

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

اجتماع تشاوري وطني
عمّان – المملكة الأردنية الهاشمية
20-21 تشرين الثاني/نوفمبر 2019

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

التنمية الريفية في الأردن – دراسة تقييمية

بشار زيتون، مستشار – الايسكوا



الأمم المتحدة

الايسكوا
ESCWA

المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية

المؤشر	2017	2018	الربع الأول 2019
الناتج المحلي الإجمالي (بالأسعار الجارية)	40.11 مليار دولار	42.4 مليار دولار	
الناتج المحلي الإجمالي للفرد الواحد (بالأسعار الجارية)	4,000 دولار/نسمة	4,278 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	- %3.3	
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	%18.6	%19.0
معدل البطالة (ذكور)	%14.7	%16.5	%16.4
معدل البطالة (إناث)	%31.2	%26.8	%28.9

المؤشرات الاقتصادية-الاجتماعية

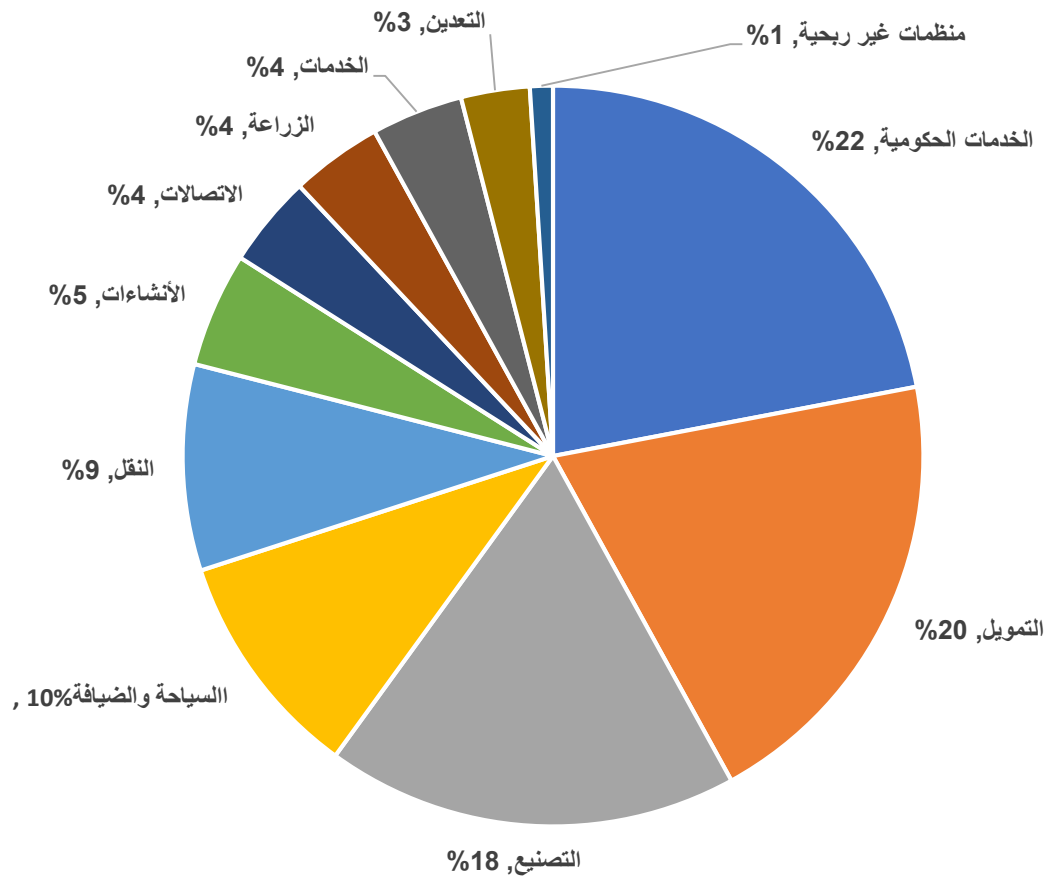
المؤشر	2017	2018	
معدل المشاركة الاقتصادية	39.2%	36.2%	
معدل المشاركة الاقتصادية (ذكور)	60.8%	56.4%	
معدل المشاركة الاقتصادية (إناث)	17.3%	15.4%	
معدل الفقر	15.7%		14.4% (2010)
الحضر (2010)			13.9%
الريف (2010)			16.8%
مؤشر التنمية البشرية	0.735		الترتيب: 95 من 189
	0.748 (2015)		الترتيب: 80 من 188
مؤشر عدم المساواة بين الجنسين	0.460		الترتيب: 108 من 160
مؤشر الفجوة بين الجنسين		0.605	الترتيب: 138 من 149
مؤشر الأداء البيئي	62.2 (2018)		الترتيب: 62 من 180

القطاعات الاقتصادية في الناتج المحلي الإجمالي (2017)

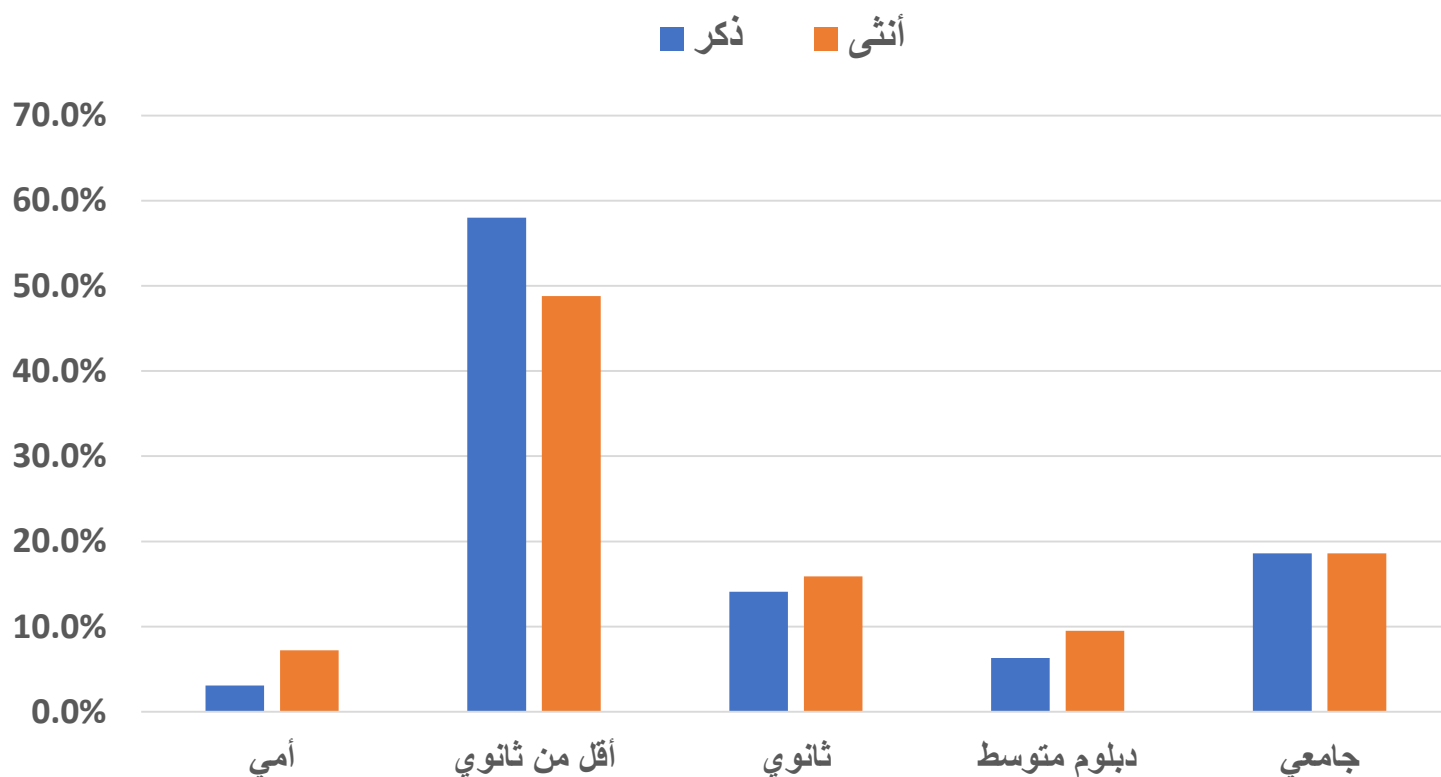
- يحظى قطاعات الخدمات بالنصيب الأكبر من الناتج المحلي الإجمالي، يليه القطاع الصناعي

- نصيب القطاع الزراعي من الناتج المحلي الإجمالي وصل إلى 4٪ (2016)؛ نسبة القوة العاملة في القطاع 3.5٪

- من الصعب أن تشكل الخدمات مصدرا للنمو الاقتصادي



التوزيع النسبي للأردنيين (15+) حسب المستوى التعليمي والنوع الاجتماعي (2018)

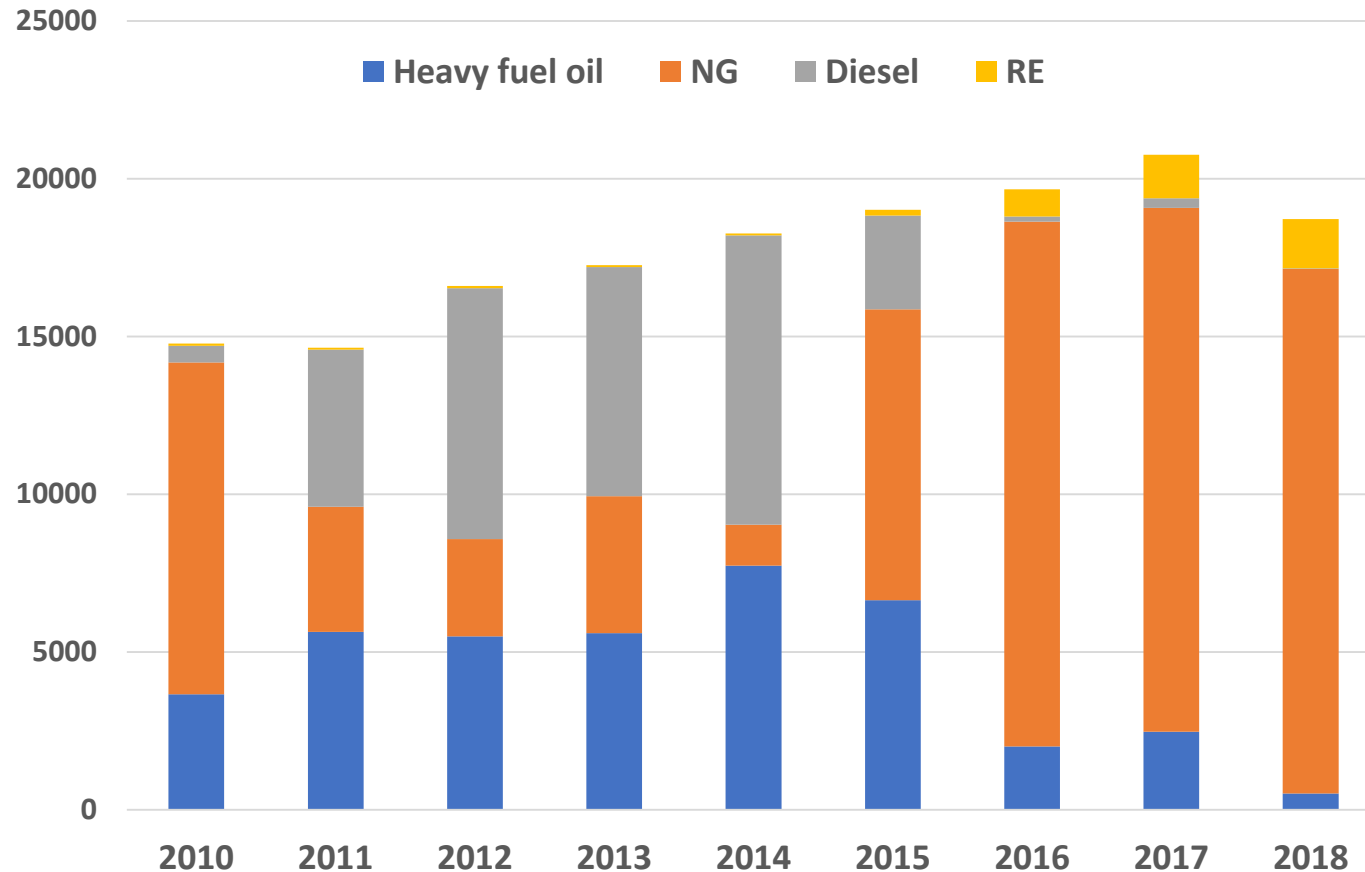


- ازدادت نسبة خريجي الجامعات في سن العمل من 8.4% في عام 2000 إلى 15.1% في عام 2015

- ازدادت حصة خريجي الجامعات في سن العمل من الإناث 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

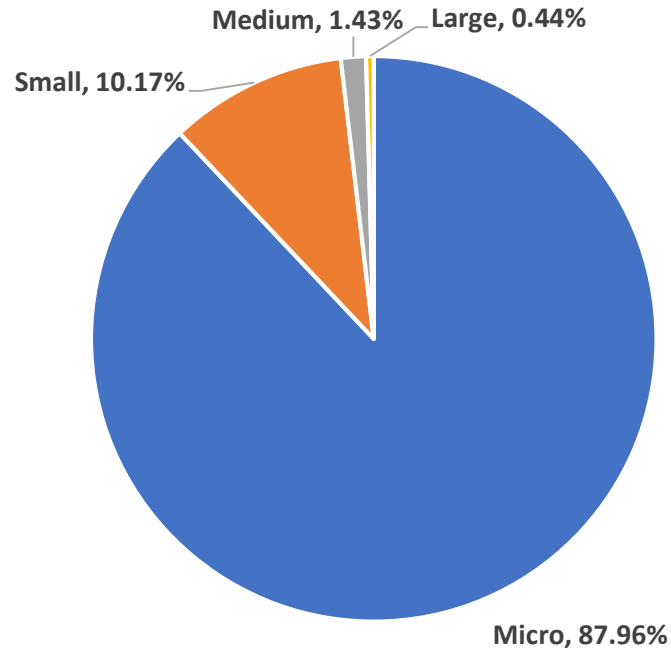
- تهدف الحكومة إلى زيادة مساهمة المصادر المحلية، بحلول 2020:

- ♦ مصادر الطاقة المتجددة: 20%

- ♦ الزيت الصخري: 15%

- تم تشكيل لجنة عليا متعددة القطاعات لصياغة استراتيجية للقطاع

المنشآت الصغيرة والمتوسطة – معوقات النمو



التوزيع النسبي لأعداد 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

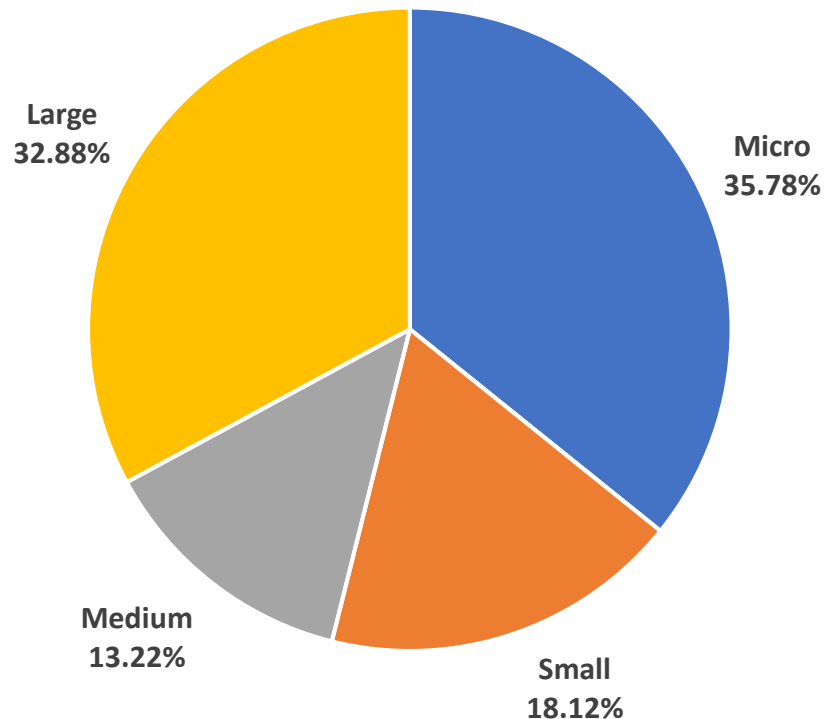
- تبني إصلاحات تشريعية

- تشجيع ثقافة ريادة الأعمال (entrepreneurship)

- تقديم حوافز للبنوك لتيسير وصول المنشآت الصغيرة والمتوسطة إلى التمويل

- تعزيز التوجه نحو تطبيقات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

- تعزيز الوصول إلى الأسواق



التوزيع النسبي للعاملين في 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 (وصل إلى 1.8٪ في الربع الثاني من 2019)
- 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 15.7٪ في عام 2018
- 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 والمحافظات
- 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

التنمية الريفية في الأردن – الجزء الثاني

تقييم المناطق الريفية



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 حكام محلية متينة
- وجود منظمات مجتمع مدنية ناشطة
- توفر الموارد البشرية النشيطة اقتصاديا
- البنية التحتية وتوفر سبل الوصول إلى المنطقة
- استتباب الوضع الأمني

تقييم المناطق الريفية – النتائج

التحليل الرباعي لنقاط القوة والضعف والفرص والتحديات

• الأشعري – محافظة معان

• بثير وراكين – محافظة الكرك

• بلعما – محافظة المفرق

• دير يوسف – محافظة اربد

الأشعري

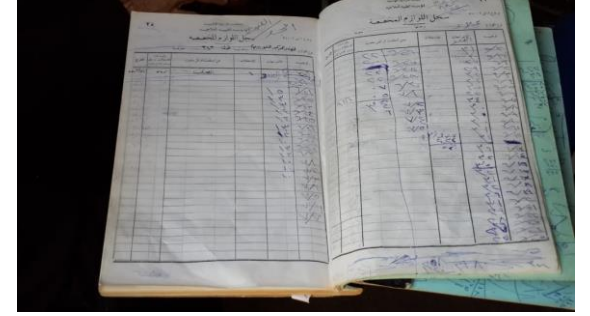
نقاط القوة	نقاط الضعف
■ تلعب المرأة دوراً أساسياً في كل حلقات سلسلة القيمة المضافة ■ تحظى بوجود جمعيات خيرية لتمكين المرأة ■ أحد جيوب الفقر في الأردن – نسبة الفقر 26٪ ■ معدل البطالة للإناث 35٪ (45٪ للرجال)؛ 11٪ من العائلات ترأسها امرأة ■ إمكانيات نمو الإنتاج متوفرة ■ مصادر رعيّة وزراعية ومائية متوفرة ولكن هناك تحديات	■ ضعف معدل الإنتاج بسبب السعة الصغيرة للمعدات و/أو عدم توفر التمويل ■ ارتفاع تكاليف الإنتاج (الكهرباء) ■ ارتفاع سعر الأعلاف
الفرص	التحديات
■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في خفض تكاليف الكهرباء ■ إمكانية توظيف تقنية الري بالتنقيط ■ قرب المراكز التسويقية من البلدة (البتراء، العقبة، شمال السعودية) ■ قرب افتتاح مركز تسويق المنتجات الريفية في عمان ■ الدعم من المؤسسات المحلية (البلدية، المحافظة، وزارة الزراعة) ■ تطوير منتجات جديدة	■ المنافسة مع المناطق الريفية الأخرى قد تزداد ■ التدهور في حالة الغطاء الأخضر وفي جودة المراعي يؤدي إلى تقلص أعداد المواشي ■ النشاطات الزراعية عرضة لتقلبات المناخ ■ إعداد خطة محلية للتكيف وبناء المنعة



نشاطات السيدات في الأشعري

بتير وراكين

نقاط القوة	نقاط الضعف
■ 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%)	■ ضعف معدل الإنتاج بسبب السعة الصغيرة للمعدات و/أو عدم توفر التمويل ■ ارتفاع تكاليف الكهرباء ■ ارتفاع سعر الأعلاف ■ مستوى تقديم الخدمات في بتير ضعيف
الفرص	التحديات
■ 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)	■ 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 ■ صعوبة التعامل مع مديرية الزراعة



عمليات الإنتاج لسيدة في بتير

بلعما

نقاط القوة	نقاط الضعف
■ تحظى بوجود جمعية خيرية لتمكين المرأة اقتصاديا ■ دور المرأة ملحوظ في النشاطات الاقتصادية ■ إمكانيات نمو النشاطات الإنتاجية غير مؤكدة	■ منطقة حضرية ■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في الأعمال غير مؤكدة ■ انعدام نشاطات التدريب والإنتاج بسبب غياب الطلب ■ غياب النشاطات الإنتاجية الجماعية
الفرص	التحديات
■ نواة نسائية في ريادة الأعمال (متجر للورود، مركز ييطري، تربية الماشية، متجر صغير، مشتقات الألبان) ■ قرية من مراكز حضرية كبيرة	■ صعوبة التمويل/اقتصاد الديون المتراكمة ■ تكاليف النقل عالية ■ ركود اقتصادي

نشاطات السيدات في بلعما – تنجيد الأثاث



دير يوسف

نقاط القوة	نقاط الضعف
■ تحظى بوجود جمعية خيرية لتمكين المرأة اجتماعيا ■ غنية بالمصادر المائية والزراعية	■ منطقة حضرية نوعا ما ■ غياب النشاطات الإنتاجية الجماعية ■ إمكانية توظيف الطاقة المتجددة في الأعمال غير مؤكدة
الفرص	التحديات
■ ثقافة ريادة الأعمال قوية ■ قرب البلدة من أسواق اربد وعمان	■ بيئة صعبة لريادة الأعمال بسبب التكاليف الباهظة لتأسيس مشروع ريادي ■ صعوبة الحصول على التمويل ■ تحديات التسويق

برنامج بناء القدرات المقترح – الأشعري

الفئة	وصف المشروع	نشاطات بناء القدرات
نظام الطاقة	تصميم وتركيب نظام ألواح الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء للمشاريع الإنتاجية ولضخ المياه	التدريب على تشغيل وصيانة نظام الألواح الشمسية
تطوير المنتجات	إعداد قائمة بالمنتجات التي يُراد صنعها وجداول الإنتاج تطوير منتجات جديدة (الجبنه البيضاء، نباتات طبية)	التدريب على تطوير منتجات جديدة
عمليات الإنتاج	التزود بمعدات إنتاج غذاء جديدة	التدريب على تشغيل وصيانة خطوط الإنتاج
التسويق	التوسع في خدمة الشرائح الحالية التعرف على شرائح جديدة لخدمتها (مؤسسات) جودة المنتجات صنع هوية تجارية التغليف والوسم التسعير قنوات تسويقية جديدة (وسائل التواصل الاجتماعي)	المساعدة الفنية في إعداد استراتيجية تسويقية التدريب

برنامج بناء القدرات المقترح – الأشعري

الفئة	الوصف	نشاطات بناء القدرات
التنظيمات والمعايير	الالتزام بضوابط الصحة العامة وتعليمات مؤسسة الغذاء والدواء الأردنية إصدار رخص المهن البلدية	المساعدة الفنية التدريب على إدارة عمليات الإنتاج بما يتوافق مع أنظمة وتعليمات المؤسسات المعنية
نظام الري	تصميم وتركيب نظام للري بالتنقيط	التدريب على تشغيل وصيانة نظام للري بالتنقيط
نشاطات إنتاجية جديدة	تحويل الفضلات الحيوانية إلى مواد محسنة للتربة جزّ الصوف وتطوير منتجات جديدة وتسويقها	دراسة الجدوى الاقتصادية المساعدة الفنية

برنامج بناء القدرات المقترح – بتير وراكين

الفئة	وصف المشروع	نشاطات بناء القدرات
التسويق	التوسع في خدمة الشرائح الحالية التعرف على شرائح جديدة لخدمتها (مؤسسات) جودة المنتجات صنع هوية تجارية التغليف والوسم التسعير البحث عن قنوات تسويقية جديدة (وسائل التواصل الاجتماعي)	المساعدة الفنية في إعداد استراتيجية تسويقية التدريب