

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة الزراعة

مديرية المشاريع والتنمية الريفية

قسم الدراسات والتخطيط

## وثيقة مشروع

# تطوير المصادر الزراعية في محافظة عجلون

وزارة الزراعة تموز ٢٠٠٩

## تطوير إدارة المصادر الزراعية في محافظة عجلون

### ١ : مقدمة

جاء الإعلان الملكي السامي باعتبار محافظة عجلون منطقة تنموية خاصة دافعا لوزارة الزراعة في المساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية في هذه المحافظة لتحقيق الرغبة الملكية السامية. ويأتي هذا المشروع كجزء من جهود وزارة الزراعة للنهوض بالقطاع الزراعي في المملكة بمشاركة كافة الجهات ذات العلاقة بالقطاع الزراعي سواء من المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص.

كما تأتي أهمية المشروع المقترح بتركيزه على التنمية الريفية من خلال تعزيز القطاع الزراعي في محافظة عجلون نظرا لتمييز المحافظة بالمناخ الملائم للزراعة كما وتعتمد غالبية الاسر الريفية في المحافظة على الزراعة في تأمين قوتها ومصدر رزقها. ويأتي هذا المشروع تمشيا مع الاستراتيجية الوطنية للتنمية الزراعية والوثيقة الزراعية للعام ٢٠٠٩ من حيث تعزيز برامج مكافحة الفقر والبطالة وتحسين الامن الغذائي في المناطق الريفية علما ان المحافظة تعتبر من المناطق الفقيرة في المملكة وتشير دراسات الفقر لعام ٢٠٠٤ الى ان نسبة الفقر في المحافظة تبلغ حوال ١٠% حيث تشمل منطقتين من مناطق جيوب الفقر في المملكة وهي قضاء عرجان ولواء كفرنجة.

## ٢ : منطقة المشروع

### ١. ٢ : وصف منطقة المشروع

تقع محافظة عجلون الى الشمال الغربي من المملكة على سلسلة جبال عجلون وتتميز المحافظة بتفاوت الارتفاع عن سطح البحر حيث يبلغ الارتفاع في منطقة دحوس حوالي ٢٥٥ م عن سطح البحر بينما بلغ الارتفاع في ام الينابيع حوالي ١١٣٥ م عن مستوى سطح البحر وينعكس هذا التفاوت في الارتفاع عن سطح البحر على معدلات الامطار السنوية حيث يتراوح معدل سقوط الامطار بين ٣٨٢ - ٥٢٣ ملم سنويا وتتميز المحافظة بكثافة سقوط الثلوج خلال فصل الشتاء وتبلغ مساحة المحافظة حوالي ٤١٩٦٣٥ دونم ويبلغ عدد سكان حوالي ١١٣٦٥٥ نسمة كما تبلغ عدد التجمعات السكانية ٦٩ تجمعا. وبالرغم من المناخ الملائم للزراعة والموارد الزراعية الا ان هذه المحافظة تعتبر من المناطق الفقيرة في المملكة وتشير دراسات الفقر لعام ٢٠٠٤ الى ان نسبة الفقر في المحافظة تبلغ حوال ١٠% حيث تشمل منطقتين من مناطق جيوب الفقر في المملكة وهي قضاء عرجان ولواء كفرنجة.

## ٢. ٢ : الموارد الزراعية في محافظة عجلون

### ١. ٢ . ٢ : الغطاء النباتي

يشكل الحراج الغطاء النباتي الرئيسي في المحافظة حيث تبلغ مساحة الاراضي الحرجية حوالي ١٣٩ الف دونم بينما تبلغ المساحة القابلة للزراعة حوالي ٢٤٨ الف دونم. تبلغ مساحة الاراضي المزروعة بالاشجار المثمرة حوالي ١٥٧ الف دونم ويعتبر الزيتون من اهم الاشجار المثمرة المزروعة

في محافظة عجلون وتشكل ما نسبته حوالي ٤٨% من اجمالي المساحة المزروعة بالاشجار المثمرة. والجدول التالي يبين الاستغلال الحالي للاراضي الزراعية في محافظة عجلون.

#### جدول (١) الاستغلال الحالي للاراضي الزراعية في محافظة عجلون

| النسبة % | المساحة بالدونم | البند                              |
|----------|-----------------|------------------------------------|
| ١٠٠%     | ١٥٦١٨٠          | ١- الاراضي الحكومية المستغلة       |
| ٩٠%      | ١٣٩٨٠٠          | الاراضي الحرجية                    |
| ٨%       | ١٢٠٠٠           | المحميات الحرجية والطبيعية         |
| ٢%       | ٤٣٨٠            | اراضي المراعي                      |
| ١٠٠%     | ٢٤٨٠٠٠          | ٢- الاراضي القابلة للزراعة         |
| ٦٣%      | ١٥٧٠٠٠          | الاراضي المزروعة بالاشجار المثمرة  |
| ٦%       | ١٤٠٤٠           | الاراضي المزروعة بالمحاصيل الحقلية |
| ٢%       | ٣٣٥١            | الاراضي المزروعة بالخضراوات        |
| ٢٩%      | ٧٣٦٠٩           | الاراضي غير المستغلة               |

#### ٢ . ٢ . ٢ : الثروة الحيوانية

يعتبر نشاط الانتاج الحيواني من الانشطة الرئيسية التي يعتمد عليها سكان المحافظة وتتنوع هذه الانشطة بين تربية الابقار والماعز والاعنام وتربية الدواجن والنحل ويعتبر نشاط تربية الماعز من اهم أنشطة الانتاج الحيواني في المحافظة حيث يبلغ عددها حوالي ٤٢ الف راس والجدول التالي يبين أنشطة تربية الثروة الحيوانية في محافظة عجلون.

#### جدول (٢) اعداد الثروة الحيوانية في محافظة عجلون

| النوع  | العدد  |
|--|--------|
| مزارع الابقار المرخصة                            | ٤٠     |
| الابقار  | ١٢١٨   |
| الاغنام  | ١٧٢٤٨  |
| مزارع الماعز المرخصة                             | ٣      |
| الماعز   | ٤٦٠٠٤  |
| مزارع الدواجن اللاحم المرخصة                     | ٧٧     |
| سعة مزارع الدواجن اللاحم المرخصة / طير في الدورة | ٥٩٤٣٥٠ |
| المناحل المرخصة                                  | ٣٣     |
| خلايا نحل  | ٤٨٣٦   |

## ٢ . ٢ . ٣ : مصادر المياه

يعتمد الانتاج الزراعي في محافظة عجلون على مياه الامطار حيث يتراوح معدل سقوط الامطار بين ٣٨٢ - ٥٢٣ ملم سنويا وتميز المحافظة بكثافة سقوط الثلوج خلال فصل الشتاء. كما تتواجد في المحافظة العديد من الينابيع و يبلغ عددها حوالي (٤٨) نبع وتبلغ مساحة الاراضي المروية من هذه الينابيع حوالي ١١ الف دونم .

## ٣ : مبررات المشروع

يعتبر مناخ محافظة عجلون ملائم للزراعة البعلية ونظرا للطبيعة الجبلية للمحافظة فانه يوجد العديد من العوامل التي تحد من الاستغلال الزراعي في المحافظة والتي تدفع الى تنفيذ المشروع ويمكن تلخيص مبررات تنفيذ المشروع في محافظة عجلون بما يلي:

١. تعتبر محافظة عجلون من المناطق الفقيرة في المملكة وتشير دراسات الفقر لعام ٢٠٠٤ الى ان

نسبة الفقر في المحافظة تبلغ حوال ١٠% حيث تشمل منطقتين من مناطق جيوب الفقر في

المملكة وهي قضاء عرجان ولواء كفرنجة

٢. انجراف التربة المتسارع خصوصاً في المناطق المنحدرة مما يزيد من تدهور الاراضي القابلة للزراعة ويضعف القدرة الإنتاجية لها وبالتالي يؤدي إلى انخفاض الإنتاج الزراعي إلى انخفاض دخل الفرد.

٣. حاجة المحافظة إلى تطوير البنية التحتية في منطقة المشروع كإطرق الزراعية وتاهيل قنوات الري التي تعتبر عنصراً هاماً في تطوير المناطق الريفية.

#### **٤ : اهداف المشروع**

يهدف المشروع بشكل رئيسي الى المساهمة مكافحة الفقر والبطالة وتحسين الامن الغذائي في محافظة عجلون. حيث تعتبر محافظة عجلون من المناطق الفقيرة في المملكة و تشمل منطقتين من مناطق جيوب الفقر في المملكة.

#### **٥ : غايات المشروع:**

سيتم تحقيق هدف المشروع من خلال تحقيق الغايات التالية:

١. تنويع مصادر دخل الاسر الريفية في محافظة عجلون
٢. الاستغلال الأمثل للموارد الارضية وموارد المياه في منطقة المشروع.
٣. تطوير المهارات والعارف الزراعية في منطقة المشروع.
٤. إيجاد فرص عمل جديدة في المناطق الريفية.
٥. تعزيز دور المرأة الريفية في التنمية الزراعية
٦. المحافظة على التنوع الحيوي وحماية البيئة في محافظة عجلون.

## ٦ : الفئات المستهدفة

يستهدف المشروع الاسر الزراعية الصغيرة من ذوي الدخل المحدودة واصحاب الحيازات الصغيرة الذين يملكون حيازات اقل من (٢٥) دونم.

## ٧ : مكونات المشروع:

لتحقيق اهداف وغايات المشروع المرسومة لا بد من تنفيذ خمسة مكونات رئيسية وهي:

١. تطوير تدابير حفظ التربة والمياه داخل المزرعة

٢. اتاهيل الينابيع وقنوات الري.

٣. التطوير الزراعي.

٤. تطوير البنية التحتية.

٥. تطوير العمل المؤسسي.

وسيتم تناول هذه المكونات والانشطة التي سيتم تنفيذها من خلال هذه المكونات على النحو التالي:

## ٧ . ١ : تطوير تدابير حفظ التربة والمياه داخل المزرعة

يهدف مكون تطوير تدابير حفظ التربة والمياه الى زيادة الانتاج الزراعي وزيادة القرة الانتاجية للارض الزراعية وكذلك الاحتفاظ بمياه الأمطار لأطول فترة ممكنة في التربة لزيادة رطوبة التربة والذي سينعكس على زيادة دخل الاسر الريفية في المحافظة وسيتم تنفيذ هذا المكون في المناطق التي يتراوح معدل انحدار الاراضي الزراعية فيها ما بين ٨-٣٥% . ويشمل هذا المكون تنفيذ النشاطات التالية:

### ٧ . ١ . ١ : انشاء تدابير حفظ التربة

تهدف أعمال حماية التربة والمياه في المشروع إلى الحفاظ على التربة من الانجراف مما يعزز طاقة القدرة الإنتاجية للأرض وكذلك الاحتفاظ بمياه الأمطار لأطول فترة ممكنة في التربة لزيادة رطوبة التربة ورفع إنتاجيتها. حيث سيقوم المشروع بحماية حوالي (٢٠) ألف دونم من الأراضي الزراعية المملوكة على مستوى المزرعة وذلك بإنشاء وسائل حفظ التربة والمياه حسب المواصفات الفنية المعتمدة والمجربة في المشاريع السابقة والقائمة التي تنفذها وزارة الزراعة في مناطق أخرى في المملكة ، من أهم وسائل حفظ التربة والمياه التي سيقوم بتنفيذها الجدران الحجرية الكنتورية في المساحات المخصصة لزراعة الأشجار المثمرة والتي تتراوح معدل الانحدار فيها ما بين ٨-٣٥% وعمق التربة لا يقل عن ٥٠ سم وفي الأراضي التي لا تزيد نسبة الصخور فيها عن ٢٥% ، حيث ستعمل الجدران الحجرية ما يلي:-

- تقليل مسافة جريان المياه وبالتالي تقليل تسارع الجريان السطحي للماء بالتالي تقليل الطاقة المسببة لانجراف التربة

- زيادة نسبة مخزون الرطوبة داخل التربة مما يزيد في رفع قدرتها الإنتاجية
- تعتبر بمثابة خطوط دالة للمزارعين في إتباع الحراثة الكنتورية وتجنب الحراثة بإتجاه الميل والتي تحقق زيادة مخزون الرطوبة الأرضية وتقليل انجراف التربة.

- إزالة الحجارة من أرض المزرعة مما يسهل عمليات الحراثة والخدمة الآلية حيث قدرت

## ٧ . ١ . ٢ : انشاء آبار جمع المياه

الغرض الأساسي من حفر آبار جمع مياه الأمطار داخل المزرعة هو توفير مياه الري التكميلي لري غراس الأشجار خلال موسم الصيف رياً تكميلياً وخصوصاً في السنوات الأولى من عمر الأشجار



لضمان نجاح وقوة نموها ، سيقوم المشروع بإنشاء حوالي (١٧٥٠) بئر جمع مياه بسعة (٤٠ م٣) للبئر الواحد وبسعة تخزينية اجمالية تقدر بحوالي (٧٠٠٠٠) م٣ سنويا.

## ٧ . ٢ : تاهيل الينابيع وقنوات الري

يهدف مكون تاهيل الينابيع وقنوات الري الى زيادة تقليل فاقد المياه المتدفقة من الينابيع وكذلك تطوير نظم الري المستخدمة في الاراضي المروية بمياه الينابيع وسيتم تنفيذ هذا المكون من خلال تنفيذ النشاطات التالية:

### ٧ . ٢ . ١ : صيانة الينابيع

يتواجد في محافظة عجلون العديد من الينابيع وهي بحاجة إلى الصيانة والتطوير وذلك للمحافظة على المياه من التلوث وتحسين نوعيتها وتقليل الفقدان حيث سيقوم المشروع بصيانة الينابيع الرئيسية في المحافظة والبالغ عددها (١٠) ينابيع تستخدم لأغراض الري.

### ٧ . ٢ . ٢ : انشاء وصيانة قنوات الري

يهدف تنفيذ هذا النشاط الى تقليل فقدان مياه الري من خلال تاهيل قنوات الري الواصلة الى البساتين. وسيقوم المشروع بتنفيذ انشاء قنوات ري جديدة من خلال استبدال القنوات الترابية بقنوات اسمنتية التي قدر اطولها بحوالي ٨ كم .

## ٧ . ٣ : التطوير الزراعي

يهدف التطوير الزراعي الى زيادة المساحات المزروعة والتركيز على الزراعة ذات العائد العالي لزيادة الانتاجية ويشمل مكون التطوير الزراعي الانشطة التالية:

### ٧ . ٣ . ١ : الزراعة

ويقوم هذا النشاط على تهيئة الارض الزراعية من خلال عمليات الحراثة وحفر الجور واطافة الاسمدة الطبيعية وزراعة الشتلات وريها ويعتبر هذا النشاط من ااه نشاطات التطوير الزراعي حيث سيساهم في اكمال زراعة الاراضي التي تم تنفيذ تدابير حفظ التربة وسيلعب هذا النشاط دورا مهما في زيادة مساحة الغطاء النباتي والتنوع الحيوي الزراعي في محافظة عجلون وسيقوم المشروع بتنفيذ زراعة (١٥) الف دونم في المحافظة.

### ٧ . ٣ . ٢ : حفر الجور في الاراضي الصخرية

سيعمل هذا النشاط على تهيئة زراعة الاشتال في الاراضي الصخرية من خلال حفر جور في المكان المناسب في الاراضي الصخرية و تهيئة البيئة الملائمة لنمو المجموع الجذري للاشتال المزروعة وسيتم تطوير المناطق الصخرية وزراعتها لما مساحته (١٠) الاف دونم في المحافظة.

### ٧ . ٣ . ٣ : حماية المزرعة

يهدف تنفيذ هذا النشاط الى حماية الاشال المزروعة خلال السنوات الاولى من الزراعة من الاعتداءات عليها وخاصة من الماشية التي تربي في المناطق الريفية ويلعب هذا النشاط دورا مهما في ديمومة واستمرارية الغطاء النباتي التي يهدف المشروع الى تكوينه في محافظة عجلون. وسيستخدم المشروع الجدران الحدية والاسلاك الشائكة في حماية (٩.٦) الاف دونم في المحافظة.

### ٧ . ٤ : تطوير البنية التحتية

تعتبر البنية التحتية من اهم مقومات نجاح خطط التنمية الزراعية في محافظة عجلون حيث ستساهم البنية التحتية في تسهيل دخول المكننة الزراعة الى الاراضي المطورة وكذلك تسهيل وتسويق

المنتجات الزراعية ونقل مستلزمات الزراعة الى الاراضي الزراعية وسيتم تنفيذ هذا المكون من خلال تنفيذ الانشطة التالية:

#### ٧ . ٤ . ١ : فتح وتعبيد الطرق الزراعية

سيقوم المشروع بفتح وتعبيد ٣٠ كم من الطرق الزراعية المرسومة على خرائط دائرة الاراضي والمساحة والتي تخدم المزارع المطورة في مختلف مناطق محافظة عجلون. وذلك لتوفير طرق امنة للوصول الى المزارع المطورة في مختلف مناطق المحافظة.

#### ٧ . ٥ : تطوير العمل المؤسسي

يهدف هذا المكون الى تطوير عمل المؤسسات العاملة في القطاع الزراعي في محافظة عجلون وسيم من خلال هذا المكون تنفيذ الانشطة التالية:

#### ٧ . ٥ . ١ : المباني

سيتم استخدام مبنى مديرية زراعة محافظة عجلون لادارة المشروع وكذلك سيتم استخدام مبنى مديرية زراعة لواء كفرنجة كمقر لوحدة ميدانية للمشروع

#### ٧ . ٥ . ٢ : توفير الكوادر البشرية المؤهلة

سيتم تنفيذ المشروع من خلال الكوادر البشرية المتوفرة في قسم المشاريع في مديرية زراعة محافظة عجلون.

#### ٧ . ٥ . ٣ : توفير السيارات الاليات والمعدات الزراعية

سيقوم المشروع بتوفير سيارات بك اب دبل كابين عدد (٢) تساهم في تنفيذ أنشطة المشروع

المختلفة وكذلك توفير وسائل الاتصال الملائمة بين كوادر المشروع والفئات المستفيدة من المشروع .

#### ٧ . ٥ . ٤ : الاثاث والاجهزة والمعدات

سيقوم المشروع بوفير الاثاث والاجهزة المختلفة كاجهزة المساحة والحواسيب وغيرها من الاجهزة

التي تعمل على تسهيل انجاز اعمال المشروع.

#### ٧ . ٥ . ٥ : المحروقات

سيقوم المشروع بتوفير المحروقات للسيارات التي ستعمل على تسهيل انجاز اعمال المشروع.

#### ٧ . ٥ . ٦ : المكافئات

سيقوم المشروع بتوفير المكافئات لكوادر المشروع لتحفيز هذه الكوادر على تنفيذ خطة المشروع.

#### ٧ . ٥ . ٧ : الدراسات والدعم الفني

سيقوم المشروع بتوفير الدراسات التي تساعد على معالجة المعوقات التي تعترض تنفيذ المشروع

وكذلك دراسات تقييم المشروع في تحقيق اهدافه كما سيساهم المشروع في تقديم الدعم الفني التي تحتاجه

كوادر المشروع والمستفيدين منه.

### ٨ :الجهات المشاركة في تنفيذ المشروع

ستشارك الجهات المختلفة المعنية بانشطة المشروع بتنفيذ هذه الانشطة واهم الوزارات

المؤسسات التي ستشارك في تنفيذ المشروع هي :

١- وزارة الزراعة

٢- وزارة الاشغال

٣- وزارة المياه والري

٤- المقاولون (القطاع الخاص)

٥- المركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي

### ٩ : الفترة الزمنية لتنفيذ المشروع:

سيتم تنفيذ المشروع خلال خمسة سنوات وهي عمر المشروع .

### ١٠ : التكاليف المالية للمشروع

تقدر الكلفة الاجمالية للمشروع بحوالي ٧ مليون دينار والجدول رقم (٤) المرفق يبين التكاليف الرأسمالية

للمشروع موزعة حسب الانشطة.

## ١١ : العوائد المتوقعة من تنفيذ أنشطة المشروع:

أن تنفيذ نشاطات المشروع في محافظة عجلون سوف يؤدي الى تحقيق عوائد متعددة تؤثر في تحقيق التنمية المستدامة من خلال تحسين الوضع الاقتصادي والاجتماعي والبيئي في المحافظة.

### ١١ . ١ : العوائد الاقتصادية

١. تحسين الوضع الاقتصادي لمزارعي المنطقة ورفع مستوى دخل الاسر الريفية من خلال تحسين القدرة الانتاجية للارض وزيادة انتاجيتها.
٢. زيادة مساحة الاراضي القابلة للزراعة بحدود ٢٠ الف دونم.
٣. توفير ٧٠ الف متر مكعب من مياه الري التكميلي من خلال وسائل الحصاد المائي.
٤. زيادة فرص الإستثمار الزراعي في المحافظة.
٥. تحسين إدارة المزرعة من خلال الاستعمال الأمثل للموارد الطبيعية وتحسين الخدمات الزراعية والإرشادية في المنطقة .
٦. تحسين وتطوير البنية التحتية للأراضي الزراعية من خلال إنشاء وتطوير الطرق الزراعية في منطقة المشروع

### ١١ . ٢ : العوائد الاجتماعية

١. توفير فرص عمل للسكان المحليين خصوصا المرأة والشباب من خلال تنفيذ أنشطة المشروع.
٢. تنمية روح العمل الجماعي بين أفراد المجتمع المحلي.
٣. زيادة مساهمة المرأة في دخل الأسرة في منطقة المشروع.

### ١١ . ٣ : العوائد البيئية

١. تحسين الغطاء النباتي في المحافظة من خلال زيادة المساحات المزروعة
٢. حماية التربة من الانجراف والتدهور وتحسين القدرة الإنتاجية للأرض الزراعية
٣. التقليل من أخطار السيول والفيضانات.
٤. المحافظة على التنوع الحيوي الطبيعي في المحافظة

### ١٢ : متطلبات التنفيذ

- ١- توفير التمويل للمشروع بقيمة ٧ مليون دينار أردني.
- ٢- ادخال بند حفر الجور الصخرية ضمن الية عمل مشاريع الاستصلاح.

الخطة الزمنية لتنفيذ الأنشطة

| الرقم | البند                                    | الوحدة | السنة |       |       |       |       | الكمية  | تكلفة الوحدة | اجمالي التكلفة |
|-------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|--------------|----------------|
|       |  |        | ١     | ٢     | ٣     | ٤     | ٥     |         |              |                |
| ١.٧   | تطوير تدابير حفظ التربة والمياه          |        |       |       |       |       |       |         |              |                |
| ١.١.٧ | انشاء تدابير حفظ التربة                  | دونم   | ٣٠٠٠  | ٤٠٠٠  | ٥٠٠٠  | ٥٠٠٠  | ٣٠٠٠  | ٨٠٠٠٠٠  | ٤٠           |                |
| ٢.١.٧ | انشاء آبار جمع المياه                    | م٣     | ١٢٠٠٠ | ١٤٠٠٠ | ١٦٠٠٠ | ١٦٠٠٠ | ١٢٠٠٠ | ٢٨٠٠٠٠٠ | ٤٠           |                |
| 2.7   | صيانة وتاهيل الينابيع وقنوات الري        |        |       |       |       |       |       |         |              |                |
| ١.٢.٧ | صيانة الينابيع                           | عدد    | ٢     | ٢     | ٢     | ٢     | ٢     | ١٠٠٠٠٠  | ١٠٠٠٠        |                |
| ٢.٢.٧ | انشاء وصيانة قنوات الري                  | كم     | ١     | ٢     | ٢     | ٢     | ١     | ٢٠٠٠٠٠  | ٢٥٠٠٠        |                |
| ٢.٧   | التطوير الزراعي                          |        |       |       |       |       |       |         |              |                |
| ١.٢.٧ | الزراعة                                  | دونم   | ٢٠٠٠  | ٣٠٠٠  | ٤٠٠٠  | ٤٠٠٠  | ٢٠٠٠  | ٦٧٥٠٠٠  | ٤٥           |                |
| ٢.٢.٧ | حفر الجور في الاراضي الصخرية             | دونم   | ١٥٠٠  | ٢٠٠٠  | ٢٥٠٠  | ٢٥٠٠  | ١٥٠٠  | ١٠٠٠٠٠٠ | ١٠٠          |                |
| ٣.٢.٧ | حماية المزرعة                            | دونم   | ١٨٠٠  | ٢٠٠٠  | ٢٠٠٠  | ٢٠٠٠  | ١٨٠٠  | ٤٨٠٠٠٠  | ٥٠           |                |
| ٣.٧   | تطوير البنية التحتية                     |        |       |       |       |       |       |         |              |                |
| ١.٣.٧ | فتح وتعبيد الطرق الزراعية                | كم     | ٦     | ٦     | ٦     | ٦     | ٦     | ٧٥٠٠٠٠  | ٢٥٠٠٠        |                |
| 4.٧   | طوير العمل المؤسسي                       |        |       |       |       |       |       |         |              |                |
| ٣.٤.٧ | توفير السيارات الاليات والمعدات الزراعية | عدد    |       |       |       |       | ٢     | ٦٠٠٠٠   | ٣٠٠٠٠        |                |
| ٤.٤.٧ | توفير الاثاث والاجهزة والمعدات والحواسيب |        |       |       |       |       |       | ١٥٠٠٠   |              |                |
| 5.4.٧ | المحروقات                                |        |       |       |       |       |       | ٢٥٠٠٠   |              |                |
| ٦.٤.٧ | المكافآت                                 |        |       |       |       |       |       | ٢٥٠٠٠   |              |                |
| ٧.٤.٧ | دراسات ومساعدات فنية                     |        |       |       |       |       |       | ٢٥٠٠٠   |              |                |



الخطة الزمنية للانفاق المالي

| اجمالي التكلفة | السنة   |         |         |         |         | الوحدة | البند                                    | الرقم |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|-------|
|                | ٥       | ٤       | ٣       | ٢       | ١       |        |  |       |
|                |         |         |         |         |         |        | تطوير تدابير حفظ التربة والمياه          | ١.٧   |
| 800000         | 120000  | 160000  | 200000  | 200000  | 120000  | دينار  | انشاء تدابير حفظ التربة                  | ١.١.٧ |
| 2800000        | 480000  | 560000  | 640000  | 640000  | 480000  | دينار  | انشاء آبار جمع المياه                    | ٢.١.٧ |
|                |         |         |         |         |         |        | صيانة وتاهيل الينابيع وقنوات الري        | 2.7   |
| 100000         | 20000   | 20000   | 20000   | 20000   | 20000   | دينار  | صيانة الينابيع                           | ١.٢.٧ |
| 200000         | 25000   | 50000   | 50000   | 50000   | 25000   | دينار  | انشاء وصيانة قنوات الري                  | ٢.٢.٧ |
| 0              |         |         |         |         |         |        | التطوير الزراعي                          | ٢.٧   |
| 675000         | 90000   | 135000  | 180000  | 180000  | 90000   | دينار  | الزراعة                                  | ١.٢.٧ |
| 1000000        | 150000  | 200000  | 250000  | 250000  | 150000  | دينار  | حفر الجور في الاراضي الصخرية             | ٢.٢.٧ |
| 480000         | 90000   | 100000  | 100000  | 100000  | 90000   | دينار  | حماية المزرعة                            | ٣.٢.٧ |
| 0              |         |         |         |         |         |        | تطوير البنية التحتية                     | ٣.٧   |
| 750000         | 150000  | 150000  | 150000  | 150000  | 150000  | دينار  | فتح وتعبيد الطرق الزراعية                | ١.٣.٧ |
| 0              |         |         |         |         |         |        | طوير العمل المؤسسي                       | 4.٧   |
| 60000          |         |         |         |         | ٦٠٠٠٠   | دينار  | توفير السيارات الاليات والمعدات الزراعية | ٣.٤.٧ |
| 15000          |         |         | ٨٠٠٠    | ٧٠٠٠    |         | دينار  | توفير الاثاث والاجهزة والمعدات والحواسيب | ٤.٤.٧ |
| 25000          | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | دينار  | المحروقات                                | 5.4.٧ |
| ٣٠٠00          | ٦٠٠٠    | ٦٠٠٠    | ٦٠٠٠    | ٦٠٠٠    | ٦٠٠٠    | دينار  | المكافئات                                | ٦.٤.٧ |
| 25000          | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | ٥٠٠٠    | دينار  | دراسات ومساعدات فنية                     | ٧.٤.٧ |
| ٧٠٠٠٠00        | 1140000 | 1390000 | 1605000 | 1613000 | 1207000 |        | المجموع الاجمالي                         |       |

