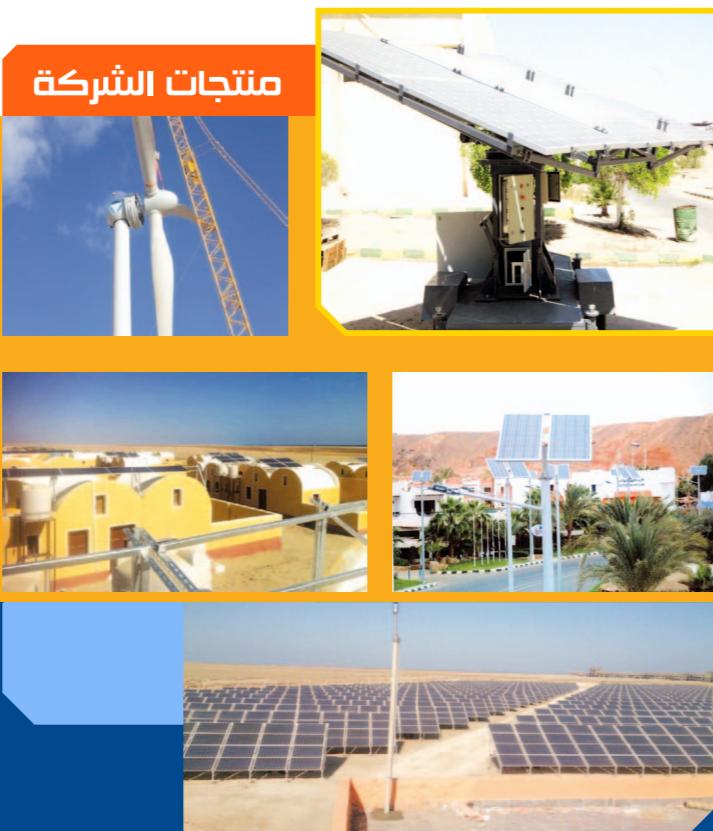


منتجات الشركة





7 منظومة ضخ المياه للصوب والبيوت الزراعية



5 أنظمة ضخ مياه الري من الآبار والمسطحات المائية بالطاقة الشمسية

- لتصميم النظام يتطلب توفير الآتي:
- عمق سطح المياه بالبئر
- كمية التدفق اليومي للمياه المطلوبة.
- تحديد قطر البئر
- ارتفاع خزان المياه

6 منظومة تحلية المياه بالطاقة الشمسية



- يتم التحليل الكميائي للمياه المطلوبة (بئر / آبار) لتحديد نسبة الملوحة لتحديد متطلبات النظام.

8 إنتاج الألواح الشمسية



- الماكينات بتكنولوجيا ايطالية لتحقيق نظم الجودة الاوروبية.
- يتم إنتاج ألواح شمسية بقدرات مختلفة تصل إلى 450 وات / لوح
- الطاقة الإنتاجية السنوية 52 ميجا وات.
- معدل إنتاج (24 لوح / ساعة).



1 محطات توليد الكهرباء باستخدام الطاقة الشمسية

• المحطات الهجين:

تجمع هذه المحطات بين المحطات المتصلة والغير متصلة بالشبكة، فيتمكن بيع الطاقة للشبكة القومية وتوفير طاقة احتياطية للاستخدام وقت انقطاع الكهرباء.

• مظللات السيارات بالطاقة الشمسية



• محطات شمسية متصلة بالشبكة (On Grid):

- يتم توصيل المحطة بالشبكة القومية للكهرباء ويتم بيع الطاقة المنتجة لشركات توزيع الكهرباء طبقاً لقانون التعرفة المميتة أو خصمها من الإسهامات و يتم تركيبها كمحطات أرضية أو أعلى المباني.

- وحدات شمسية صغيرة لإنارة (المنازل / الفيلات / القرى والمنتجعات السياحية...).

• محطات غير متصلة بالشبكة (Off Grid):

- لخدمة المناطق النائية والبعيدة عن الشبكة ويضاف إلى مكونات المحطة المتصلة بالشبكة البطاريات والشاحن.

- وحدات شمسية للطوارئ

- وحدات متنقلة

2 نظم الإنارة بالطاقة الشمسية

- وقت الإضاءة: من الغروب حتى الشروق (متوسط 12 ساعة في اليوم).
- الشحن والتغذية بأحدث نظم التحكم في الإضاءة.
- قامت الشركة بتركيب وتشغيل أعمدة إنارة في عدة مواقع يمتد لـ أنحاء الجمهورية وأهمها: شرم الشيخ / محافظة أسوان / محافظة القاهرة / شركات توزيع الكهرباء



3 تصنيع وتركيب توربينات الرياح



• السمات الرئيسية للتوربينة:

- القدرة: 1.5 ميجا وات
- تبلغ الإنتاجية السنوية للتوربينة حوالي 4.5 جيجا وات ساعة.
- ارتفاع البرج : 65 متر
- قطر الريتور : 70 متر
- النوع : بدون صندوق تروس
- سرعة بداية التشغيل Cut in Speed : 3 م/ث
- Rated Speed : 14 م/ث

