



MINARET

IN FIGURES

Water Pumping & Filtration Station

31,000 kWh of electricity



Access to water increased from **12 to 24 hours**



20 tons of CO2 reduced



22,000 people reached



Barouk River & Farms

6 km canal repaired through CFW



25 water tanks installed



4,000 kWh of electricity for solar pumping



25 farms & 80 farmers benefit



Municipality Building, & Street Lighting

10,000 kWh of electricity for the municipality



94,000 kWh in total energy savings



LED street lights consume **65%** less energy



62 tons of CO2 reduced



Decorative Plant Nursery

440 square meter plastic house



320 square meter polycarbonate house



1,000 mother seedlings



300 cubic meters of treated wastewater used daily



\$85,000 annual savings

Rainwater Harvesting System



1000 cubic meter underground tank



5,000 kWh of electricity for solar pumping



\$24,000 annual savings

Central Market



LED lights consume **60%** less energy



61,000 kWh in total energy savings



30 tons of CO2 reduced

Municipality Building, & Street Lighting



LED lights consume **60%** less energy



193,000 kWh in total energy savings



115 tons of CO2 reduced

Funded By:



Implemented By:



MINARET

ميناريت في أرقام

مبنى البلدية إضاءة الشوارع

- ١٠٠٠ كيلو واط من الكهرباء للبلدية
- ٩٤,٠٠٠ كيلو واط / ساعة إجمالي توفير الطاقة
- تستهلك مصابيح إضاءة الشارع LED طاقة أقل بنسبة ٦٥٪
- انخفاض ٦٢ طن ثاني أكسيد الكربون

نهر الباروك والمزارع

- تم إصلاح قناة بمسافة ٦ كم من خلال العمالة
- تم تركيب ٢٥ خزان مياه
- ٤,٠٠٠ كيلو واط من الكهرباء للاضخ بالطاقة الشمسية
- تستفيد ٢٥ مزرعة و ٨٠ مزارع

محطة تنقية وضخ المياه

- ٣١,٠٠٠ كيلو واط من الكهرباء
- ارتفع منسوب الوصول الى الماء من ١٢ الى ٢٤ ساعة
- انخفاض ٢٠ طن ثاني أكسيد الكربون
- تم الوصول الى ٢٢,٠٠٠ شخص

مشتل نباتات الزينة

- ٣٢٠ متر مربع بيت بوليكايبونات
- ٤٤٠ متر مربع بيت بلاستيكي
- ٣٠٠ متر مكعب من مياه الصرف الصحي المعالجة تستخدم يومياً
- ١,٠٠٠ شتلة أم
- ٨٥,٠٠٠ دولار توفير سنوي

نظام حصاد مياه الأمطار

- ١٠٠٠ متر مكعب خزان تحت الأرض
- ٥,٠٠٠ كيلو واط من الكهرباء للاضخ بالطاقة الشمسية
- ٢٤,٠٠٠ دولار توفير سنوي

السوق المركزي

- تستهلك مصابيح الLED طاقة أقل بنسبة ٦٠٪
- ٦١,٠٠٠ كيلو واط / ساعة إجمالي توفير الطاقة
- انخفاض ٣٠ طن ثاني أكسيد الكربون

مبنى البلدية إضاءة الشوارع

- تستهلك مصابيح الLED طاقة أقل بنسبة ٦٠٪
- ١٩٣,٠٠٠ كيلو واط / ساعة إجمالي توفير الطاقة
- انخفاض ١١٥ طن ثاني أكسيد الكربون

بتنفيذ من:



بدعم من: