

Solar PV System

نظام الطاقة الشمسية

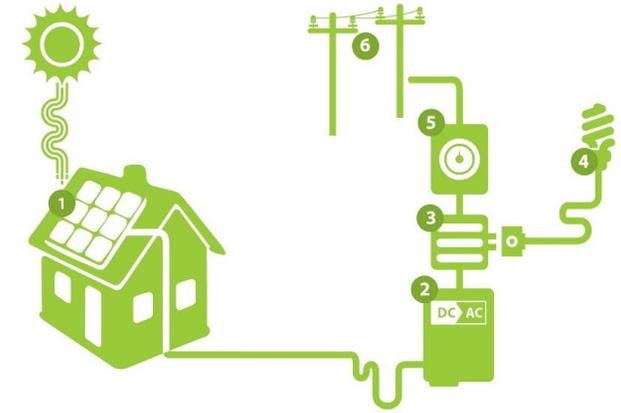


Solar Energy

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. And it is the broad of Oman.

الطاقة الشمسية

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



Components of Solar PV system?

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

مكونات نظام الطاقة الشمسية؟

- 1 الألواح الشمسية
- 2 عاكس الطاقة
- 3 صندوق التوزيع
- 4 حمل AC
- 5 عداد الكهرباء
- 6 شبكة الكهرباء

What to do?

You can contact the call center to inquire about the installation of solar systems around the clock at 80078000.

ماذا يجب أن تعمل؟

بإمكانك التواصل مع مركز الإتصال للإستفسار ومعرفة المزيد عن تركيب أنظمة الطاقة الشمسية على مدار الساعة على الرقم ٨٠٠٧٨٠٠٠

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 كمية الطاقة المستهلكة في العقار و يتم تصدير الطاقة الفائضة للشبكة الرئيسية ومن ثم يتم احتساب الطاقة بناءً على الفترة الزمنية كما هو موضح ادناه:

	Time 1 الوقت 1	Time 2 الوقت 2	Time 3 الوقت 3	Time 4 الوقت 4
TOD Register Identification الفترة الزمنية	Off-Peak خارج أوقات الذروة	Weekday-Peak ذروة أيام الأسبوع	Night-Peak الذروة الليلية	Weekend Day-Peak ذروة نهاية الأسبوع
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

Months الأشهر	Off-Peak خارج أوقات الذروة	Weekday-Peak ذروة أيام الأسبوع	Night-Peak الذروة الليلية	Weekend Day-Peak ذروة نهاية الأسبوع
January - March يناير - مارس	12	12	12	12
April أبريل	14	14	12	14
May - July مايو - يوليو	16	67	24	38
August - September أغسطس - سبتمبر	15	26	21	19
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 from AER the above table represents 2018 rates.

*جميع الأسعار بالبايز لكل كيلو وات هذه الأسعار المعدلة لعام ٢٠١٨ وهي قابلة للتغير بشكل سنوي حسب التقييم المعين من قبل هيئة تنظيم الكهرباء في بداية كل عام.

Charges

The table shows the charges for Renewable energy.

الرسوم

الجدول يوضح رسوم الطاقة المتجددة

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
٤,٥ ميغاوات - ١ ميغاوات 1 MW - 4.5 MW	1000	1600
٩ ميغاوات - ٤,٦ ميغاوات 4.6 MW - 9 MW	1000	2000
٩ ميغاوات - ١٥ ميغاوات 9 MW - 15 MW	1000	3000

Contact Us

Majan Electricity Company
Sultanate of Oman

PO Box 286, Sohar, PC 311 -

Contact Center : 80078000

Visit us on the Web:
majanco.co.om

 Majan Electricity Company  Mjec_oman  Mjec_oman  Mjan Electricity



Consultation

You can contact Majan Electricity Company (MJEC) 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 MJEC grid. MJEC will provide you a No Objection letter to prepare a design and get other approvals.

الإستشارة

يمكنكم الاتصال بشركة مسقط لتوزيع الكهرباء للحصول على قائمة المقاولين المعتمدين المخولين بتنفيذ مشاريع تركيب الألواح الشمسية في المنازل و المباني. 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 التوزيع الكهرباء لشركة كهرباء مجان. ستقوم الشركة في هذه المرحلة بتزويدكم بوسيلة عدم المتابعة والتي من خلالها يمكنك البدء في التصميم والحصول على موافقة الجهات الأخرى.



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 Majan Electricity Company for approval. Considering approval of other organizations.

التصميم

التصميم المناسب لعقارك والحصول على كافة الموافقات والتصاريح المطلوبة ويتم بعد ذلك إرسال التصميم وجميع الموافقات إلى شركة كهرباء مجان لإعتماد التصميم. أخذين في الاعتبار للموافقات الخاصة بالمبنى من جهات الاختصاص.



System Installation and Inspection

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

والفحص النظام تركيب

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

Production



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

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 حسب الأنظمة المتبعة في قطاع الكهرباء في السلطنة.