



شمس دبي
Shams Dubai



استثمر بمسؤولية
مع مبادرة شمس دبي



"إن كل درهم يتم استثماره في تنمية مصادر الطاقة النظيفة هو درهم يستثمر في نفس الوقت لحماية البيئة للأجيال القادمة."

صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم
نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي - رعاه الله

مزايا المبادرة

تسمح "شمس دبي" لأصحاب المباني بتركيب لوحات كهروضوئية على الأرضية لإنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية، وتقوم الهيئة بربطها مع شبكة الهيئة، حيث يتم استخدام الطاقة التي يتم إنتاجها محلياً مع تحويل الفائض إلى شبكة الهيئة، مع إجراء مقاصة بين وحدات الطاقة الكهربائية المصدرة ووحدات الطاقة الكهربائية المستوردة خلال نفس مدة الفاتورة الصادرة لحساب الاستهلاك، وتم تسوية هذا الحساب بناءً على هذه المقاصة.



نسخ الشّمس لمستقبل مستدام

مع "استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050" التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، وتهدّف إلى تحويل الإمارة إلى مركز عالمي للطاقة النظيفة والاقتصاد الأخضر، زيادة نسبة الطاقة النظيفة في دبي لتصل إلى 75% بحلول 2050، كما تدعم المبادرة الوطنية طويلة المدى التي أطلقها سموه لبناء اقتصاد أخضر في دولة الإمارات، تحت شعار «اقتصاد أخضر لتنمية مستدامة»، ورؤيه الإمارات 2021، التي تهدف إلى أن تكون دولة الإمارات من أفضل دول العالم بحلول عام 2021.

تهدف مبادرة شمس دبي إلى تحقيق مبادرة "دبي الذكية" التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، لتحويل دبي إلى المدينة الأذكى في العالم.

تنسجم المبادرة مع رفع الهيئة نسبة الطاقة المتجدددة ضمن مزيج الطاقة في دبي لتصل إلى 7% بحلول 2020 و25% بحلول 2030. وتنسجم جهود الهيئة في هذا الإطار

خطوات عملية الربط

تشمل عملية الربط 4 مراحل مختلفة هي:



الحصول على شهادة عدم ممانعة (NOC)

يقوم الاستشاري أو المقاول بتقديم طلب للحصول على شهادة عدم ممانعة لتركيب نظام الطاقة الشمسية وربطها بشبكة الهيئة



1

طلب الموافقة على التصميم

بعد استلام شهادة عدم الممانعة لتركيب نظام الطاقة الشمسية، يقوم الاستشاري أو المقاول بتقديم طلب الموافقة على تصميم نظام الطاقة الشمسية

2



فحص الموقع وإتمام عملية الربط

يقوم الاستشاري أو المقاول بالتنسيق مع هيئة كهرباء ومياه دبي لإجراء الفحص الفني للموقع، وتوقيع اتفاقية الربط، وتركيب العداد، وإتمام عملية ربط نظام الطاقة الشمسية بشبكة الهيئة

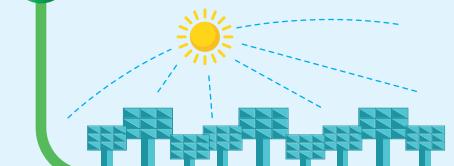


3

توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية

بعد إتمام عملية الربط، يتم إنتاج الكهرباء من وحدة نظام الطاقة الشمسية و يتم استهلاكه محلياً في المبني، على أن يتم تصدر الفائض إلى شبكة الهيئة، حيث يتم إجراء مقاصة وتسوية الفاتورة الصادرة لحساب المستهلك بناء على هذه المقاصة.

4



حقائق وأرقام

2

مبني بوابة الموظفين
في مطار آل مكتوم الدولي

أول مشروع يتم ربطه مع شبكة هيئة كهرباء ومياه دبي



3



20,000^{متر مربع}
المساحة الإجمالية

5,240 لوحاً من ألواح
الطاقة الشمسية

1.5 ميجاوات
القدرة الانتاجية

مجمع محطات جبل علي لإنتاج الطاقة

أحد أكبر المشاريع على سطح واحد في منطقة
الشرق الأوسط وشمال إفريقيا



أضف قيمة لممتلكاتك أضف قيمة لمستقبلك

من خلال تركيب الألواح الشمسية الكهروضوئية في منزلك فأنت تقوم بتوليد الطاقة الكهربائية الخاصة بك من الطاقة الشمسية، لن تقوم فقط بإنجاز توفير شهري كبير عن طريق خفض فواتير الكهرباء، بل يمكنك حتى إضافة قيمة إلى ممتلكاتك الخاصة. ماذا هو أكثر من ذلك، يمكنك أن مساهمًا فعالًا في غد أكثر أخضرارًا.

إذا انضم إلينااليوم يدآ بيد، سجل الآن في مبادرة شمس دبي من أجل مستقبل أكثر أشراقاً.



يمكن التعرّف على تفاصيل المبادرة للعملاء الذين يرغبون في تركيب الأنظمة الكهروضوئية والمعدّات المعتمدة، عن طريق قائمة من الإستشاريين والمقاولين المعتمدين من الهيئة لتركيب الخلايا الشمسية، من خلال زيارة الموقع الإلكتروني

dewa.gov.ae/shamsdubai

كما يمكن للمتعاملين التواصل عبر البريد الإلكتروني أدناه:

solar.customercare@dewa.gov.ae



شمس دبي
Shams Dubai

2

Rooftop of employees building at
Dubai World Central -
Al Maktoum International Airport

30 kW
Capacity

First customer project connected to DEWA grid

DEWA Jebel Ali Power Station
Rooftop photovoltaic

One of the largest single roof top
projects in the MENA region

1.5 MW
Capacity

5,240
Photovoltaic
Panels

20,000m²
Area



3

ADD VALUE TO YOUR PROPERTY.
ADD VALUE TO YOUR FUTURE.

By installing photovoltaic Solar Panels in your building to generate your own electricity from solar power, not only you achieve substantial monthly savings by way of reduced electricity bills, you even add value to your property. What's more, you also become an active contributor to a greener tomorrow.

So come, join hands with us today. Apply now for Shams Dubai for a brighter future.



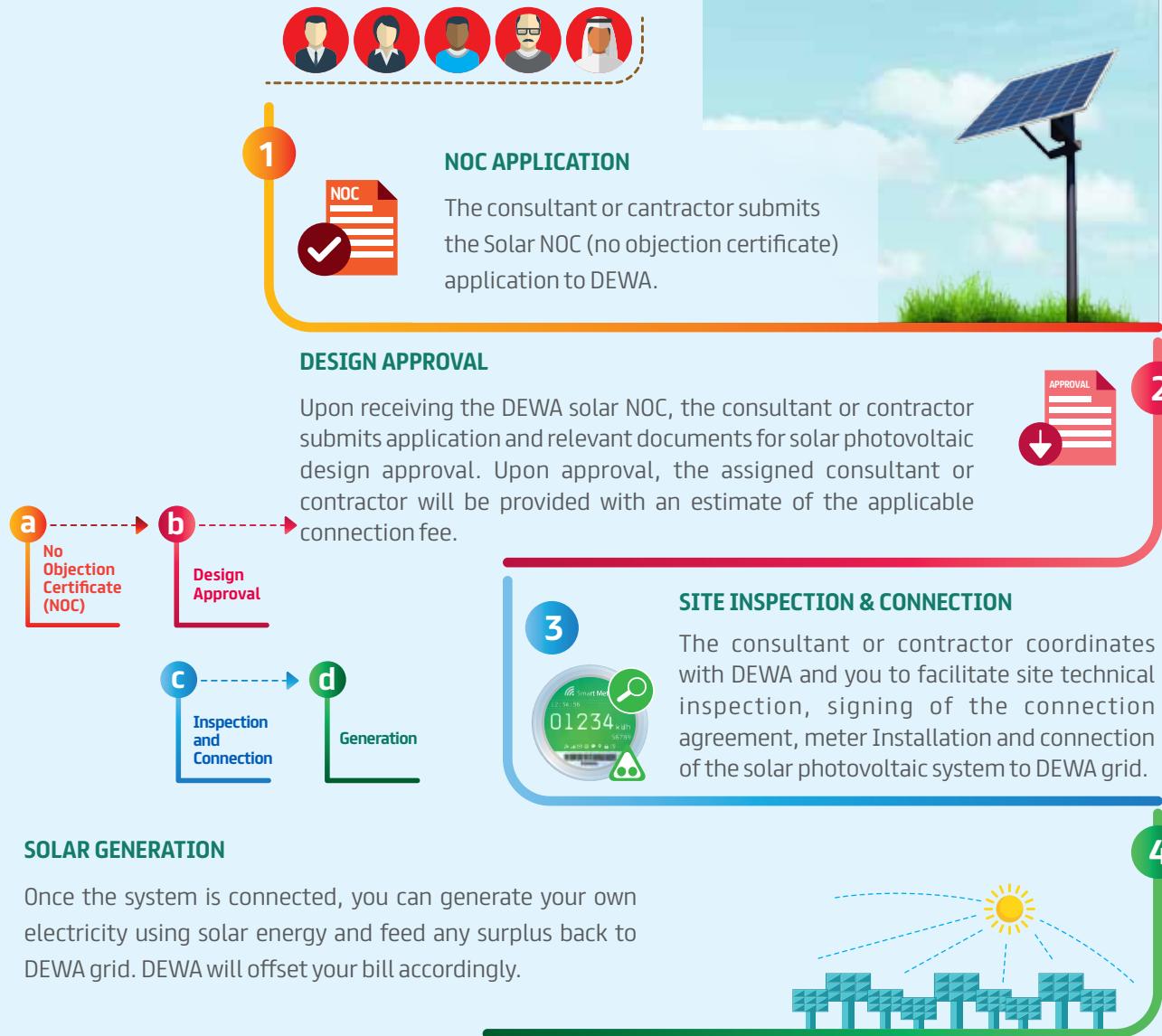
Customers who are interested in installing solar photovoltaic systems can learn about the details of the initiative, and find the list of consultants and contractors accredited by DEWA to install solar power systems on dewa.gov.ae/shamsdubai

A dedicated customer enquiry email is also available
solar.customercare@dewa.gov.ae



CONNECTION PROCESS

The connection procedure consists of 4 different stages:



FACTS AND FIGURES

More than **150** photovoltaic systems projects

More than **40** photovoltaic systems completed

The Emirates Engine Maintenance Centre in Warsan, Dubai

The largest Shams Dubai project initiated by customer so far

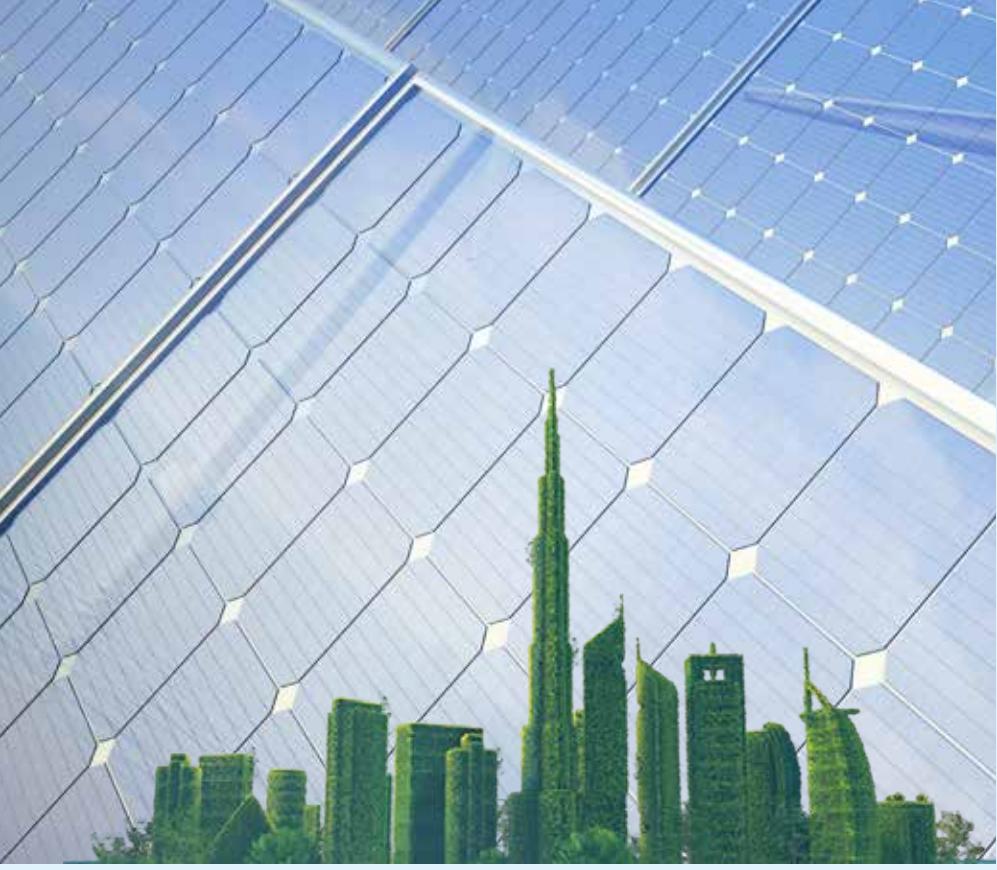
1MW
Capacity

2,990
Photovoltaic Panels

7,848 m²
Area

1





HARNESSING THE POWER OF THE SUN FOR A SUSTAINABLE FUTURE

Supports the Smart Dubai initiative, launched by HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice President and Prime Minister of the UAE and Ruler of Dubai to make Dubai the smartest city in the world.

Supports DEWA's objective to increase the targets for clean energy to 7% of Dubai's total power output by 2020, 15% by 2030, and 75% by 2050 as per the Dubai Clean Energy Strategy 2050, launched by

HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum to make Dubai a global hub for clean energy and green economy. Shams Dubai also supports the long-term National Green Economy for Sustainable Development initiative, launched by HH Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum, to build a green economy in the UAE, in addition to the UAE Vision 2021 to make the UAE among the best countries in the world by 2021.

FEATURES OF THE INITIATIVE

The Shams Dubai initiative encourages customers and building owners to install photovoltaic solar panels to generate electricity from solar power. The electricity is used on-site and the surplus is exported to DEWA's grid. An offset between exported and imported electricity units is conducted and the customer account is settled based on this offset.





“EVERY INVESTMENT IN THE DEVELOPMENT OF CLEAN ENERGY SOURCES IS AT THE SAME TIME AN INVESTMENT TO PROTECT THE ENVIRONMENT FOR FUTURE GENERATIONS.”

HIS HIGHNESS SHEIKH MOHAMMED BIN RASHID AL MAKTOUM

VICE PRESIDENT AND PRIME MINISTER OF THE UNITED ARAB EMIRATES
AND RULER OF DUBAI



شمس دبي
Shams Dubai



**INVEST RESPONSIBLY
WITH SHAMS DUBAI**