

Reports prior to Solar PV System Installation

Information Regarding the Concerned Office	
Office Name:	
Address:	
E-mail:	
Tel:	

Load Related Information	
1	Connection Type (3 ϕ / 1 ϕ) ?
2	Single Phase Load (kW) ?
3	Three Phase Load (kW) ?
4	Total Load Demand (kW) ? (2+3)

Voltage Related Information			
5	Maximum Voltage Recorded so far (V) ?	V _{an} : V _{bn} : V _{cn} :	V _{ab} : V _{bc} : V _{ca} :
6	Minimum Voltage Recorded so far (V) ?	V _{an} : V _{bn} : V _{cn} :	V _{ab} : V _{bc} : V _{ca} :
7	Voltage Stability (Satisfactory/ Unsatisfactory) ?		

Meter Related Information	
8	Meter Type (3 ϕ / 1 ϕ)
9	Model Number
10	Meter Specification Voltage: Current: Accuracy Class: Meter Constants: Measurement (Unidirectional/ Bidirectional):

Distribution Transformer Related Information		
11	Transformer Rating	Capacity: Turns Ratio: Vector Group:
		Primary Voltage: Primary Current:
		Secondary Voltage: Secondary Current:
12	Maximum Demand on the Transformer (kW) ?	
13	Transformer Distance from the Corresponding Office (m) ?	

Feeder Interruptions Related Information (06:00 AM ~ 06:00 PM)					
14	Month	No. of Interruptions	Monthly total Interruption Duration (hour)	Maximum Interruption Duration in a day (hour)	Minimum Interruption Duration in a day (hour)
	January				
	February				
	March				
	April				
	May				
	June				
	July				
	August				
	September				
	October				
	November				
	December				
Building Related Information					
15	Total Number of Floors ?				
16	Total Roof Top Area (m ²) ?				
17	Net Usable Roof Top Area for Solar Panel Installation (Authorized by the Concerned Office and not susceptible to Sun Shading)(m ²)?				
18	Drawing of the Roof Top Area with dimensions (m), directions (North, South, East, West), net usable area indication.				

Drawing of the Roof Top Area

N
↑

W ←

→ E

↓
S

নির্দেশাবলীঃ

(১) সোলার সিস্টেম ইনস্টলেশনে ইচ্ছুক অফিস সমূহকে উপরোল্লিখিত ছক অনুযায়ী সংশ্লিষ্ট অফিসে বিদ্যুৎ সংযোগের ধরন, লোডের ধরন, লোডের পরিমাণ (ক্রমিক নং ১-৪); এযাবৎকাল পর্যন্ত উক্ত অফিসে পরিমাপকৃত সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন ভোল্টেজ (ক্রমিক নং ৫-৭); এনার্জি মিটারের ধরণ ও স্পেসিফিকেশন (ক্রমিক নং ৮-১০); সংশ্লিষ্ট অফিসে বিদ্যুৎ সরবরাহকারী ট্রান্সফরমারের রেটিং, বর্তমান লোড ও দূরত্ব (ক্রমিক নং ১১-১৩); সংশ্লিষ্ট অফিসে বিদ্যুৎ সরবরাহকারী ফিডারের বিগত এক বছরের লোডশেডিং সংক্রান্ত তথ্য (সকাল ৬:০০ টা হতে সন্ধ্যা ৬:০০ টা পর্যন্ত কোন মাসে কত ঘণ্টা লোডশেডিং হয়েছে, মাসিক সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন লোডশেডিং এর স্থায়িত্বকাল) ইত্যাদি (ক্রমিক নং ১৪) এবং যে ভবনে সোলার সিস্টেম স্থাপন করা হবে সেই ভবনের ছাদে ফাকা জায়গার পরিমাণ, সকাল ৬:০০ টা হতে সন্ধ্যা ৬:০০ টা পর্যন্ত ছায়া পড়েনা এবং সোলার প্যানেল স্থাপনের জন্য সংশ্লিষ্ট অফিস কর্তৃক বরাদ্দকৃত, এমন জায়গার পরিমাণ, পরিমাপসহ সংশ্লিষ্ট জায়গার ড্রয়িং (ক্রমিক নং ১৫-১৮) ইত্যাদি তথ্য যথাযথভাবে পূরণ করে সংশ্লিষ্ট দপ্তর প্রধান কর্তৃক অনুমোদন সাপেক্ষে নবায়নযোগ্য জ্বালানি এবং গবেষণা ও উন্নয়ন পরিদপ্তরে নোটসীট সহকারে প্রেরণ করতে হবে।

(২) উপরোক্ত তথ্য পাওয়ার পর নবায়নযোগ্য জ্বালানি এবং গবেষণা ও উন্নয়ন পরিদপ্তর হতে সংশ্লিষ্ট অফিসে কি ধরনের এবং কত ক্যাপাসিটির সোলার সিস্টেম স্থাপন করা যুক্তিযুক্ত হবে সে বিষয়ে মতামত প্রেরণ করা হবে। একই সঙ্গে উক্ত সিস্টেমের খসড়া Technical Specifications, Guaranteed Technical Particulars (GTP) ইত্যাদি প্রেরণ করা হবে। সংশ্লিষ্ট অফিস নজ্জাগউ পরিদপ্তরের মতামতের ভিত্তিতে প্রচলিত নিয়ম অনুযায়ী উক্ত কাজের প্রাক্কলন ও APP (Annual Procurement Plan) প্রস্তুত করবে এবং অনুমোদনের জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করবে। উল্লেখ্য যে, উপরোল্লিখিত মতামতের ভিত্তিতে APP প্রস্তুত করা হলে পুনরায় সেটি নজ্জাগউ পরিদপ্তরে প্রেরণ করার প্রয়োজন নেই।

(৩) APP অনুমোদন সাপেক্ষে নজ্জাগউ পরিদপ্তর হতে প্রেরিত খসড়া Technical Specifications, Guaranteed Technical Particulars (GTP) এর ভিত্তিতে টেন্ডার ডকুমেন্ট প্রস্তুত করতে হবে। প্রস্তুতকৃত টেন্ডার ডকুমেন্টের Technical Specifications, GTP এর উপর নবায়নযোগ্য জ্বালানি এবং গবেষণা ও উন্নয়ন পরিদপ্তরের মতামত গ্রহণের জন্য পুনরায় অত্র পরিদপ্তরে নোটসীট সহকারে প্রেরণ করতে হবে। অত্র পরিদপ্তরের মতামতের ভিত্তিতে টেন্ডার ডকুমেন্ট চূড়ান্ত করতে হবে।

(৪) টেন্ডার প্রক্রিয়া সমাপ্ত হলে কার্যাদেশপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান কর্তৃক উপস্থাপিত GTP, System Design, Drawing ইত্যাদি নজ্জাগউ পরিদপ্তর কর্তৃক অনুমোদন সাপেক্ষে সোলার সিস্টেম স্থাপনের কাজ শুরু করবে। সোলার সিস্টেম স্থাপনের কাজ সমাপ্ত হলে নজ্জাগউ পরিদপ্তর হতে মনোনীত একজন প্রতিনিধির উপস্থিতিতে চূড়ান্ত Testing & Commissioning এর কাজ সমাপ্ত করতে হবে।

(৫) সোলার সিস্টেম স্থাপনের কাজ সমাপ্ত না হওয়া পর্যন্ত সংশ্লিষ্ট কাজের হালনাগাদকৃত তথ্য প্রতি মাসে নজ্জাগউ পরিদপ্তরে সরবরাহ করতে হবে। কাজের হালনাগাদকৃত তথ্য solarprojects.bpdb@gmail.com ঠিকানায় ই-মেইল করতে হবে।

নবায়নযোগ্য জ্বালানি এবং গবেষণা ও উন্নয়ন পরিদপ্তর,
বিদ্যুৎ ভবন (১৬ তম তলা),
১ আব্দুল গনি রোড, ঢাকা।

E-mail: dir.rernd@bpdb.gov.bd

Tel: 029513988, 0295132877