

বিদ্যুৎ পরিকল্পনা পরিদপ্তর, বিউবো
বিদ্যুৎ খাতের তথ্য

তারিখ: ১৫ অক্টোবর ২০২৫
(খসড়া)

১। এক নজরে বিদ্যুৎ খাতের অগ্রগতি:

ক্রমিক	বিষয়	সেপ্টেম্বর ২০২৫
১	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	১৩৫
২	গ্রিডভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (বিদ্যুৎ আমদানি ও অন-গ্রিড নবায়নযোগ্য জ্বালানিসহ) (মেগাওয়াট)	২৮,৩৫৯* (৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৫)
৩	এ পর্যন্ত সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন (মেগাওয়াট)	১৬,৭৯৪ (২৩ জুলাই ২০২৫)
৪	সঞ্চালন লাইন (সার্কিট কিঃমিঃ)	১৭,৫৭৬
৫	গ্রিড উপ-কেন্দ্র ক্ষমতা (এমভিএ)	৮০,৮৮৭
৬	বিতরণ লাইন (কিঃমিঃ)	৬ লক্ষ ৪৯ হাজার ৮৫৫
৭	বিদ্যুৎ গ্রাহক সংখ্যা	৪ কোটি ৮৯ লক্ষ
৮	বিতরণ সিস্টেম লস	৭.৩৮% (২০২৪-২৫)
৯	মাথাপিছু বিদ্যুৎ উৎপাদন (কিঃওয়াট/ঘন্টা) (ক্যাপটিভ ও নবায়নযোগ্য জ্বালানিসহ)	৬৬১ (২০২৪-২৫)

*জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক: ২৪,৬০৪ মেগাওয়াট, বিদ্যুৎ আমদানি: ২,৬৯৬ মেগাওয়াট, হাইড্রো: ২৩০ মেগাওয়াট, অন-গ্রিড সৌর ও বায়ু ভিত্তিক : ৮২৯ মেগাওয়াট; স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (ক্যাপটিভ, অফ-গ্রিড নবায়নযোগ্য ও নেট মিটারিং, অফ-গ্রিড জীবাশ্ম জ্বালানিসহ):
২৮,৩৫৯+২,৬০০+৬০৮+৫=৩১,৭৭২ মেগাওয়াট।

১.১ গ্রিডভিত্তিক বর্তমান ক্ষমতা (মালিকানা অনুযায়ী):

ক্রমিক	খাত	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার	বর্তমান উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার
ক	সরকারি	৬৩	১২,০৯২	৪৩%	১১,৭৩৫	৪২%
খ	যৌথ উদ্যোগ	২	২,৪৭৮	৯%	২,৪৭৮	৯%
গ	বেসরকারি	৭০	১১,০৯৩	৩৯%	১১,০৫৫	৪০%
ঘ	বিদ্যুৎ আমদানি	-	২,৬৯৬	০৯%	২,৬৩৬	৯%
মোট		১৩৫	২৮,৩৫৯	১০০%	২৭,৯০৮	১০০%

১.২ গ্রিডভিত্তিক বর্তমান ক্ষমতা (জ্বালানি অনুযায়ী):

ক্রমিক	জ্বালানি	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার	বর্তমান উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার
ক	প্রাকৃতিক গ্যাস	৫১	১২,৫১২	৪৪%	১২,২০৪	৪৪%
খ	ফার্নেস অয়েল	৫৪	৫,৬৪১	২০%	৫,৬৩৪	২০%
গ	ডিজেল	৫	৭৬৮	৩%	৭৬৮	৩%
ঘ	কয়লা	৭	৫,৬৮৩	২০%	৫,৬০৩	২০%
ঙ	হাইড্রো	১	২৩০	১%	২৩০	১%
চ	অন-গ্রিড সৌর ও বায়ু	১৭	৮২৯	৩%	৮২৯	৩%
ছ	বিদ্যুৎ আমদানি	-	২,৬৯৬	৯%	২,৬৩৬	৯%
মোট		১৩৫	২৮,৩৫৯	১০০%	২৭,৯০৮	১০০%

১.৩ গ্রিডভিত্তিক বর্তমান স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (খাত অনুযায়ী):

খাত	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)
সরকারিখাত		
বিপিডবি	৪০	৬,৪৬১
এপিএসসিএল	৫	১,৩৯৪
ইজিসিবি	৪	১,০৩২
নওপাজেকো	৭	১,৪০১
আরপিসিএল	৩	১৮২
বি-আর পাওয়ার জেন	৩	৪৭২
সিপিজিসিবিএল	১	১,১৫০
উপ-মোট (সরকারিখাত)	৬৩	১২,০৯২ (৪৩%)
যৌথ উদ্যোগ		
বিসিপিএল	১	১,২৪৪
বিআইএফপিএল	১	১,২৩৪
উপ-মোট (যৌথ উদ্যোগ)	২	২,৪৭৮ (৯%)
বেসরকারিখাত		
আইপিপি	৬৪	১০,৭৮২
এসআইপিপি (আরইবি)	৩	১৩০
ভাড়াভিত্তিক (নো ইলেক্ট্রিসিটি নো পেমেন্ট)	৩	১৮১
উপ-মোট (বেসরকারিখাত)	৭০	১১,০৯৩ (৩৯%)
বিদ্যুৎ আমদানি		
ভেড়ামারা এইচভিডিসি		১,০০০
ত্রিপুরা		১৬০
ঝাড়খন্ড (ভারত) (আদানি পাওয়ার)		১,৪৯৬
নেপাল		৪০
উপ-মোট (বিদ্যুৎ আমদানি)		২,৬৯৬ (৯%)
মোট	১৩৫	২৮,৩৫৯

২। বিদ্যুৎ উৎপাদন খাতের চিত্র:

নির্মাণাধীন বিদ্যুৎ কেন্দ্র (সংযুক্তি-১):

ক্রমিক	খাত	জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক		নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক		মোট	
		প্রকল্প সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	প্রকল্প সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	প্রকল্প সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেগাওয়াট)
ক	সরকারি	৩	১,৮৬৫	১	১০০	৪	১,৯৬৫
খ	যৌথ উদ্যোগ	২	২,৪৯১	০	০	২	২,৪৯১
গ	বেসরকারি	১	৫৯০	১০	২৫৪	১১	৮৪৪
মোট		৬	৪,৯৪৬	১১	৩৫৪	১৭	৫,৩০০

৩। পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন কার্যক্রম (সংযুক্তি-২):

ক্রমিক	সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেঃওঃ)
ক	১	২,৪০০

সরকারি, যৌথ উদ্যোগ ও বেসরকারি খাতে নির্মাণাধীন ৫,৩০০ মেগাওয়াট ক্ষমতার ১৭ টি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের বাস্তবায়ন অগ্রগতি

(১.ক) সরকারি খাত:

(১.ক.১) জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক: ১,৮৬৫ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানি র ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১	ঘোড়াশাল ইউনিট-৪ রিপাওয়ারিং সংস্থা: বিপিডিবি ইপিপি: CEEG, GPEC, China	০৬ জুন ২০১৬	৪০৯	গ্যাস	জিটি: ৩০/০৪/২০১৮ এসটি: ৩০/০৪/২০১৯	ডিসেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: ৯৫%
২	ময়মনসিংহ ৩৬০ মেঃওঃ সিসিপিপি (ডুয়েল ফুয়েল) সংস্থা: আরপিসিএল ইপিপি: Harbin Electric Int. Company Ltd.	৩১ অক্টোবর ২০১৯	৪২০	গ্যাস/ ডিজেল		জুন ২০২৬	অগ্রগতি: ৮৫%
*	ঘোড়াশাল ইউনিট-৩ রিপাওয়ারিং (এস টি ইউনিট) সংস্থা: বিপিডিবি ইপিপি: Alstom Switzerland Ltd & CMC, China	১২ জানুয়ারি ২০১৪	১৫৬	গ্যাস		জুন ২০২৬	অগ্রগতি: ৯৭%
৩	রূপসা ৮০০ (২*৪০০) মেঃওঃসিসিপিপি সংস্থা: এনডব্লিউ পিজিসিএল ইপিপি: SEC & Ansaldo	২৮ নভেম্বর ২০১৯	৮৮০	এলএন জি	১ম ইউনিট: সেপ্টেম্বর ২০২২ ২য় ইউনিট: ডিসেম্বর ২২	জানুয়ারি ২০২৭	অগ্রগতি: ৭৫%
	মোট জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক (সরকারি)	৩টি	১,৮৬৫				

(১.ক.২) নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক: ১০০ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCO D তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	মাদারগঞ্জ, জামালপুর ১০০ মেঃওঃ সৌর পার্ক সংস্থা: আরপিসিএল	১০ জুন ২০২৩	১০০	সৌর		জুন ২০২৬	অগ্রগতি: ৫৬%
	মোট নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক (সরকারি)	১টি	১০০				
১.ক মোট সরকারি খাত		৪টি	১,৯৬৫	মেগাওয়াট			

(১.খ) যৌথ উদ্যোগ:

(১.খ.১) জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক: ২,৪৯১ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	পটুয়াখালী ১৩২০ মেঃওঃ কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র সংস্থা: RNPL (JV of RPCL & Norinco, China) ইপিসিঃ TEPC-CHEC-CWEC	০৫ মার্চ ২০১৯	১২৪৭	আমদানীকৃত কয়লা	১ম ইউনিট: ফেব্রুয়ারি ২০২৩ ২য় ইউনিট: আগস্ট ২০২৩	১ম ইউনিট: অক্টোবর ২০২৫ ২য় ইউনিট: নভেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: পরীক্ষা মূলক ভাবে চালু হয়েছে।
২.	পায়রা, পটুয়াখালী ১২০০-১৩২০ মেঃওঃ কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (২য় পর্যায়) সংস্থা: BCPCL (JV of NWPGL & CMC, China) ইপিসি: NEPC & CECC	২৭ ডিসেম্বর ২০১৮	১২৪৪	আমদানীকৃত কয়লা		১ম ইউনিট: জুন ২০৩০ ২য় ইউনিট: ডিসেম্বর ২০৩০	অগ্রগতি: ২২%
মোট জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক (যৌথ উদ্যোগ)		২টি	২,৪৯১	মেগাওয়াট			

(১.খ.২) নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক:

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
মোট নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক (যৌথ উদ্যোগ)							
১.খ মোট যৌথ উদ্যোগ		২টি	২,৪৯১	মেগাওয়াট			

(১.গ) বেসরকারি খাত:

(১.গ.১) জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক: ৫৯০ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	আনোয়ারা, চট্টগ্রাম ৫৯০ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনাইটেড চট্টগ্রাম পাওয়ার লি.)	২৮ অক্টোবর ২০২১	৫৯০	এলএনজি	২৮ জানুয়ারি ২০২৬	জানুয়ারি ২০২৭	অগ্রগতি: ৭৫%
মোট জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক (বেসরকারি)		১ টি	৫৯০				

(১.গ.২) নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক: ২৫৪ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	মৌলভীবাজার, সিলেট ১০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: মৌলভীবাজার সোলার পাওয়ার লিঃ	২৪ জুন ২০২৪	১০	সৌর		ডিসেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: ৯৫%
২.	ধর্মপাশা, সুনামগঞ্জ ৩২ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: Haor Bangla-Korea Green Energy Ltd.	১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৬	৩২	সৌর	৩১ ডিসেম্বর ২০২৪	ডিসেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: ৭০%
৩.	বারয়েরহাট, চটগ্রাম ৫০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: সোনাগাজী সোলার পাওয়ার লিঃ	৩১ জুলাই ২০২৪	৫০	সৌর		জানুয়ারি ২০২৬	অগ্রগতি: ২৫%
৪.	তেতুলিয়া, পঞ্চগড় ৩০ মেঃওঃ সৌর পার্ক স্পন্সর: করতোয়া সোলার লিঃ	২৭ জানুয়ারি ২০২০	৩০	সৌর	৩১ মার্চ ২০২৪	জুন ২০২৬	অগ্রগতি: সঞ্চালন লাইন নির্মাণের কার্যক্রম চলছে
৫.	আমিনবাজার ৪২.৫০ মেঃওঃ বর্জ্য হতে বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্প (ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন) স্পন্সর: WTE Power Plant North Dhaka Pvt. Ltd	১ ডিসেম্বর ২০২১	৪২.৫	বর্জ্য	জুলাই ২০২৬	জুলাই ২০২৬	অগ্রগতি: পাইলিং চলছে
৬.	মংলা বাগেরহাট ৫৫ মেঃওঃ বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: মংলা গ্রীন পাওয়ার লি.	৪ সেপ্টেম্বর ২০২২	৫৫	বায়ু	০৭ সেপ্টেম্বর ২০২৪	সেপ্টেম্বর ২০২৬	অগ্রগতি: প্রাথমিক কাজ চলছে
৭.	মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ ২০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: জুলস পাওয়ার লি.	২৬ মে ২০২৪	২০	সৌর		ডিসেম্বর ২০২৬	অগ্রগতি: ২৫%
৮.	বেড়া, পাবনা ৩.৭৭ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: Soudia Agro Solar pv power plant ltd.	২৯ ডিসেম্বর ২০২১	৩.৭৭	সৌর	৩১ ডিসেম্বর ২০২৪	ডিসেম্বর ২০২৬	অগ্রগতি: ভূমি অধিগ্রহণ কার্যক্রম চলছে
৯.	পাটগ্রাম, লালমনিরহাট ৫ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: পিভি পাওয়ার পাটগ্রাম লিঃ	২৯ জানুয়ারি ২০১৮	৫	সৌর	৩১ ডিসেম্বর ২০২৩	ডিসেম্বর ২০২৬	অগ্রগতি: পূর্ত কার্যক্রম চলছে
১০.	গোয়াইনঘাট সিলেট ৫ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: ইকি সুজি অ্যান্ড সান সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট লিঃ	০২ আগস্ট ২০১৮	৫	সৌর	৩০ মে ২০২৪	ডিসেম্বর ২০২৬	অগ্রগতি: ইপিসি নিয়োগ করা হয়েছে
মোট নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক (বেসরকারি)		১০টি	২৫৪				

১.গ মোট বেসরকারি খাত	১১টি	৮৪৪	মেগাওয়াট
----------------------	------	-----	-----------

১.(ক+খ+গ) মোট নির্মাণাধীন (সরকারি + যৌথ উদ্যোগ+বেসরকারি)	১৭টি	৫,৩০০	মেগাওয়াট
--	------	-------	-----------

পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন কার্যক্রম

ক্রঃ নং	নাম	স্থাপিত ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	চালুর সম্ভাব্য সময়	বর্তমান অবস্থা
১.	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	২,৪০০	নিউক্লিয়ার	১ম ইউনিটঃ ডিসেম্বর ২০২৫ ২য় ইউনিটঃ ডিসেম্বর ২০২৬	নির্মাণ কাজ চলছে
মোট		২,৪০০			

২০২৪ ও ২০২৫ সালে চালুকৃত বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্পসমূহ

ক্র.নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	মালিকানা	চালুর তারিখ
১.	ইউনিক- মেঘনাঘাট ৫৮৪ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনিক মেঘনাঘাট পাওয়ার লিঃ)	৫৮৪	গ্যাস	বেসরকারি (বিউবো)	২০ জানুয়ারি ২০২৪
২.	কক্সবাজার ৬০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ কেন্দ্র (ইউএস-ডিকে গ্রিন এনার্জি (বিডি) লিঃ)	৬০	বায়ু	বেসরকারি (বিউবো)	০৩ মার্চ ২০২৪
*	মৈত্রী সুপার থার্মাল ১৩২০ মেঃওঃ কয়লা ভিত্তিকবিদ্যুৎ কেন্দ্র (২য় ইউনিট)	৬১৭	আমদানিকৃত কয়লা	বিআইএফপিসিএল	১২ মার্চ ২০২৪
৩.	সোনাগাজী ৭৫ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র	৭৫	সৌর	ইজিসিবি	৩০ মার্চ ২০২৪
৪.	মেঘনাঘাট ৫৮৩ মেঃওঃ সিসিপিপি (সামিট মেঘনাঘাট-২ পাওয়ার কোম্পানি লি.)	৫৮৩	গ্যাস	বেসরকারি (বিউবো)	২৬ এপ্রিল ২০২৪
৫.	বরিশাল ১ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র	১	সৌর	বিউবো	২৫ মে ২০২৪
৬.	সিরাজগঞ্জ ৬৮ মেঃওঃসৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র (BCRECL)	৬৮	সৌর	বেসরকারি (বিউবো)	১৪ জুলাই ২০২৪
*	মাতারবাড়ি ১২০০ মেঃওঃ কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র (২য় ইউনিট)	৫৭৫	আমদানিকৃত কয়লা	সিপিজিসিবিএল	২৯ আগস্ট ২০২৪
৭.	পাবনা ১০০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র (Dynamic Sun Energy private Ltd.)	১০০	সৌর	বেসরকারি (বিউবো)	২৩ অক্টোবর ২০২৪
*	বিদ্যুৎ আমদানি (নেপাল)	৪০	আমদানি	আমদানি (বিউবো)	১৫ নভেম্বর ২০২৪
৮.	শ্রীপুর, গাজীপুর ১৫০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্র	১৬০	এইচএফও	বি-আর পাওয়ারজেন	০৪ মার্চ ২০২৫
৯.	সিরাজগঞ্জ ২ মেঃওঃ বায়ুভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	২	বায়ু	বিপিডিবি	২৬ এপ্রিল ২০২৫
১০.	মেঘনাঘাট ৭১৮মেঃওঃ সিসিপিপি (জেরা মেঘনাঘাট পাওয়ার লি.)	৭১৮	গ্যাস	বেসরকারি (বিউবো)	২৮ জুলাই ২০২৫
১১.	পাবনা ৬৪.৫৫ মেঃওঃ সৌর পার্ক (BCRECL)	৬৫	সৌর	বেসরকারি (বিউবো)	২৬ আগস্ট ২০২৫
১২.	সৈয়দপুর ১৫০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্র	১৬২	এইচএসডি	বিপিডিবি	০২ সেপ্টেম্বর ২০২৫
	মোট	৩,৮১০			

* ইতোমধ্যে চালু বিদ্যুৎ কেন্দ্র হিসেবে দেখানো হয়েছে।