

Frequently Asked Question (FAQs) Grid Connected Solar Rooftop System

Q1. **What is the size of grid connected rooftop solar system?**

Ans: The rooftop solar systems from 1 kWp upto 2000 KWp or in combination can be set up. However as per the rooftop solar PV Regulations 2019, the maximum peak capacity of the grid connected rooftop Solar PV system to be installed shall not exceed 100% of the sanctioned connected load /contract Demand of the consumer.

Q2. **How much roof area is required to set up the grid connected rooftop solar system?**

Ans: About 10 sq.m area is required to set up 1 kWp grid connected rooftop solar system. for example installation of KW system will require 50 sq.m south facing shadow free area.

Q3. **What is subsidy available on installation of grid connected Solar rooftop power Plants?**

Ans: Government of India Subsidy on all types of Residential buildings is available as following:

1 kWp to 3 kWp -----40%

>3 kWp to 10 kWp -----20%

State subsidy:

Over and above Government of India subsidy, state subsidy Rs 15000/KW to a maximum limit of Rs 30000/ per electricity consumer is available for installation in Private residential building.

Q4. **How Residential consumer will be compensated for excess electricity injected In grid by the Rooftop solar PV system installed.?**

Ans: At the end of settlement –(from 1 of April in an English calendar year and ending with the 31 March of next year) period any electricity credits, which remain unadjusted, shall be paid at rate of 2.0/unit by the distribution licensee.

Q5. Is it required by consumer to change the electrical meter already installed in his premises?

Ans: Yes , in case beneficiary goes for a net metered solar system, Bidirectional meter will have to be installed. This appropriate meter may be procured, installed and maintained by the consumer , if desires ,may procure the meter at its level and present the same to Distribution Incensee for testing and installation.

Q6. What is the process for availing net metering and subsidy on installation of grid connected solar rooftop PV System?

Ans: Apply Online on web-portal "upnedasolarrooftopportal.com" to avail Subsidy of UPNEDA For net-metering facility online application on net metering web portal of UPPCL is there.

Q7. Is the NOC from State electrical Inspector required prior to net neretring of the system?

Ans: Systems upto 10 KW are exempted from obtaining NOC from State Electrical Inspector.

Q8. Is there any ranking of firms?

Ans: Yes, Consumer has to rank the firm based on Quality of material, Services, workmanship, timely completion and responsiveness etc. after installation of Solar Rooftop System.

ग्रिड-कनेक्टेड सोलर रूफटाप संयंत्र के संबंध में बार-बार पूछे जाने वाले प्रश्न

- प्र0-1 सोलर रूफटाप संयंत्र किन-किन क्षमताओं के हो सकते हैं।
- उ0-1 सोलर रूफटाप संयंत्र 01 किलोवाट से 2000 किलोवाट तक की क्षमता में लगाए जा सकते हैं। परन्तु स्वीकृत विद्युत-भार से अधिक क्षमता का संयंत्र स्थापित नहीं किया जा सकता है।
- प्र0-2 सोलर रूफटाप संयंत्र लगाने के लिए छत के कितने क्षेत्र की आवश्यक होगी।
- उ0-2 01 किलोवाट क्षमता के प्लांट के लिए लगभग 10 वर्गमीटर छत की आवश्यकता होगी।
- प्र0-3 इन संयंत्रों पर अनुमन्य अनुदान किताना है।
- उ0-3 भारत सरकार द्वारा अनुमन्य अनुदान:-
01 से 03 किलोवाट तक अनुमोदित संयंत्र मूल्य का 40 प्रतिशत। 03 से अधिक एवं 10 किलोवाट तक अनुमोदित संयंत्र मूल्य का 20 प्रतिशत।
- राज्य सरकार द्वारा अनुमन्य अनुदान:-
रू0 15000/- प्रति किलोवाट अधिकतम रू0 30000/- प्रति उपभोक्ता।
- प्र0-4 ग्रिड संयोजित सोलर रूफटाप प्लांट से अतिरिक्त उत्पादित विद्युत का समायोजन किस प्रकार होगा।
- उ0-4 प्रत्येक वर्ष 01 अप्रैल से अगले वर्ष के 31 मार्च तक ग्रिड में फीड की गयी अतिरिक्त असमायोजित विद्युत का भुगतान रू0 2/- प्रति यूनिट की दर से संबंधित डिस्काम द्वारा किया जाता है।
- प्र0-5 संयंत्र की स्थापना के पश्चात क्या विद्युत मीटर बदला जाता है।

- उ0-5 हॉ। संयंत्र की स्थापना के पश्चात पूर्व में स्थापित मीटर के स्थान पर बाई-डारेक्शनल मीटर संबंधित डिस्काम द्वारा लगाया जाता है।
- प्र0-6 संयंत्र पर देय अनुदान किस प्रकार प्राप्त किया जा सकता है।
- उ0-6 सर्वप्रथम आन-लाईन वेब-पोर्टल "upnedasolarrooftopportal.com" पर आवेदन किया जाता है। तत्पश्चात संयंत्र की स्थापना के उपरान्त आवश्यक अभिलेखों के अपलोड होने के बाद नियमानुसार भारत सरकार के अनुदान की प्रतिपूर्ति वेन्डर को तथा राज्य सरकार का अनुदान सीधे लाभार्थी को प्रदान किया जाता है। लाभार्थी द्वारा भारत सरकार का अनुदान घटाते हुए वेन्डर को भुगतान किया जायेगा।
- प्र0-7 क्या नेटमीटरिंग के लिए अनापत्ति प्रमाण-पत्र की आवश्यकता होती है।
- उ0-7 10 किलोवाट तक के संयंत्रों पर अनापत्ति प्रमाण-पत्र की आवश्यकता नहीं है।
- प्र0-8 क्या फर्मो की कोई रैंकिंग की जाती है।
- उ0-8 हॉ। उपभोक्ता द्वारा स्थापित संयंत्र के सापेक्ष विभिन्न पैरामीटर्स पर रैंकिंग की जाती है।