

مشروع مضخات المياه في ولاية كسلا - السودان

ولاية كسلا : ولاية سودانية تقع مابين ولاية نهر النيل وولاية البحر الأحمر ويبلغ عدد سكانها أكثر من 1.5 مليون نسمة وتشتهر بخصوبة تربتها وحاجة أهلها الملحة للمياه العذبة

نبذه عن المشروع : عبارة عن 4 (محطات) مضخات مياه تعمل بالطاقة الشمسية تم انشاؤها بكلفة 644 الف دولار امريكي تقريبا وتطلب إنشاؤها حفر الآبار بعمق 400 قدم تقريبا لتفي بالغرض.

المحطة	عدد المنتفعين	ساعات العمل يوميا	الاستهلاك يوميا	السعة الكلية يوميا
أبو طلحة	5 آلاف شخص	10 ساعات	10 لترات للفرد	15 متر مكعب
العالمية	2730 شخص	10 ساعات	10 لترات للفرد	16 متر مكعب
بركات	6 آلاف شخص	10 ساعات	10 لترات للفرد	15 متر مكعب
دريهيش	6 آلاف شخص	10 ساعات	10 لترات للفرد	16 متر مكعب

محتويات المشروع : نقاط للشرب والاستحمام وللإستخدامات اليومية وسقيا للحيوانات وتعمل بواسطة الطاقة الشمسية وعلى امل تشغيلها بالنظام الذاتي مستقبلا مع مراعاة طبيعة المنطقة وجوانب التخزين في خزانات GRP.

معوقات المشروع : الاضرار المتكونة من آثار الطبيعة والسرقات والإتلاف من قبل مجهولين ما كبد الشركة خسائر مالية.

نتيجة المشروع : تم الانتهاء من المشروع بعد اختباره والنتائج فاقت التوقعات وتم توفير المياه العذبة حسب الاحتياج والله الحمد.