



جمهورية العراق
وزارة الموارد المائية

المشروع الريادي في العراق على نهر الرشدية

نحو

أداء افضل لادارة المياه

وتقليل الهدر

مقدم العرض

مناف صبار نايف

2020 تشرين الثاني

المقدمة

التغير المناخي وتوسع دول جوار العراق في استغلال المياه دون تنسيق مشترك معه أدت إلى انخفاض واردات العراق المائية بنسبة كبيرة خلال العقدين الماضيين تسبب في تقليص مساحة الأراضي المزروعة وتدني نوعية المياه.

لغرض تلافي آثار نقص الواردات المائية المشار إليها أعلاه باشرت وزارة الموارد المائية العراقية بتنفيذ برنامج لاتباع الطرق الحديثة في نقل وتوزيع المياه بالإضافة إلى اعتماد مبدأ المشاركة في إدارة الموارد المائية مع القطاع الخاص لزيادة كفاءة الأداء وتحقيق مبدأ العدالة في توزيع المياه .

المشاكل والتحديات

- انخفاض الواردات المائية ادى الى حصول عجز في تأمين الحصة المائية المقررة لكافة القطاعات المستهلكة للمياه .
- الهدر وضعف كفاءة نقل المياه بسبب قدم منظومة التوزيع الاروائية.
- قدم اساليب الزراعة واساليب الارواء على مستوى الحقل.
- تفرد القطاع العام بإدارة وتوزيع المياه .

2-

التحديات

التحديات

أدارة المياه

ضعف أعمال الصيانة



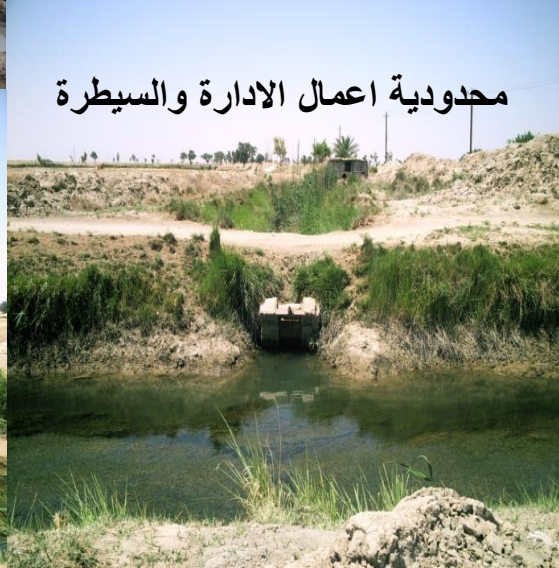
5:12:48PM



ضعف كفاءة الارواء



محدودية اعمال الادارة والسيطرة



ري سيحي جائر

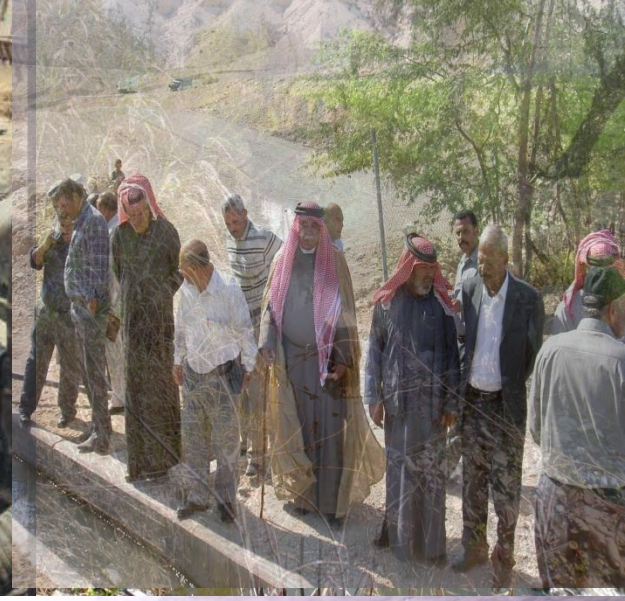


عالمياً/مقارنة التحديات



منظومة سيطرة
مشاركة
تقنيات حديثة

اقليمياً/مقارنة التحديات



التجربة الاردنية الحلول

- 1- تقنيات حديثة /زيادة كفاءة الارواء
- 2- مشاركة مستخدمي المياه

التطوير



التشخيص قبل تنفيذ المشروع

1- المركزية في ادارة الموارد المائية

2- ارتفاع كلف الصيانة والتشغيل

3- غياب دور المستخدمين

4- اساليب تقليدية

5- قلة التخصيصات



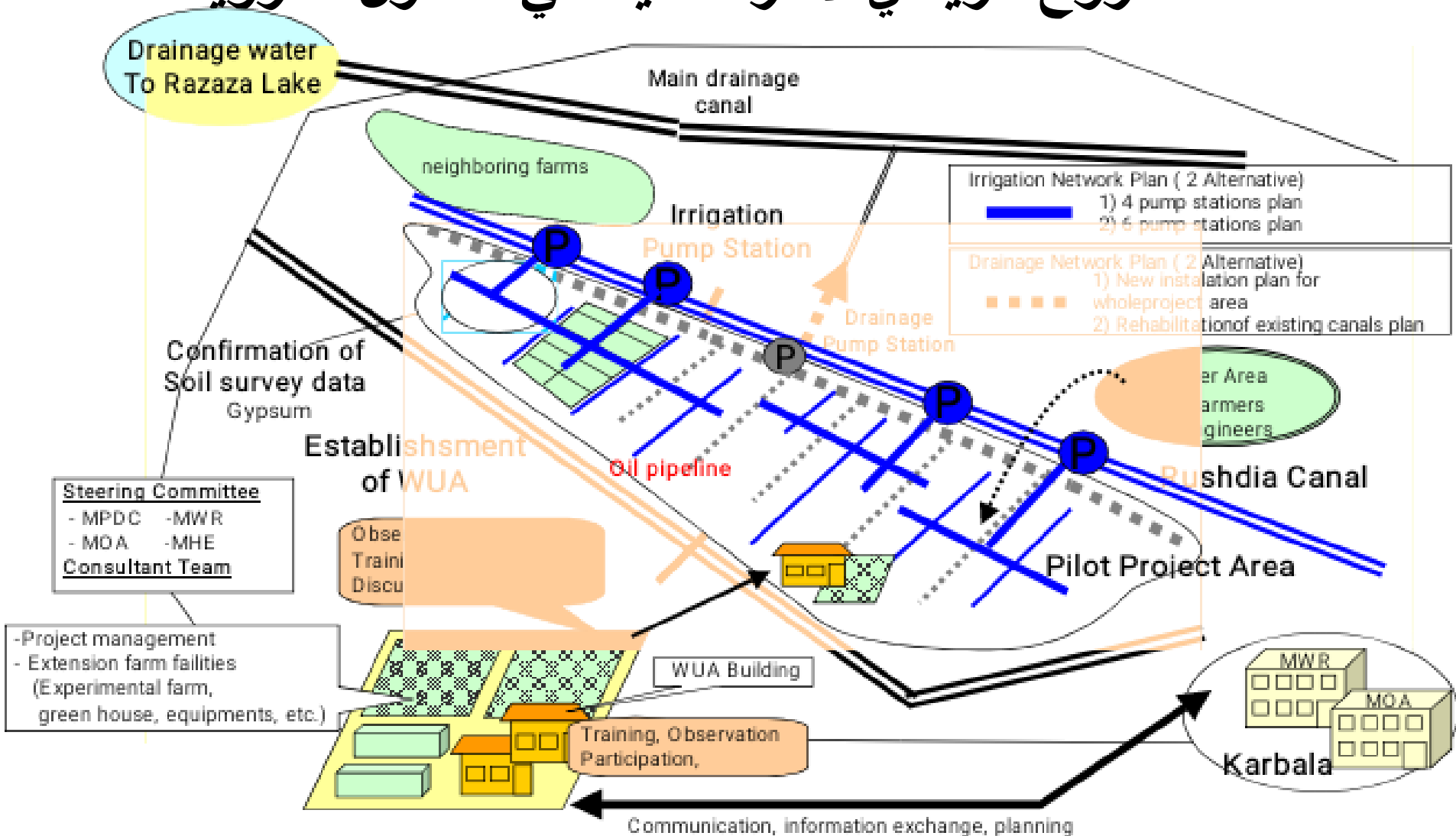
برنامج تطوير القدرات ونقل المهارات التعاون مع وكالة التعاون الدولي اليابانية جايكا



(جاىكا)التعاون مع وكالة التعاون الدولي اليابانيه

تبني

المشروع الريادي لادارة المياه في الحقول المرويه



سمات الموقع

الضائعات الحقلية



الشحة



ارتفاع الكلف



الهدر



تنوع المزروعات



5 6:15 PM

المشروع الريادي لادارة المياه في الحقول المروية الرؤية



- 1- ادارة المياه بالمشاركة
- 2- استخدام التقنيات الحديثة
- 3- رفع كفاءة نقل وتوزيع المياه



المشروع الريادي لادارة المياه في الحقول المروية

الانجازات



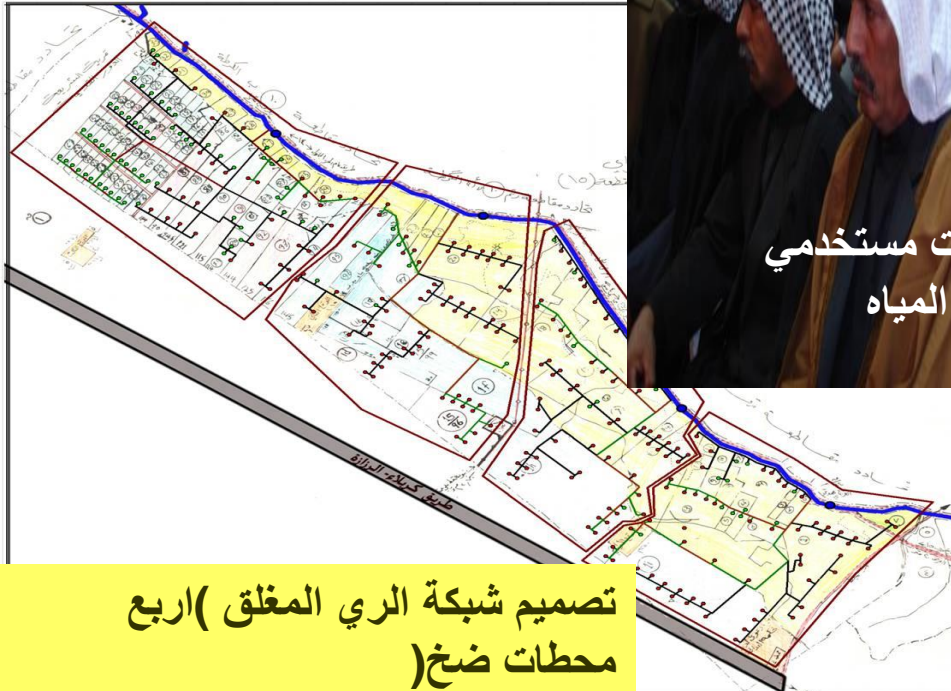
مركز تقانات الري



المسوحات



جمعيات مستخدمي المياه



تصميم شبكة الري المغلق (اربع محطات ضخ)



تصميم شبكة البزل

■ المشروع الريادي لإدارة المياه في الحقول المروية

الحصيلة





مشروع نشر جمعيات مستخدمي المياه في العراق (إدارة المياه بالمشاركة)

- Legend
- THE CENTER
- governorate center
 - capital
 - governorat boundray
 - international boundary
 - river
 - lake

- المفتاح
- المركز
- مركز المحافظة
- العاصمة
- حدود المحافظة
- الحدود الدولية
- نهر
- بحيرة

مشروع نشر جمعيات مستخدمي المياه في العراق

المرحلة الاولى

1- النجف

2- الديوانية

3- واسط

4- صلاح الدين

5- كركوك



- Legend
- THE CENTER
 - governorate center
 - capital
 - governorat boundray
 - international boundary
 - river
 - lake

مشروع نشر جمعيات مستخدمي المياه في العراق

المرحلة الثانية

1- الانبار

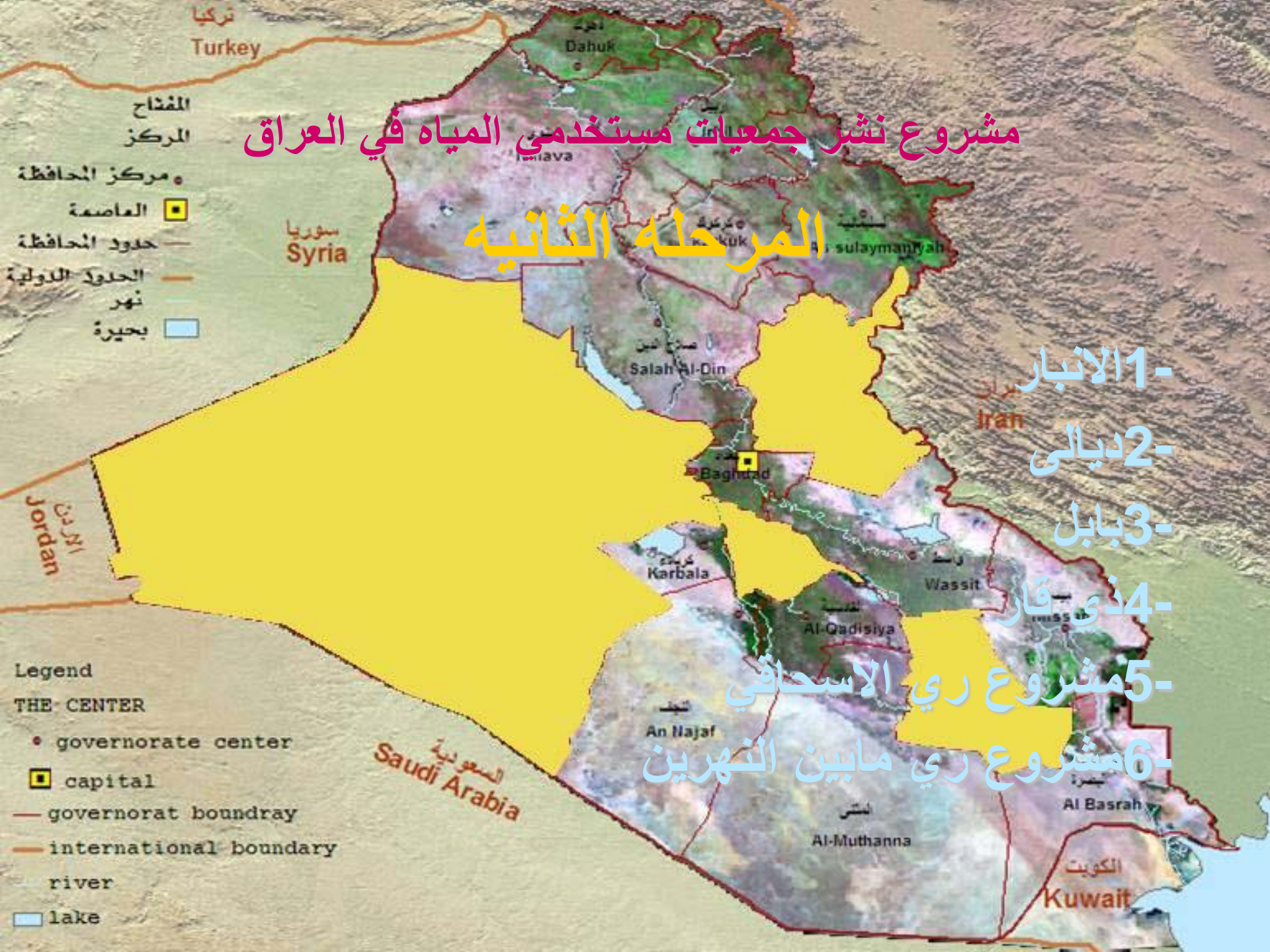
2- ديالى

3- بابل

4- ذي قار

5- مشروع ري الاسحافي

6- مشروع ري مابين النهرين



- المفتاح
- المركز
- مركز المحافظة
- العاصمة
- حدود المحافظة
- الحدود الدولية
- نهر
- بحيرة

- Legend
- THE CENTER
- governorate center
 - capital
 - governorat boundray
 - international boundary
 - river
 - lake

مشروع نشر جمعيات مستخدمي المياه في العراق

المرحلة الثالثة

1- نينوى

2- بغداد

3- كربلاء

4- نيسن

5- سماوه

6- بصره



- Legend
- THE CENTER
- governorate center
 - capital
 - governorat boundray
 - international boundary
 - river
 - lake

مشروع نشر جمعيات مستخدمي المياه في العراق

الوضع الحالي



النتائج بعد تنفيذ المشروع

بعد انجاز المشروع تم تعميم التجربة على كافة محافظات العراق وكانت النتائج كما يلي :

زيادة كفاءة النقل إلى أكثر من (99%) والكفاءة الحقلية من (30%) إلى (70%)

ضمان العدالة في توزيعات المياه

تقليل المخالفات والتجاوزات

تخفيف الأعباء التشغيلية والصيانة عن المزارعين بتقليل عدد المضخات المستخدمة في الارواء

زيادة الكثافة الزراعية لمنطقة المشروع من (47%) إلى (130%)

تحسين أراضي المشروع بخفض منسوب الماء الاراضي إلى أكثر من (1.5) متر واستصلاح المشروع استصلاحاً كلياً أو جزئياً

زيادة الإنتاجية الزراعية وزيادة مدخولات المزارعين وتحسين المستوى الاجتماعي

نقل المهارات والمعرفة إلى المناطق الأخرى

إشاعة ونشر المفاهيم الخاصة بالمشاركة لإدارة المياه في المناطق الأخرى

تحسين الأثر البيئي لوقف زحف التصحر إلى منطقة المشروع

