

Base Load Generation :

The Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) is charged with the responsibility to provide financial support, technical oversight and long term direction to the Rural Electrification program in Bangladesh. Throughout its 38 years history, BREB has performed exceedingly well and has risen to the challenges that have faced the establishment and continued development of this program. BREB has sponsored the foundation of 78 PBSs connecting nearly 10.50 million electric services, representing slightly over 72% of the rural population of Bangladesh. The power supply crisis it now faces represents a serious challenge to the rural electric program and correspondingly BREB is taking steps to prepare itself to provide technical leadership to overcome the obstacles this crisis has placed before to program. In the aim of alleviating the power shortage problem of the country the Ministry of Power decided to go for small scale power generation on BOO basis under the auspices of BREB and accordingly gave directives to BREB in 1998 for the construction of 11MW Power stations in financially viable PBSs.

BREB accordingly selected 3 (three) sites namely Dhaka PBS-1, Narshingdi PBS-1 and Comilla PBS-1 for implementing its 1st phase of Small scale Power generation as Pilot project. Guaranteed Net Plant capacity of each of the power station is 11 MW. Power generation of said three PBSs has already been commissioned. For successful commissioning of three small IPP, According to GOB decisions the 3 (three) small IPP's capacity extended. After that another six small IPP has been commissioned.

At present the running power plants details are given below :

A. Information of IPP Generation in REB.

Sl No.	Name of PBS	Name of Plant	Location	Plant Capacity (MW)	Commercial Operation Date	Name of Company
01	Dhaka PBS-1	Ashulia Power Plant	Ashulia, Dhaka.	11.00	01-09-2003	Summit Power Ltd.
02	Dhaka PBS-1	Ashulia Expansion Power Plant	Ashulia, Dhaka.	33.75	04-12-2007	Do
03	Narshingdi PBS-1	Madhabdi Power Plant	Madhabdi, Narshingdi.	11.00	01-09-2003	Do
04	Narshingdi PBS-1	Madhabdi Expansion Power Plant	Madhabdi, Narshingdi.	24.30	16-12-2006	Do
05	Comilla PBS-1	Chandina Power Plant	Chandina, Comilla.	11.00	01-09-2003	Do
06	Comilla PBS-1	Chandina Expansion Power Plant	Chandina, Comilla.	13.50	15-11-2006	Do
07	Narshingdi PBS-2	Narshingdi Power Plant	Dagoria, Narshingdi.	22.00	21-12-2008	Doreen Power GSL
08	Hobiganj PBS	Hobiganj Power Plant	Nansratpur, Hobiganj.	11.00	10-01-2009	Energypac CPVL
09	Sirajgong PBS	Ullapara Power Plant	Ullapara, Sirajgong.	11.00	02-03-2009	Summit UPCL
10	Feni PBS	Feni Power Plant	Mohipal, Feni.	11.00	25-04-2009	Doreen Power HTL
11	Maymensing PBS-2	Maona Power Plant	Maona, Gazipur.	33.00	12-05-2009	Summit UPCL
12	Narayanganj PBS	Rupganj Power Plant	Rupganj, Narayanganj.	33.00	09-06-2009	Summit UPCL

B. IPP Generation in RPCL :

In 1996, Government took a major step towards electricity generation by undertaking private sector power generation policy. Bangladesh Rural Electrification Board took the initiative for establishment of power generation plants both in public & private sector with the approval of the Government. A public limited company named Rural Power Company Limited (RPCL) was formed in 1994 with the provision for its functioning as an Independent private power company and through active participation of Bangladesh Rural Electrification Board (BREB) & 9 (nine) Rural Electric Co-operatives (PBSs). Through this company, a modern combined cycle power plant was established in Mymensingh and presently its total capacity is 210 MW. After that according to the GOB decision they installed another 02 (two) small IPPs.

Detailed information given below :

Site Location	Unit No.	Type of Pant	Plant Capacity	Remarks
1 st Phase	1	Gas Turbine	35 MW	Running
	2	Gas Turbine	35 MW	
2 nd Phase	3	Gas Turbine	35 MW	Running
	4	Gas Turbine	35 MW	
3 rd Phase	STG	Steam Turbine Combined Cycle	70 MW	Running
Kadda, Gazipur	-	HFO	52.112 MW	Running
Raozan, Chittagong.	-	HFO	25.00 MW	Running
Total =			287.112 MW.	



C. Captive/Small Power/ Commercial Power Plant এর বিদ্যুৎ ক্রয়ের তথ্যাবলী :

ক্রঃ নং	ক্যাপটিভ/স্মল পাওয়ার প্লান্টের নাম	পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির নাম	উৎপাদন ক্ষমতা (মে:ও:)	চুক্তিবদ্ধ বিদ্যুৎ সরবরাহের পরিমাণ (মে:ও:)	চুক্তির তারিখ	সরবরাহ শুরু তারিখ	মন্তব্য
০১	এস আলম পাওয়ার প্লান্ট	চট্টগ্রাম পবিস-১	৬.০০	সর্বোচ্চ-০৩ সর্বনিম্ন-০২	১০/০৬/২০০৭	০৩/০৫/২০১০	
০২	মেঘনা এনার্জি লিঃ	নারায়ণগঞ্জ পবিস	১০.৯	সর্বোচ্চ-০৪ সর্বনিম্ন-০১	১০/০৬/২০০৭	০৯/০৬/২০০৮	
০৩	এ এম এনার্জি লিঃ	নারায়ণগঞ্জ পবিস	৬.০০	সর্বোচ্চ-০৪ সর্বনিম্ন-০২	১৭/০৭/২০০৭	২২/০৭/২০০৭	সরবরাহ অনিয়মিত
০৪	রহিম এনার্জি লিঃ	নারায়ণগঞ্জ পবিস	৩০.৪	সর্বোচ্চ-১৫ সর্বনিম্ন-০৫	২৩/১২/২০০৮	২৬/০২/২০০৯	
০৫	আর এ কে পাওয়ার প্রাইভেট লিঃ	ময়মনসিংহ পবিস-২	১০.০০	সর্বোচ্চ-০২ সর্বনিম্ন-০১	০২/০৪/২০০৯	২৭/০৫/২০০৯	
০৬	ইউনাইটেড পাওয়ার জেনারেশন এন্ড ডিস্ট্রিবিউশন কোঃ লিঃ	ঢাকা পবিস-১	৪০	সর্বোচ্চ-২৫ সর্বনিম্ন-০৫	০৯/০৬/২০১৩	০৯/০৫/২০১২	
০৭	দেশবন্ধু পাওয়ার প্লান্ট	নরসিংদী পবিস-১	২.৫	সর্বোচ্চ-০২ সর্বনিম্ন-০১	২৬/১১/২০০৯	মে' ২০১০	সরবরাহ অনিয়মিত
০৮	এভারেস্ট পাওয়ার জেনারেশন	নারায়ণগঞ্জ পবিস	২৫.১৭	সর্বোচ্চ-১৫ সর্বনিম্ন-০৫	২২/১১/২০১০	ডিসেম্বর' ২০১০	
০৯	সাকুরা ষ্টীল লিঃ	কুমিল্লা পবিস-২	৪.২০	সর্বোচ্চ-৩.৬ সর্বনিম্ন-২.৬	১২/০২/২০১৩	এপ্রিল' ২০১৩	
১০	শাজাহানুল্লাহ পাওয়ার জেনারেশন কোঃ লিঃ	সিলেট পবিস-১	২৮.০০	সর্বোচ্চ-আলোচনার ভিত্তিতে নির্ধারণ সর্বনিম্ন-১০	০৯/০৫/২০১৩	২৩/১০/২০১৩	
সর্বমোট = ৩৪.৬ হতে ৭৩.৬ মে:ও:							

D. আরপিসিএল-বিপিডিবি এর যৌথ উদ্যোগে নির্মিত পাওয়ার প্লান্ট :

ক্রমিক নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	সম্ভাব্য অবস্থান	ক্ষমতা	মন্তব্য
০১	আরপিসিএল-বিপিডিবি অপাওয়ার জেন লিঃ	কড্ডা, গাজীপুর।	১৫০ মে:ও: ডুয়েল ফুয়েল (HFO/Gas)	উৎপাদন চলমান

(Handwritten Signature)