومة	
	تحسين التغليف	
	صنع علامة تجارية (brand)	
	التسويق من خلال وسائل التواصل الاجتماعي	