

نظام الطاقة الشمسية Solar PV System

Call Centre on 80070008 | www.medcoman.com

medc_oman medc.muscat medctube medc_oman



Energy export tariff

It is the value of energy exported from the customer when the produced energy exceeds the premise required energy and it is calculated based on a specific period.

تعرفة تصدير الطاقة

هي عبارة عن قيمة تصدير الطاقة من المشترك، عندما يفوق الإنتاج في المنزل يتم تصدير الطاقة لشبكة الرئيسية ويتم احتساب الطاقة بناء على فترة زمنية كما هو موضح ادناه:

	الوقت ١ T1	الوقت ٢ T2	الوقت ٣ T3	الوقت ٤ T4
الأوقات TOD Register Identification	خارج أوقات الذروة Off-Peak	ذروة أيام الأسبوع Weekday-Peak	الذروة الليلية Night-Peak	ذروة نهاية الأسبوع Weekend Day-Peak
الفترة الزمنية Time Slot	02:00 to 13:00 17:00 to 22:00 16 Hrs	13:00 to 17:00 4 Hrs	22:00 to 02:00 4 Hrs	13:00 to 17:00 4 Hrs

الأشهر Months	خارج أوقات الذروة Off-Peak	ذروة أيام الأسبوع Weekday-Peak	الذروة الليلية Night-Peak	ذروة نهاية الأسبوع Weekend Day-Peak
January - March يناير - مارس	12	12	12	12
April أبريل	14	14	14	14
May - July مايو - يوليو	16	67	25	36
August - September أغسطس - سبتمبر	16	26	22	20
October أكتوبر	14	14	14	14
November - December نوفمبر - ديسمبر	12	12	12	12

Note: All prices are in Baize per Kwh and the above rates might be changed in yearly basis. The above table represents 2018 rates.
جميع الأسعار بالبيضة لكل كيلووات هذه الاسعار المعتمدة لعام ٢٠١٨ وهي قابلة للتغيير بشكل سنوي حسب التأكيد من قبل هيئة تنظيم الكهرباء في بداية كل عام.

الرسوم

الجدول يوضح رسوم خدمات الطاقة المتجددة

Charges

The table shows the charges for Renewable energy

حجم الطاقة الشمسية SPV System Capacity	رسوم الطلب المبدئي Initial request fees (OMR)	رسوم التوصيل Charge for connection (OMR)
إلى ٢٠ كيلووات Up to 20 KW	50	50
٢١ كيلووات - ٦٠ كيلووات 21 KW - 60 KW	50	100
٦١ كيلووات - ٢٠٠ كيلووات 61 KW - 200 KW	100	500
٢٠١ كيلووات - ١٠٠٠ كيلووات 201 KW - 1000 KW	500	1000
١ ميجاوات - ٤.٥ ميجاوات 1 MW - 4.5 MW	1000	1600
٤.٦ ميجاوات - ٩ ميجاوات 4.6 MW - 9 MW	1000	2000
٩ ميجاوات - ١٥ ميجاوات 9 MW - 15 MW	1000	3000

ماذا يجب أن تعمل؟

بإمكانك التواصل مع مركز الاتصال للاستفسار ومعرفة المزيد عن تركيب أنظمة الطاقة الشمسية على مدار الساعة على الرقم ٨٠٠٧٠٠٠٨.

What to do?

You can contact the call center to inquire about the installation of solar systems around the clock at 80070008.



medc_oman medc.muscat medctube medc_oman

Call Centre on 80070008 | www.medcoman.com

Consultation

Contact Muscat Electricity Distribution Company to obtain a list of contractors authorized to assess your premise PV installation. These contractors are approved and certified by the Distribution Code Review Panel. Through this stage you can request for initial installation and connection to MEDC grid. MEDC will provide you a No Objection Letter to prepare a design and get other approvals.



Production

In this stage you can start producing electricity from solar and you can export the excess generated energy to MEDC grid. You will be financially compensated by MEDC for exported energy.

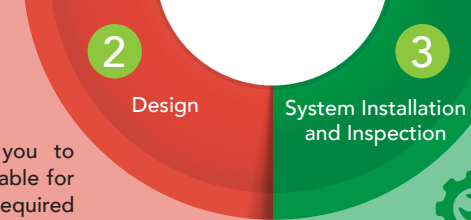
System Installation and Inspection

Once installation is completed by the contractor, Muscat Electricity Distribution Company will be notified in order to complete the required inspection process. After getting approval from MEDC, you will sign agency contract with MEDC through that your premise solar system will be connected to MEDC's grid.

Terms and Conditions: All requirements, designs and operations are based on the requirements of the Electricity Regulatory Authority of Oman and the specifications and standards of the Muscat Electricity Distribution Company.

Design

The contractor will help you to choose a design that is suitable for your premise and get all required approvals and permits. The proposed design will then be submitted along with the other approvals to Muscat Electricity Distribution Company for approval.



الإستشارة

أصل بشركة مسقط لتوزيع الكهرباء للحصول على قائمة المقاولين المعتمدين والمخولين بتنفيذ مشاريع تركيب الألواح الشمسية في المنازل والمباني. وقد تم تسجيل واعتماد هؤلاء المقاولين من قبل مجلس مراجعة قواعد التوزيع. يمكنك في هذه المرحلة التقدم بطلب الحصول على الموافقة المبدئية لتركيب ألواح شمسية وربطها بشبكة توزيع الكهرباء لشركة مسقط لتوزيع الكهرباء. ستقوم الشركة في هذه المرحلة بتزويدكم برسالة عدم الممانعة والتي من خلالها يمكنك البدء في التصميم والحصول على موافقة الجهات الأخرى.



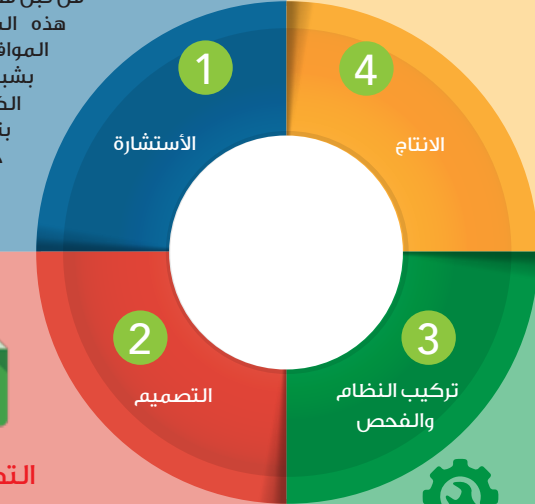
التصميم

سيقوم المقاول بمساعدتك على اختيار التصميم المناسب لعقارك والحصول على كافة الموافقات والتصاريح المطلوبة. ويتم بعد ذلك إرسال التصميم وجميع الموافقات إلى شركة مسقط لتوزيع الكهرباء لإعتماد التصميم.

تركيب النظام والفحص

يتولى المقاول مهام تركيب الألواح الشمسية وعند الانتهاء من أعمال التركيب يجب إخطار شركة مسقط لتوزيع الكهرباء من أجل إكمال عملية الفحص والتقييم اللازمة. بعد الحصول على الموافقة النهائية من شركة مسقط لتوزيع الكهرباء، سيتم التوقيع على اتفاقية الربط بين المشترك وشركة مسقط لتوزيع الكهرباء وعليه يتم ربط النظام بشبكة الكهرباء.

الشروط والأحكام: جميع المتطلبات والتصاميم والتشغيل تتم بناء على متطلبات هيئة تنظيم الكهرباء عمان والمواصفات والمعايير التابعة لشركة مسقط لتوزيع الكهرباء.



الإنتاج

يمكن للمشارك في هذه المرحلة البدء في إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الشمس النظيفة وتصدير الفائض من إنتاج النظام في عقار المشترك إلى شبكة شركة مسقط لتوزيع الكهرباء وسوف نقوم بتعويض المشترك عن الطاقة المصدرة إلى شبكة التوزيع.

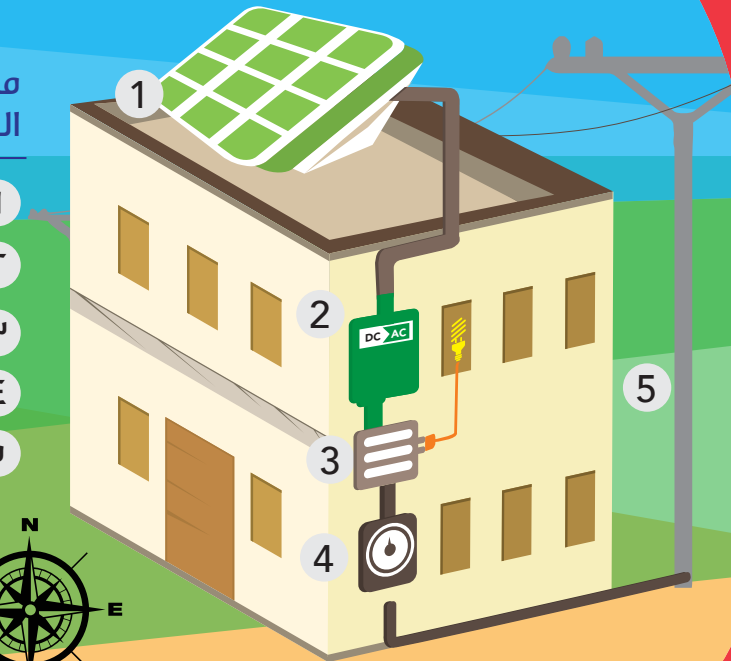
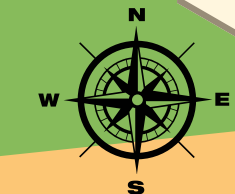
المراحل

Components of solar PV system?

- 1 Solar Panels
- 2 Inverters
- 3 Distribution Board
- 4 Electricity Meter
- 5 Electricity Mains Grid

مكونات نظام الطاقة الشمسية؟

- ١ الألواح الشمسية
- ٢ عاكس الطاقة
- ٣ صندوق التوزيع
- ٤ عداد الكهرباء
- ٥ شبكة الكهرباء



الطاقة الشمسية

تعتبر الطاقة الشمسية من أهم أشكال الطاقة المتجددة، فهي آمنة و نظيفة ولا تصدر منها أي انبعاثات ضارة بالبيئة، وهي مصدر طاقة طبيعي يمكن استخدامه في توليد الكهرباء للمنازل والمؤسسات الخاصة والحكومية، وذلك باستخدام ألواح خاصة بإنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية، والتي تعد أكثر فعالية لترشيد الإستهلاك وتوفير موارد الطاقة وهي المستقبل المشرق لبلادنا عمان.

Solar Energy

Solar energy is one of the most important forms of renewable energy. It is safe and clean and does not produce harmful emissions. It is a natural source of energy that can be used to generate electricity for homes, private and governmental institutions by using solar panels that are a more efficient in producing energy to conserve consumption and save energy resources.