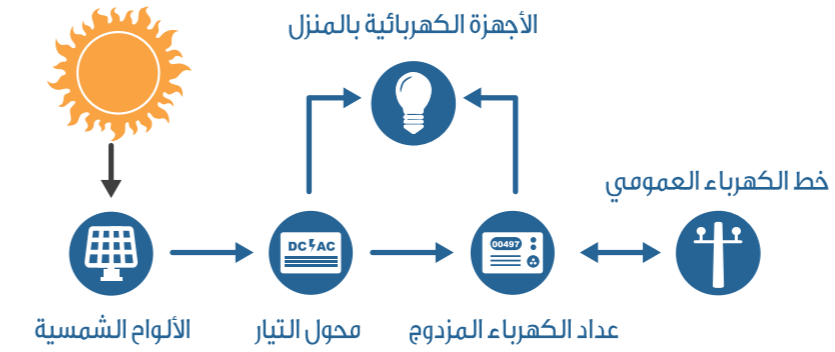




تتجه معظم بلدان العالم لاستعمال الطاقة المتجددة (النظيفة) بدلا من أنظمة الطاقة الأخرى نظرا لغوائدها البيئية والمادية على المجتمعات كافة.

بعد أن صدر قانون الطاقة المتجددة و ترشيد الطاقة وإعفاء أنظمة الطاقة الشمسية من الرسوم الجمركية والضرائب, أصبحت أسعار أنظمة الطاقة الشمسية في متناول الشريحة الأكبر من المجتمع المحلي, حيث أصبح بالإمكان لأي منشأة (منزل , مدرسة , مجمع تجاري ,... الخ) تركيب واستخدام أنظمة الطاقة الشمسية ذات الكفاءة العالية التي يمكنها تزويد تلك المنشأة بنسبة تصل الى ١٠٪ من احتياجاتها من الكهرباء.

ولتشجيع استخدام أنظمة الطاقة الشمسية المتصلة بشبكة الكهرباء, تقوم شركات توزيع الكهرباء في الأردن بتركيب عداد يسمى عداد صافي القياس حيث يقوم بحساب كمية الطاقة المستجرة من شبكة الكهرباء وكمية المصدرة لشركة الكهرباء (المولدة من الطاقة الشمسية) فإذا كان صافي القياس لصالح المستهلك تسجل له كرصيد يمكنه استعماله بالشهر المقبل.



### مكونات نظام الطاقة الشمسية (الكهروضوئية):

١. **الألواح الشمسية:** وهي المكون الرئيسي لنظام الطاقة الشمسية وتتكون من مجموعة من الخلايا الكهروضوئية التي تقوم بتحويل أشعة الشمس الساقطة إلى طاقة كهربائية على شكل تيار متردد.

٢. **محول العكس الكهربائي:** محول يقوم بتحويل التيار الكهربائي المستمر الناتج من الألواح الشمسية إلى تيار متردد كالمستعمل في المنشأة.

٣. **أنظمة القواعد المعدنية:** هي هياكل معدنية تصنع من الألومنيوم المقوى أو الحديد المجلفن وتصمم لتحمل العوامل الجوية المختلفة مثل شدة سرعة الرياح وتراكم الثلوج...الخ.

٤. **القواطع الكهربائية:** تستخدم لحماية نظام الطاقة الكهروضوئية الكهربائي.

٥. **الكوابل والمرابط وبقية الأكسسوارات** تعتبر جزء لا يتجزأ من عناصر النظام الكهروضوئي.

تقدم لكم شركة مصدر الطاقة أفضل أنظمة الطاقة الشمسية المولدة للكهرباء حيث نقدم لكم العديد من الخيارات من أفضل الشركات الصينية والإيطالية والألمانية وبكفالة تمتد ل ٢٥ سنة.

ونعتز بأئنا وكلاء لشركة SERAPHIM وهي شركة مصنفة Tier ١ حسب معهد Bloomberg في تصنيع وفحص الألواح الشمسية فائقة الكفاءة.

نقدم لكم خيارات متعددة أخرى من الألواح الشمسية الألمانية ومن المحولات الإيطالية والألمانية عالية الكفاءة. و أيضا نبحت دائما عما يلبي رغباتكم المختلفة.. ولكن نضمن لكم كفاءة أنظمتنا مهما تعددت اختياراتكم.

### الخدمات التي تقدمها شركة مصدر الطاقة:

١. نقوم بدراسة معدل استهلاك المشترك بناء فواتير الكهرباء لمدة عام.

٢. نقوم بتحديد حجم نظام الطاقة الشمسية التي يسمح له بتركيبه والذي حتما سيغطي استهلاكه من الكهرباء.

٣. نقوم بزيارة الموقع الذي سيتم فيه تركيب النظام وتحديد أماكن التركيب والتوصيل مع مراعاة الحصول على أفضل إنتاجية و متطلبات امانة عمان (حسب المكان)





مصدر الطاقة الاردنية لانظمة الطاقة المتجددة  
POWER SOURCE JORDAN FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEMS

٤. نقدم دراسة كاملة وتفصيلية لحسابات الطاقة الشمسية وكمية الإنتاجية المتوقعة على برنامج (PV Syst and Sketch up)

٥. مرفقة بعرض فني مفصل يتضمن مخططات لتوزيع الألواح الشمسية على السطح مع الارتفاعات المناسبة مرفقة مع كتالوجات لعناصر النظام.

٦. نقدم عرض مالي مفصل مع أكثر من خيار للمستخدم حسب رغبته.

### في حال تم الاتفاق وتوقيع اتفاقية مع المشترك:

١. نقوم بتقديم طلب لشركة الكهرباء ومتابعة بقية الإجراءات للحصول على الموافقات المطلوبة.

٢. نقوم بتقديم طلب لأمانة عمان (حسب المكان) ومتابعة بقية الإجراءات للحصول على الموافقات المطلوبة.

٣. بعد الحصول على جميع الموافقات نقوم بتركيب نظام الطاقة الشمسية بجميع مكوناته وبسرعة فائقة.

٤. نقدم لكم فترة صيانة مجانية تمتد لعام وخلال هذه الفترة يتم تدريب المشترك على كيفية الصيانة ليقوم بها بعد انتهاء فترة الصيانة للمحافظة على كفاءة النظام بأفضل حال.

