

SDG Goals in Power and Energy = 7

Vision: Generation of Quality Electricity for the Betterment of the Nation

Three Power plants:

Peaking power plant = 2&120 MW Siddhirganj->COD 05/02/2012

Combined Cycle Power Plant = 335 MW (Simple and Combined Cycle) COD 01/05/2018

Siddhirganj & 412 MW (Horipur)->COD = 06/04/2014

Availability Factor = more than 87% and Plant Factor = 53%

75MW Solar power plant = Sonagazi, Feni

EGCB has formed a Joint Venture Company (Feni Solar Power Company LTD) with Marubeni Corporation, Japan

100 MW PV Solar Power Plant at the same location

EGCB will make a Solar power hub at Sonagazi, Feni

23/11/199 Pvt Limited MPCL

16/02/2004 EGCB 15/01/2009 to Public Limited

Authorized Capital = 5000 Crore Taka

ইজিসিবি ২০ মে ২০১৯ তারিখে বুরো ভেরিটাস সার্টিফিকেশন হোল্ডিং SAS- যুক্তরাজ্য শাখা থেকে ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 এবং ISO 45001:2018 সনদ অর্জন করে। ইজিসিবি Enterprise Resource Planning (ERP) এবং Enterprise Asset Management (EAM) এর সাতটি মডিউল বাস্তবায়ন সম্পন্ন করেছে।

Siddhirgonj Peaking Power Plant:

210 MW

2 Gas Turbines, simple cycle operation

Natural Gas

GT: 2 GT

Thermal Efficiency: 31%

কে এম আলী রেজা

অতিরিক্ত সচিব

বিদ্যুৎ বিভাগ

বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়

চেয়ারম্যান, ইজিসিবি.

Haripur 412 MW

Generation Capacity: 409 Net

1 GTG: 1 HRSG : 1 STG

Fuel: Natural Gas

Efficiency: 56%

এ, কে, এম, মনজুর কাদির

ব্যবস্থাপনা পরিচালক, ইজিসিবি

পরিচালনা বোর্ডের সদস্য -১২ জন।

Siddhirgonj combined Cycle Power Plant:

Generation Capacity: 335 MW

1 GTG:1 HRSG: 1 STG

Fuel : Natural Gas

Thermal Efficiency: 54%

সোনাগাজী ৭৫মেঃঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র, সোনাগাজী, ফেনী

**Plant Title:**

Sonagazi 75 MW Solar Power Plant

**Plant Location:**

Purba Borodhali, Charchandia, Sonagazi, Feni

**EPC Contract Price:**

70 million USD

**Financed By:**

IDA (World Bank) and GOB.

**Total Capacity:**

75 MW (Net)

**EPC Contractor:**

Trina Solar-HYDC JV, China.

**Owner's Engineer:**

TUV SUD South Asia and TUV SUD Bangladesh JV

<b>Plant type</b>	Solar Power Plant
<b>Net Capacity</b>	75 MW ac
<b>Installation Capacity</b>	96.34 MW dc
<b>COD</b>	1 <sup>st</sup> April 2024 (Under declaration)
<b>Renewable Energy Source:</b>	Natural Solar Irradiation
<b>Manufacturer</b>	PV Module: Trina Solar, China Central Inverter: Sungrow, China
<b>PV Module Efficiency</b>	22% (as per manufacturer's Data Sheet)

## এক নজরে বিদ্যুৎ খাত

১৬ এপ্রিল ২০২৬

বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	১৩৬
অবসরকৃত/মেয়াদ উত্তীর্ণ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	০১ (২০২৫-২০২৬ অর্থবছর)
বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (মে: ও:)	৩২৩৩২ (ক্যাপটিভ ও নবায়নযোগ্য জ্বালানিসহ)
সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন (মে: ও:)	১৬৭৯৪ (২৩ জুলাই ২০২৫)
মোট সঞ্চালন লাইন (সা.কি.মি.)	১৭৯৯৫
গ্রিড সাবস্টেশন ক্ষমতা (এমডিএ)	৮৮৫৫৫
বিদ্যুৎ আমদানি (মে: ও:)	২৬৯৬
বিদ্যুতায়িত বিতরণ লাইন (কি.মি.)	৬ লক্ষ ৫৬ হাজার ২৯৭

	(মার্চ ২০২৬)
বিদ্যুৎ সুবিধাপ্রাপ্ত জনগোষ্ঠী (%)	১০০
মাথাপিছু বিদ্যুৎ উৎপাদন (কি.ও.ঘন্টা)	৬৬১ (ক্যাপটিভ ও নবায়নযোগ্য জ্বালানিসহ) (২০২৪-২০২৫ অর্থবছর)
বিদ্যুৎ গ্রাহক সংখ্যা	৪ কোটি ৯৬ লক্ষ ৮১ হাজার ৫৫৬ (মার্চ ২০২৬)
সেচ সংযোগ সংখ্যা	৪ লক্ষ ৯৮ হাজার
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি বরাদ্দ (কোটি টাকায়)	১৮৪০৯.৫২ (২০২৫-২০২৬ অর্থবছর)
বিতরণ সিস্টেম লস (%)	৫.৬৮ (২০২৫-২০২৬ অর্থবছর, ফেব্রুয়ারি ২০২৬ পর্যন্ত)

গুরুত্বপূর্ণঃ

নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্লান্ট –

বিদ্যুতের ক্রাইসিস নিয়ে সরকারের পদক্ষেপ

সৌরবিদ্যুৎ নিয়ে পদক্ষেপ ।