

Solar PV System

نظام الطاقة الشمسية

نماء
nama
لتوزيع الكهرباء
ELECTRICITY DISTRIBUTION

المراحل

الاستشارة

خلال هذه المرحلة يمكنك الحصول على الحد الأقصى المسموح لك به من سعة الطاقة الشمسية، كما يمكنك التعرف على المقاولين المعتمدين والمخولين بتركيب أنظمة الطاقة الشمسية.
يمكنك التواصل مع فريق الطاقة المتجددة مباشرة عن طريق البريد الإلكتروني RenewableEnergyTeam@distribution.nama.om
للحصول على قائمة المقاولين المعتمدين يمكنك زيارة موقع مجلس مراجعة قواعد البيانات.

تقديم الطلب

يمكنك في هذه المرحلة التقدم بطلب الحصول على الموافقة المبدئية لتركيب ألواح شمسية وربطها بشبكة التوزيع لشركة نماء لتوزيع الكهرباء. ستقوم الشركة في هذه المرحلة بتزويدكم برسالة عدم الممانعة والتي من خلالها يمكنك البدء في التصميم والحصول على موافقة الجهات الأخرى.

التصميم

سوف يساعدك المقاول في اختيار التصميم المناسب لعقارك والحصول على كافة الموافقات والتصاريح المطلوبة ويتم بعد ذلك إرسال التصميم وجميع الموافقات إلى شركة نماء لتوزيع الكهرباء لإعتماد التصميم آخذين في الاعتبار الموافقات الخاصة بالمبنى من جهات الاختصاص.

تركيب النظام والفحص

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

الإنتاج

يمكن للمشترك في هذه المرحلة البدء في إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام طاقة الشمس النظيفة وتصدير الفائض من إنتاج النظام في عقار المشترك إلى شبكة شركة نماء لتوزيع الكهرباء وسوف نقوم بتعويض المشترك عن الطاقة المصدرة إلى شبكة التوزيع حسب الأنظمة المتبعة في قطاع الكهرباء في السلطنة.

The Process

Consultation

During this stage, it is essential to confirm the maximum allowable solar PV capacity. You can obtain this information by contacting the Renewable Energy Team directly at RenewableEnergyTeam@distribution.nama.om .
To ensure the installation is carried out by qualified professionals, it is recommended to engage only authorized contractors. You can access the list of approved contractors by visiting the Distribution Code Review Panel (DCRP) website.

Submission of the Application

You can request initial installation and connection to the company grid through this stage. NEDC will provide you with No Objection Letter to prepare a design and get other approvals.

Design

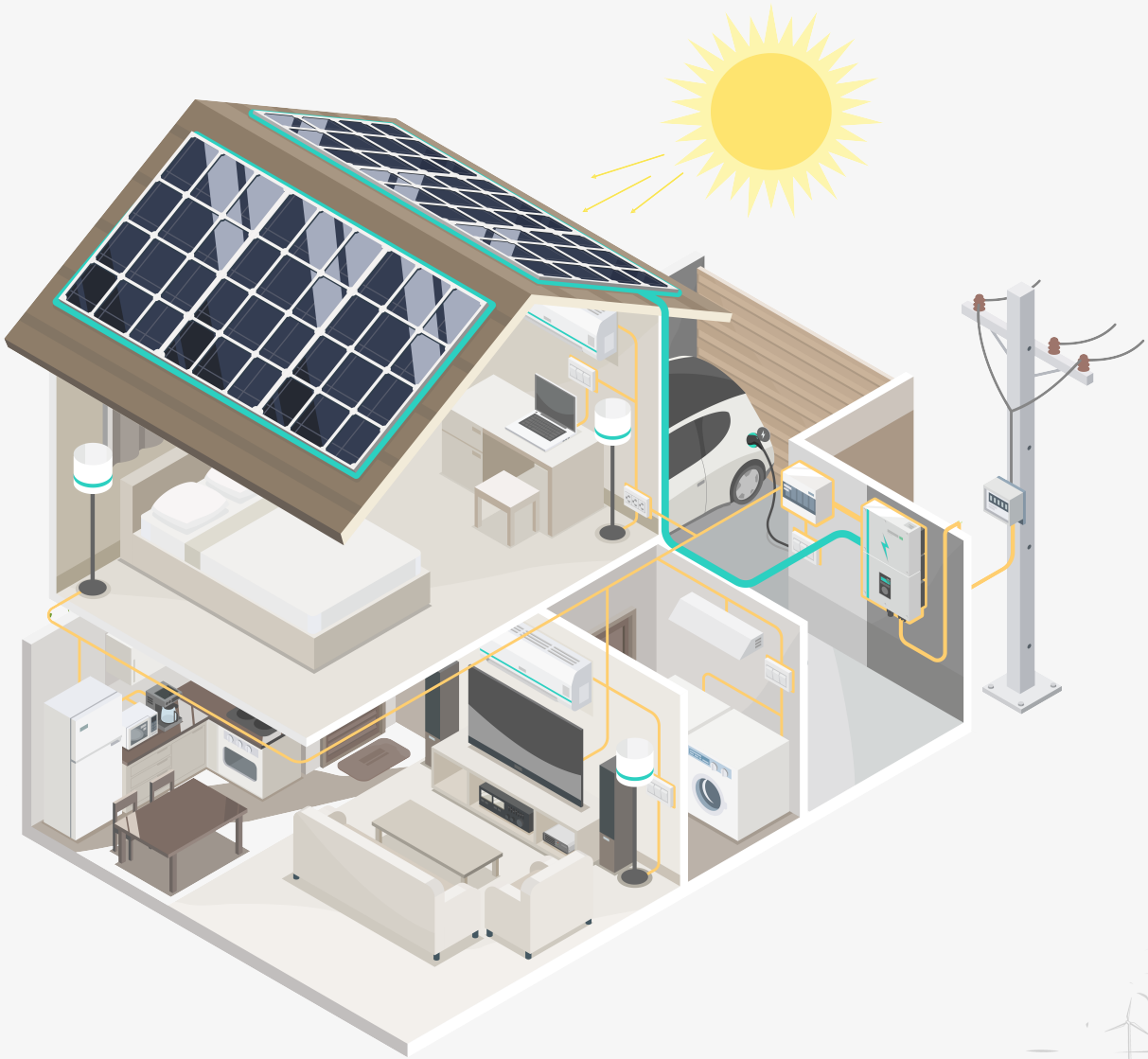
The contractor will help you choose a design suitable for your premises and get all required approvals and permits. The proposed design will then be submitted along with the other approvals to NEDC.
Considering the approval of other organizations.

System installation, Inspection, and Testing

Once installation is completed by the contractor, Nama Electricity Distribution Company will be notified to complete the required inspection process. After getting approval from NEDC, you will sign an agency contract with Nama Supply Company through which your premise solar system will be connected to NEDC's grid.

Production

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



مكونات نظام الطاقة الشمسية

Components of solar PV system

- الألواح الشمسية
  Solar Panels
- عاكس الطاقة
  Inverters
- نظام الحماية
  Interface Protection > 11.9 Kw
- صندوق التوزيع
  Distribution Board
- عداد الكهرباء
  Electricity Meter
- شبكة الكهرباء
  Electricity Network



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 إنتاج الكهرباء للمنازل والمؤسسات الخاصة والحكومية، وذلك باستخدام ألواح شمسية بإنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية، والتي تعد أكثر فعالية لترشيد الإستهلاك وتوفير موارد الطاقة وهي المستقبل المشرق لسلطنة عُمان.

Components of solar PV system?

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, and private and governmental institutions by using solar panels that are more efficient in producing energy to conserve consumption and save energy resources. And it is the broad of Oman.





Surplus Solar Energy Export Tariff

It is the value of energy exported from the customer when the produced energy exceeds the premise requires energy and it is calculated based on the **Bulk Supply Tariff** issued by the Authority of Public Services Regulatory.

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 بناءًا على **تعرفة التزويد بالجملة** التي تصدرها هيئة تنظيم الخدمات العامة.



رسوم خدمات الطاقة المتجددة

The Charges for Renewable Energy

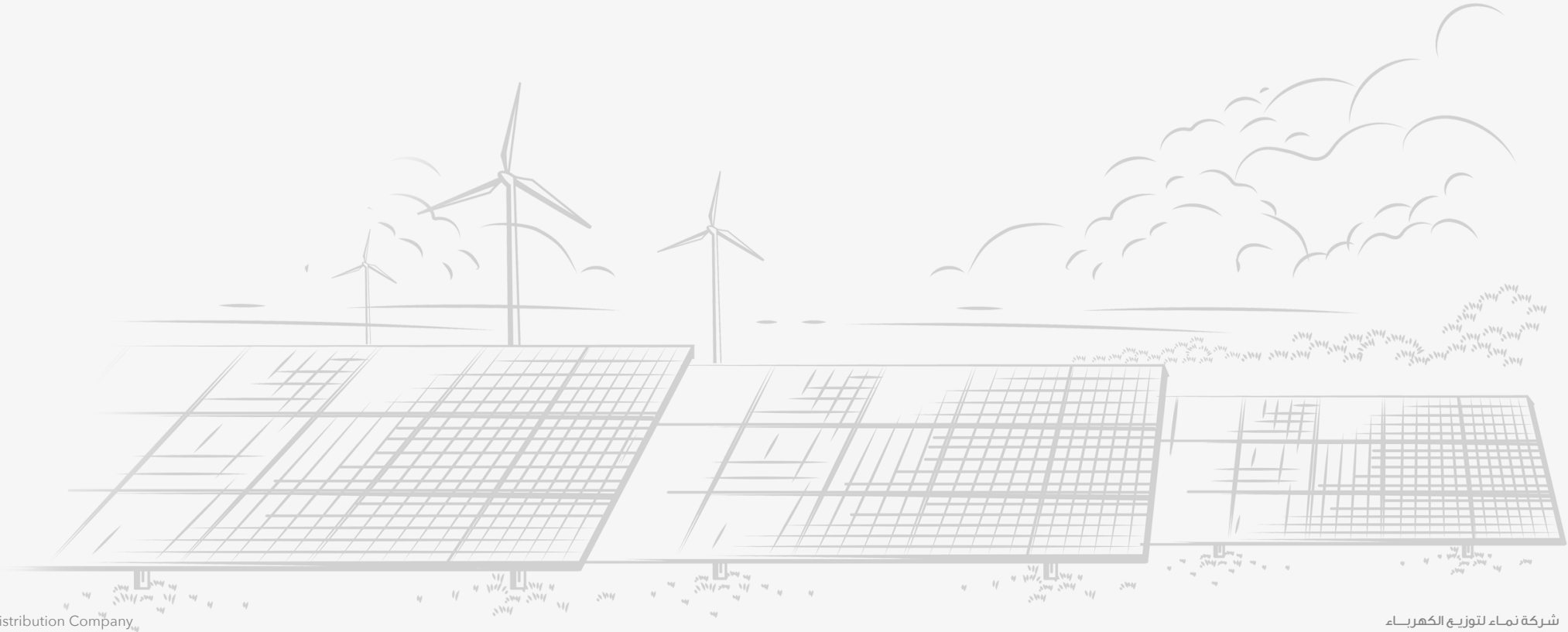
حجم مشروع الطاقة الشمسية Solar PV System Capacity	رسوم الطلب المبدئي Initial Connection Fees including VAT% (OMR)	رسوم التوصيل Final Connection Fees including VAT% (OMR)	الرسوم الكلية Total Fees including VAT% (OMR)
Up to 20 kW	52.5	0	52.5
21 kW - 60 kW	52.5	52.5	105
61 kW - 200 kW	105	420	525
201 kW - 1000 kW	525	525	1050
1001 kW - 4500 kW	1050	630	1680
4501 kW - 9000 kW	1050	1050	2100
9001 kW - 15000 kW	1050	2100	3150

What to Do?

You can call the Contact Center to inquire about the installation of solar systems around the clock at **1011** or visit one of Nama Electricity Distribution Company's customer service offices.

ماذا يجب أن تعمل؟

يمكنكم الاتصال بمركز التواصل للاستفسار عن تركيب أنظمة الطاقة الشمسية على مدار الساعة على الرقم ١٠١١ أو زيارة أحد مكاتب خدمات المشتركين التابعة لنماء لتوزيع الكهرباء.



نماء
nama
لتوزيع الكهرباء
ELECTRICITY DISTRIBUTION

www.distribution.nama.om

NamaDistribut

