

ولاية شمال دارفور

مشروع أم بياضة الزراعي

- اسم المشروع: مشروع أم بياضة الزراعي
- موقع المشروع: يقع المشروع بمنطقة أم بياضة - شرق محلية المالحه ، المنطقة الشمالية الشرقية لولاية شمال دارفور ، بين خطي طول 26-27 درجة شرقاً وخطي عرض 14-15 درجة شمالاً
- المساحة الكلية للمشروع: 210 الف فدان
- إهداف المشروع:
 - توطین إنتاج القمح بالولاية للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي القومي
 - تحسين نسل الحيوان المحلي (ابل ، ضان ، ماعز) بإدخال سلالات تتميز بزيادة جودة الانتاجية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من منتجات الالبان اللحوم والجلود وتصدير الفائض الي اسواق الداخل ودول الجوار (خاصة ليبيا ومصر) .
 - نقل وتوطین الحزم التقنية الحديثة في مجالات الانتاج الزراعية بشقيه النباتي والحيواني لرفع الانتاج والانتاجية .
 - تطوير قدرات المرأة الريفية بتدريبها على الصناعات اليدوية والجلدية لزيادة دخل الاسرة، تحسين المستوي المعيشي والحد من الفقر.
 - اعادة الغطاء النباتي بزراعة مصدات الرياح وتشجيع التشجير الشعبي لتقليل معدل عمليات التصحر والتدهور البيئي وزحف الصحراء صوب الولاية والذي قدره علماء البيئة بمعدل 6 كيلو متر سنوياً .
 - خلق فرص العمل للشباب والحد من البطالة وما يصاحبها من مظاهر اجتماعية وامنية سلبية.
- المناخ: تتميز المنطقة بطول فترة الشتاء (بداية نوفمبر حتي نهاية مارس) وتتخللها بعض

الأودية (وادى كبش -فرقان -مقيران-انجرو) تتراوح فيها درجات الحرارة ما بين (4-26) درجة مئوية وتتراوح كمية الامطار (150-300)

- مصادر المياه والري:
- المياه الجوفية ومياه الامطار (تقع فى نطاق الحوض النوبى).
- تصديق الري بنظام الري بالابار الجوفية وحصاد المياه بالموافقة من إدارة المياه الجوفية والأودية
- يوجد عدد اثنين جهاز ري محوري جديدة
- المحاصيل المقترحة:-
- المحاصيل الحقلية والبستانية الحبوب كالعقمح والذرة والخضر كالبطاطس الطماطم والبامبي والبصل و الفول المصرى والخضروات الورقية والبستانية كالموالح والمانجو والجوافة الأرضي المخصصة للمشروع: تم تخصيص مساحة ارض تزيد عن اكثر من 210الف فدان صالحة للزراعة و اليات ضخمة والفنيين والعمالة ومياه جوفية تقع في الحوض النوبى ومياه الأودية
- النمط الاستثماري المطلوب: شراكة ذكية بين المشروع والمستثمرين في اطار خدمات النظم البيئية والتنوع البيولوجي من خلال الشراكة لدعم وتحسين توفير خدمات النظم البيئية في أطر الإنتاج (التنوع المحاصيل الزراعة والمراعي والغابات وإدخال مصايد الاسماك وتحسين نسل الحيوان الابل والضان والماعز).
- المسؤولية الاجتماعية للمشروع:
- تحقيق استقرار وسلام اجتماعي وتنمية ورخاء اقتصادي لنحو 26000 أسرة اغلبهم من الشرائح الضعيفة.
- تطوير المناطق الريفية وخلق فرص عمل إضافية لمواطني الريف للاستقرار بمناطقهم.
- تشجيع الاستثمارات في تقانة حصاد المياه.
- الحد من النزوح للمدن والمراكز الحضرية
- زيادة الدخل ورفع مستوى المعيشة الثانية
- التكلفة الاستثمارية للمشروع: تقدر التكلفة الاستثمارية للمشروع بحوالي 95 مليون دولار

- المدى الزمني للتنفيذ: يتم تنفيذ المشروع في مدى زمني يقدر عشر سنوات خلال ثلاث مراحل
- الجدوى المالية للمشروع:.
- الأسواق المستهدفة بمنتجات المشروع: السوق المحلي والأسواق المحلية والدولية. ومن أهمها السوق السعودي وأسواق الخليج

مشروع ابوحمرة الزراعي

- اسم المشروع: مشروع أبو حمرة الزراعي
- موقع المشروع: يقع المشروع جنوب مدينة الفاشر وعلي بعد 83 كم وشمال مدينة نيالا. وينحصر بين خطي طول 4°-25° و 23°-25° شرقاً وخطي عرض 58° - 12° و 7° - 13° شمالاً
- المساحة الكلية للمشروع: 65 الف فدان
- إهداف المشروع:
 - الاستفادة من مياه الجريان السطحي لوادي مسكو ووادي أبو حمرة في مجال الاستثمار الزراعي.
 - التقليل من معدلات الفقر بزيادة الدخل المزروعي ، وزيادة المنافع الاجتماعية والاكتفاء الذاتي من الغذاء للاسر الريفية الفقيرة.
 - تنمية النوع Gender Development
 - المحافظة علي الموارد الطبيعية والمتجددة
 - الاستغلال الامثل للأراضي الطينية للإنتاج الزراعي المستدام.
- تربة المشروع: تربة طينية 20% درجة اولي 48% الدرجة الثانية
- المناخ: شبه صحراوي ويتراوح معدل هطول الأمطار السنوي بين 100 و225 ملم. وأشهر مايو ويونيو هي الشهر الأكثر حرا حيث تتراوح درجة الحرارة بين 40 و42 درجة بينما شهر يناير هو الأبرد من بين شهور السنة (13 الى 16 درجة). والغطاء النباتي متنوع

وتغلب عليه اشجار الأكاسيا الصحراوية ويعتبر الرعي وزراعة الذرة من الأنشطة وهذه المنطقة تصلح فقط للزراعة المروية.

• مصادر المياه والري:

تم حفر 27 بئر بالمشروع ركب منها 10 ابار بغرض الري التكميلي ، حيث اثبتت التجارب صلاحية الماء للاغراض الزراعية والحيوانية والانسان، يعبر المشروع وادي الكوع

• المحاصيل المقترحة: الذرة والبقوليات والأعلاف الخضراء، النخيل، المحاصيل البستانية بالإضافة إلى تربية الماشية.

• الأراضي المخصصة للمشروع: تم تأمين الأراضي للمشروع وموقع المضخة ومسار قناة الري من قبل حكومة الولاية.

• النمط الاستثماري المطلوب: يمكن للمستثمر أن يدخل شريكاً مع -الحكومة كمشروع مشترك. تقوم الحكومة بتوفير الأرض وتأمين مياه الري ويقوم الشريك بتوفير التمويل والتقانة والقيام بدور فاعل في إدارة المشروع.

• المسؤولية الاجتماعية للمشروع: تشمل انشاء القنوات ونظام الري الحديث والألات وإعداد الأرض.

• التكلفة الإستثمارية للمشروع: تقدر التكلفة الإستثمارية للمشروع بحوالي 80 مليون دولار (40% مكون محلي و60% أجنبي)

• المدى الزمني للتنفيذ: يتم تنفيذ المشروع علي ستة سنوات، منها فترة ثلاث سنوات كحد أقصى لتطوير الأراضي، ويتم تنفيذ المشروع على ثلاث مراحل.

• الجدوى المالية للمشروع: يقدر أن يحقق المشروع معدل مالي داخلي 45% وهو معدل عال بكل المقاييس ويؤكد الجدوى المالية العالية لهذا المشروع.

• الأسواق المستهدفة بمنتجات المشروع: السوق المحلي والأسواق المحلية والدولية. ومن أهمها السوق السعودي وأسواق الخليج

- فكرة المشروع:
 - تبني الري الحوضي وقنوات التوزيع.
 - موائمة النظام المزرعي المقترح لنوع التربة والتركيبه المحصولية والطلب علي السلع المنتجة.
 - تصميم التوزيع المائي الحقلي علي أسس واضحة وذات اعتمادية عالية.
 - استخدام الانشاءات الهايدروميكانيكية التي تقلل من العمالة والتكاليف.
 - ادراج النوع في التنمية والاحذ في الاعتبار المراحل والانتاج الحيواني في النظام المزرعي.

- مكونات المشروع
 - تنمية الموارد المائية باستخدام تقانات حصاد المياه عن طريق الخزانات الارضية والري بالحياض واستخدام تقانات الري بالتنقيط للحفاظ علي مورد المياه .
 - الانتاج الزراعي باستخدام دورة الانتاج البستاني التجاري التخصصي وادخال النخيل في المنطقة. الانتاج الحيواني بادخال الحيوان ضمن نشاطات وقيام مزارع متخصصة للدواجن و الابل وتصنيع الجبنه.
 - دراسة الآثار البيئية والاقتصادية للمشروع .

مشروع ساق النعام الزراعي

- اسم المشروع: مشروع ساق النعام الزراعي
- موقع المشروع: ولاية شمال دارفور 40 كلم جنوب شرق مدينة الفاشر .
- المساحة الكلية للمشروع: 156 الف فدان
- إهداف المشروع: 150 ألف طن محاصيل + 50 ألف طن منتجات حيوانية للإستهلاك المحلي وللصادر
- تربة المشروع: تربة طينية 20% درجة اولي 48% الدرجة الثانية

- المناخ: شبه صحراوي ويتراوح معدل هطول الأمطار السنوي بين 100 و225 ملم. وأشهر مايو ويونيو هي الشهر الأكثر حرا حيث تتراوح درجة الحرارة بين 40 و42 درجة بينما شهر يناير هو الأبرد من بين شهور السنة (13 الى 16 درجة). والغطاء النباتي متنوع وتغلب عليه اشجار الأكاسيا الصحراوية ويعتبر الرعي وزراعة الذرة من الأنشطة وهذه المنطقة تصلح فقط للزراعة المروية.
- مصادر المياه والري:
- تم حفر 27 بئر بالمشروع ركب منها 10 ابار بغرض الري التكميلي ، حيث اثبتت التجارب صلاحية الماء للأغراض الزراعية والحيوانية والانسان، يعبر المشروع وادي الكوع .
- المحاصيل المقترحة: الذرة والبقوليات والأعلاف الخضراء، المحاصيل البستانية بالإضافة إلى تربية الماشية.
- الأراضي المخصصة للمشروع: تم تأمين الأراضي للمشروع وموقع المضخة ومسار قناة الري من قبل حكومة الولاية.
- النمط الاستثماري المطلوب: يمكن للمستثمر أن يدخل شريكاً مع -الحكومة كمشروع مشترك. تقوم الحكومة بتوفير الأرض وتأمين مياه الري ويقوم الشريك بتوفير التمويل والتقانة والقيام بدور فاعل في إدارة المشروع.
- المسؤولية الاجتماعية للمشروع: تشمل انشاء القنوات ونظام الري الحديث والآلات وإعداد الأرض.
- التكلفة الإستثمارية للمشروع: تقدر التكلفة الإستثمارية للمشروع بحوالي 180 مليون دولار (40% مكون محلي و60% أجنبي)
- المدى الزمني للتنفيذ: يتم تنفيذ المشروع علي ستة سنوات، منها فترة ثلاث سنوات كحد أقصى لتطوير الأراضي، ويتم تنفيذ المشروع على ثلاث مراحل.
- الجدوى المالية للمشروع: يقدر أن يحقق المشروع معدل مالي داخلي 45% وهو معدل عال بكل المقاييس ويؤكد الجدوى المالية العالية لهذا المشروع.

- الأسواق المستهدفة بمنتجات المشروع: السوق المحلي والأسواق المحلية والدولية. ومن أهمها السوق السعودي وأسواق الخليج

مشروع وادي هور

- موقع المشروع: يقع المشروع بمنطقة أم بياضة - شرق محلية المالحة ، المنطقة الشمالية الشرقية لولاية شمال دارفور ، بين خطي طول 14-26 درجة شرقاً وخطي عرض 15-27 درجة شمالاً .
- المساحة الكلية للمشروع: 210 الف فدان
- والذرة والخضر كالبطاطس الطماطم والبامبي والبصل و الفول المصري والخضروات الورقية والبستانية كالموالح والمانجو والجوافة) وتتميز المنطقة بطول فترة الشتاء (بداية نوفمبر حتي نهاية مارس) وتتخللها بعض الاودية(وادي كبش -فرقان -مقيران-انجرو) تتراوح فيها درجات الحرارة ما بين 4-26 درجة مئوية وتتراوح كمية الامطار 150-300 ملم فى السنة.
- أهداف المشروع :
 - توطين إنتاج القمح بالولاية للمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي القومي
 - تحسين نسل الحيوان المحلي (ابل ، ضان ، معز) بادخال سلالات تتميز بزيادة وجودة الانتاجية لتحقيق الاكتفاء الذاتي من منتجات الالبان اللحوم والجلود وتصدير الفائض الي اسواق الداخل ودول الجوار (خاصة ليبيا ومصر) .
 - نقل وتوطين الحزم التقنية الحديثة في مجالات الانتاج الزراعية بشقيه النباتي والحيواني لرفع الانتاج والانتاجية .
 - تطوير قدرات المرأة الريفية بتدريبها على الصناعات اليدوية والجلدية لزيادة دخل الاسرة، تحسين المستوى المعيشي والحد من الفقر.
 - اعادة الغطاء النباتي بزراعة مصدات الرياح وتشجيع التشجير الشعبي لتقليل معدل عمليات التصحر والتدهور البيئي وزحف الصحراء المقدر بمعدل 6 كيلو متر سنوياً .

- خلق فرص العمل للشباب والحد من البطالة والمظاهر الاجتماعية والامنية السالبة.
- زيادة الدخل ورفع مستوى المعيشة. وتحقيق واستقرار وسلام اجتماعي وتنمية ورخاء اقتصادي وهو امل الحكومة لنحو 26 الف اسرة اغلبهم من الشرائح الضعيفة.
- تطوير المناطق الريفية وخلق فرص عمل إضافية لمواطني الريف للاستقرار بمناطقهم.
- الحد من النزوح للمدن والمراكز الحضرية
- مصادر المياه:

المياه الجوفية ومياه الامطار(تقع في نطاق الحوض النوبي).

تصديق الري بنظام البرى بالإبار الجوفية وحصاد المياه بالموافقة من إدارة المياه الجوفية والاولدية. ويوجد عدد اثنين جهاز ري محوري جديدة.

● مقترحات الشراكة:

تكوين شراكة ذكية بين المشروع والمستثمرين في 210الف فدان صالحة للزراعة بنسبة 40% للدولة و60% للمستثمر. يوجد بالمشروع آلات ضخمة ووعدد من الفنيين والعمالة ومياة جوفية تقع فى الحوض النوبي ومياة الاودية .

الربح بالمشاركة وتوفير فرص للتدريب لرفع كفاءة الانتاج والانتاجية من خلال توفير راس المال .

● الأثر البيئي والاجتماعي:

خدمات النظم البيئية والتنوع البيولوجي من خلال الشراكة لدعم وتحسين توفير خدمات النظم البيئية في أطر الإنتاج(التنوع المحاصيل الزراعة والمراعي والغابات وإدخال مصايد الاسماك وتحسين نسل الحيوان الابل والضان والماعز).

مشروع جبل مرة للتنمية الزراعية

- موقع المشروع: يقع المشروع بين خطي عرض 30.10 درجة و 14 درجة شمال وخطي طول شرق 30 ، 22 و 30 ، 24 بولايات دارفور بمنطقة جبل مرة عدا شرق دارفور .
- المساحة الكلية :-يمتد المشروع حايا في مساحة كلية تبلغ 7400 كلم مربع بولاية غرب ووسط دارفور ليغطي محليات جبل مرة ، زالني ، وادي صالح والجينية . ويبلغ سكان المنطقة حوالي 1.5 مليون نسمة 75% سكان ريفيون المزارعون المستقرون يشكلون 80% والرعاة 10% متوسط حجم المزرعة حوالي 2.5 هكتار . تقوم النساء بحوالي 65% من اعمال الزراعة. ومعدلات الهجرة الي وسط وشرق السودان في ازدياة خاصة وسط الشباب نتيجة لانعدام فرص العمل بالمنطقة
- المناخ :- تمتاز المنطقة بمناخات يتعدد المناخات التي تتدرج في شبة الصحراوي في الشمال الي السافنا الغنية في الجنوب للضافة الي مناخ البحر الابيض المتوسط في منطقة جبل مره. المتوسط السنوي للأمطار بين 300-1000م مع وجود المتوسطات العالية في منطقة الجبل .
- التربة : التربة تتدرج بين التربة الطينية في الاودية الي الرمال التي تغطي معظم المناطق الشمالية. توجد مساحات كبيرة في الاراضي الطينية المتشققة في مناطق وادي صالح ومحلية الجينية . الاراضي البركانية بجبل مرة تحتاج الي حزم تقنية خاصة تناسب زراعة التروس .
- موارد المياه :-
 - المياه السطحية : تحتوى المنطقة علي مجموعة من الاودية التي تصب شرقاً تجاه بحيرة شاد وشرقاً تجاه النيل .
 - المياه الجوفية : توجد المياه الجوفية في المناطق البركانية وبحيرة مرة والودية حوض المياه الجوفية الاساسي هو وادي ازوم حيث عمق المياه الجوفية في حدود الخمسة امتار.
- المكونات الكلية للمشروع :-
 - الأنشطة الاقتصادية: انتاج زراعي ونتاج حيواني وصناعات ريفية .
 - الأنشطة المجتمعية : التعليم والصحة , طرق ريفية . مياه شرب والمراعي والغابات

○ تطوير البني التحتية : طرق - مطارات ، حصاد مياه واتصالات ومصادر طاقة

○ تطوير الخدمات : وسائل تخزين / مواصلات وتغليف وتحسين

● أنشطة المشروع الزراعية :-

○ المحاصيل المطرية الحلقية: الذرة والدخن والبقول السوداني والكردي والارز والقمح .

○ المحاصيل البستانية المطرية: الطماطم المطرية ،البطاطس والباامية ، وتمتاز البطاطس

بميزة نزولها للأسواق في الفترة من سبتمبر - اكتوبر حين تشح في معظم الاسواق.

○ المحاصيل المروية : البصل ،البطاطس ،القمح ، الحمضيات .

○ انتاج الفواكه :- الحمضيات(برتقال ،قريب فروت ليمون) ،المانجو الجوافة .

التكاليف الكلية:-قدرت بنحو 745 مليون دولار كالاتي:-

البند	التكلفة (المليون دولار)
الزراعة المطرية (انشاءات حصاد مياه والآت ومعدات وغيرها)	168
الزراعة المروية (طلمبات ومعدات ري حديث وحفر آبار ومدخلات)	187
الانتاج الحيواني	145
الصناعات الريفية	60
تنمية المجتمع	30
البنيات التحتية (طرق ريفية...الخ)	110
رفع القدرات	35

10	اخرى
745	الجملة