

বিদ্যুৎ পরিকল্পনা পরিদপ্তর, বিউবো
বিদ্যুৎ খাতের তথ্য

তারিখ: ২১ অক্টোবর ২০২৪
(খসড়া)

১। এক নজরে বিদ্যুৎ খাতের অগ্রগতি:

ক্রমিক	বিষয়	সেপ্টেম্বর ২০২৪
১	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	১৪৪
২	গ্রিডভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (বিদ্যুৎ আমদানি ও অন-গ্রিড নবায়নযোগ্য জ্বালানিসহ) (মেঃওঃ)	২৭,৭৯১* (৩১ আগস্ট ২০২৪)
৩	এ পর্যন্ত সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন (মেঃওঃ)	১৬,৪৭৭ (৩০ এপ্রিল ২০২৪)
৪	সঞ্চালন লাইন (সার্কিট কিঃমিঃ)	১৫,৬৫৬
৫	গ্রিড উপ-কেন্দ্র ক্ষমতা (এমভিএ)	৭১,৫৫৪
৬	বিতরণ লাইন (কিঃমিঃ)	৬ লক্ষ ৪৮ হাজার ৭২৫ (জুন ২০২৪)
৭	বিদ্যুৎ গ্রাহক সংখ্যা	৪ কোটি ৭২ লক্ষ
৮	বিতরণ সিস্টেম লস	৭.২৫% (২০২৩-২৪)
৯	মাথাপিছু বিদ্যুৎ উৎপাদন (কিঃওঃঘন্টা) (ক্যাপটিভ ও নবায়নযোগ্য জ্বালানিসহ)	৬৪০ (২০২৩-২৪)

*জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক: ২৪,২৪২ মেগাওয়াট, বিদ্যুৎ আমদানি: ২,৬৫৬ মেগাওয়াট, হাইড্রো: ২৩০ মেগাওয়াট, অন-গ্রিড সৌর ও বায়ু ভিত্তিক : ৬৬৩ মেগাওয়াট; স্থাপিত বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (ক্যাপটিভ, অফ-গ্রিড নবায়নযোগ্য ও নেট মিটারিং, অফ-গ্রিড জীবাশ্ম জ্বালানিসহ): ২৭,৭৯১+২,৮০০+৫৪৯+৫=৩১,১৪৫মেগাওয়াট।

১.১ গ্রিডভিত্তিক বর্তমান বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (মালিকানা অনুযায়ী):

ক্রমিক	খাত	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার	বর্তমান উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার
ক	সরকারি	৬২	১১,৮২১	৪২%	১১,৪৫৫	৪২%
খ	যৌথ উদ্যোগ	২	২,৪৭৮	৯%	২,৪৭৮	৯%
গ	বেসরকারি	৮০	১০,৮৩৬	৩৯%	১০,৪৯৭	৩৯%
ঘ	বিদ্যুৎ আমদানি	-	২,৬৫৬	১০%	২,৬৫৬	১০%
মোট		১৪৪	২৭,৭৯১	১০০%	২৭,০৮৬	১০০%

১.২ গ্রিডভিত্তিক বর্তমান বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা (জ্বালানি অনুযায়ী):

ক্রমিক	জ্বালানি	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার	বর্তমান উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)	শতকরা হার
ক	প্রাকৃতিক গ্যাস	৫৯	১২,০৪৮	৪৩%	১১,৭২৮	৪৩%
খ	ফার্নেস অয়েল	৫৮	৫,৮৮৫	২১%	৫,৫৮৪	২১%
গ	ডিজেল	৫	৬২৬	২%	৬২২	২%
ঘ	কয়লা	৭	৫,৬৮৩	২১%	৫,৬০৩	২১%
ঙ	হাইড্রো	১	২৩০	১%	২৩০	১%
চ	অন-গ্রিড সৌর ও বায়ু	১৪	৬৬৩	২%	৬৬৩	২%
ছ	বিদ্যুৎ আমদানি	-	২,৬৫৬	১০%	২,৬৫৬	১০%
মোট		১৪৪	২৭,৭৯১	১০০%	২৭,০৮৬	১০০%

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

খাত	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংখ্যা	স্থাপিত উৎপাদন ক্ষমতা (মেগাওয়াট)
সরকারিখাত		
বিপিডিবি	৪০	৬,৩৫০
এপিএসসিএল	৫	১,৩৯৪
ইজিসিবি	৪	১,০৩২
নওপাজেকো	৭	১,৪০১
আরপিসিএল	৩	১৮২
বি-আর পাওয়ার জেন	২	৩১২
সিপিজিসিবিএল	১	১১৫০
উপ-মোট (সরকারিখাত)	৬২	১১,৮২১ (৪৩%)
যৌথ উদ্যোগ		
বিসিপিএল	১	১,২৪৪
বিআইএফপিএল	১	১,২৩৪
উপ-মোট (যৌথ উদ্যোগ)	২	২,৪৭৮ (৯%)
বেসরকারিখাত		
আইপিপি	৬৪	১০,১৫৩
এসআইপিপি (আরইবি)	৯	২৫১
ভাড়া ভিত্তিক (১৫ বছর)	১	৫১
ভাড়াভিত্তিক (নো ইলেক্ট্রিসিটি নো পেমেন্ট)	৬	৩৮১
উপ-মোট (বেসরকারিখাত)	৮০	১০,৮৩৬ (৩৯%)
বিদ্যুৎ আমদানি		
ভেড়ামারা এইচভিডিসি		১,০০০
ত্রিপুরা		১৬০
ঝাড়খন্ড (ভারত) (আদানি পাওয়ার)		১,৪৯৬
উপ-মোট (বিদ্যুৎ আমদানি)		২,৬৫৬ (৯%)
মোট	১৪৪	২৭,৭৯১

২। বিদ্যুৎ উৎপাদন খাতের উন্নয়ন চিত্র:

নির্মাণাধীন বিদ্যুৎ কেন্দ্র (সংযুক্তি-১):

ক্রমিক	খাত	জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক		নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক		মোট	
		প্রকল্প সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেঃওঃ)	প্রকল্প সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেঃওঃ)	প্রকল্প সংখ্যা	স্থাপিত ক্ষমতা (মেঃওঃ)
ক	সরকারি	৫	২,১৯০	২	১০২	৭	২,২৯২
খ	যৌথ উদ্যোগ	২	২,৪৯১	০	০	২	২,৪৯১
গ	বেসরকারি	৩	১,৯৪৩	১২	৪১৯	১৫	২,৩৬২
মোট		১০	৬,৬২৪	১৪	৫২১	২৪	৭,১৪৫

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

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

৪। বিদ্যুৎ আমদানি কার্যক্রম (সংযুক্তি-৩):

ক্রমিক	সংখ্যা	নেট ক্ষমতা (মেঃওঃ)
ক	২	৫৪০

সরকারি, যৌথ উদ্যোগ ও বেসরকারি খাতে নির্মাণাধীন ৭,১৪৫ মেগাওয়াট ক্ষমতার ২৪টি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের
বাস্তবায়ন অগ্রগতি

(১.ক) সরকারি খাত:

(১.ক.১) জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক: ২,১৯০ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১	শ্রীপুর, গাজীপুর ১৫০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্র সংস্থা: বি-আর পাওয়ারজেন ইপিসি: Max Infrast Ltd.	১৪ অক্টোবর ২০১৮	১৬৩	এইচএফও		নভেম্বর ২০২৪	অগ্রগতি: ৯৬%
২	সৈয়দপুর ১৫০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্র সংস্থা: বিপিডিবি ইপিসি: ডংফেং ইলেক্ট্রিক ইন্টারন্যাশনাল	২২ জানুয়ারি ২০১৯	১৬২	ডিজেল		জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ৭৪%
৩	ঘোড়াশাল ইউনিট-৪ রিপাওয়ারিং সংস্থা: বিপিডিবি ইপিসি: CEEG, GPEC, China	০৬ জুন ২০১৬	৪০৯	গ্যাস	জিটি: ৩০/০৪/২০১৮ এসটি: ৩০/০৪/২০১৯	জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ৯৫%
৪	ময়মনসিংহ ৩৬০ মেঃওঃ সিসিপিপি (ডুয়েল ফুয়েল) সংস্থা: আরপিসিএল ইপিসি: Harbin Electric Int. Company Ltd.	৩১ অক্টোবর ২০১৯	৪২০	গ্যাস/ ডিজেল		জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ৫৫%
*	ঘোড়াশাল ইউনিট-৩ রিপাওয়ারিং (এস টি ইউনিট) সংস্থা: বিপিডিবি ইপিসি: Alstom Switzerland Ltd & CMC, China	১২ জানুয়ারি ২০১৪	১৫৬	গ্যাস		জুন ২০২৬	অগ্রগতি: ৯৭%
৫	রূপসা ৮০০ (২*৪০০) মেঃওঃসিসিপিপি সংস্থা: এনডব্লিউ পিজিসিএল ইপিসি: SEC & Ansaldo	২৮ নভেম্বর ২০১৯	৮৮০	এলএনজি	১ম ইউনিট: সেপ্টেম্বর ২০২২ ২য় ইউনিট: ডিসেম্বর ২২	জানুয়ারি ২০২৭	অগ্রগতি: ৭৫%
	মোট জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক (সরকারি)	৫টি	২,১৯০				

(১.ক.২) নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক: ১০২ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	সিরাজগঞ্জ ২ মেঃওঃ বায়ুভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্প সংস্থা: বিপিডিবি	১৫ জানুয়ারি ২০১৮	২	বায়ু		ডিসেম্বর ২০২৪	অগ্রগতি: পরীক্ষামূলক ভাবে চালু হয়েছে
২.	মাদারগঞ্জ, জামালপুর ১০০ মেঃওঃ সৌর পার্ক সংস্থা: আরপিসিএল	১০ জুন ২০২৩	১০০	সৌর		জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ৪৫%
মোট নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক (সরকারি)		২টি	১০২				

১.ক মোট সরকারি খাত	৭টি	২,২৯২	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: ফেব্রুয়ারি ২০২৫ ২য় ইউনিট: এপ্রিল ২০২৫	অগ্রগতি: ৮৯%
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: ১,৯৪৩ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	মেঘনাঘাট ৭১৮মেঃওঃ সিসিপিপি (রিলায়েন্স পাওয়ার লি.)	০১ সেপ্টেম্বর ২০১৯	৭১৮	এলএনজি	৩১ আগস্ট ২০২২	নভেম্বর ২০২৪	অগ্রগতি: ৯৫%
২.	আনোয়ারা, চট্টগ্রাম ৫৯০ মেঃওঃ সিসিপিপি (ইউনাইটেড চট্টগ্রাম পাওয়ার লি.)	২৮ অক্টোবর ২০২১	৫৯০	এলএনজি	২৮ জানুয়ারি ২০২৬	জানুয়ারি ২০২৭	অগ্রগতি: ৮%
৩.	ঢাকা ৬৩৫ মেঃওঃ কয়লা ভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পলর: ওরিয়ন পাওয়ার ইউনিট-২ (ঢাকা-২)	২১ এপ্রিল ২০১৬	৬৩৫	আমদানিকৃত কয়লা	জুন ২০২৩	ডিসেম্বর ২০৩০	অগ্রগতি: গজারিয়ার পরিবর্তে মাতারবাড়ি তে বিকল্প জায়গা চিহ্নিত করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।
মোট জীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক (বেসরকারি)		৩টি	১,৯৪৩				

(১.গ.২) নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক: ৪১৯ মেগাওয়াট

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
১.	পাবনা ১০০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পলর: Dynamic Sun Energy private Ltd.	২৪ মার্চ ২০২২	১০০	সৌর	২৩ মার্চ ২০২৪	ডিসেম্বর ২০২৪	অগ্রগতি: মালামাল আমদানির কার্যক্রম চলছে
২.	ধর্মপাশা, সুনামগঞ্জ ৩২ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পলর: Haor Bangla-Korea Green Energy Ltd.	১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৬	৩২	সৌর	৩১ মার্চ ২০২৪	জুন ২০২৫	অগ্রগতি: মালামাল আমদানির কার্যক্রম চলছে
৩.	পাটগ্রাম, লালমনিরহাট ৫ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পলর: পিভি পাওয়ার পাটগ্রাম লিঃ	২৯ জানুয়ারি ২০১৮	৫	সৌর	৩১ ডিসেম্বর ২০২৩	জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ইপিসি কার্যক্রম চলছে
৪.	গোয়াইনঘাট সিলেট ৫ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পলর: ইকি সুজি অ্যান্ড সান সোলার পাওয়ার প্ল্যান্ট লিঃ	০২ আগস্ট ২০১৮	৫	সৌর	৩০ মে ২০২৪	জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ইপিসি নিয়োগ করা হয়েছে

ক্রঃ নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	চুক্তি সম্পাদনের তারিখ	উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জ্বালানির ধরন	RCOD তারিখ	সম্ভাব্য চালুর তারিখ	মন্তব্য
৫.	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	জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রম চলছে
৬.	তেতুলিয়া, পঞ্চগড় ৩০ মেঃওঃ সৌর পার্ক স্পন্সর: করতোয়া সোলার লিঃ	২৭ জানুয়ারি ২০২০	৩০	সৌর	৩১ মার্চ ২০২৪	জুন ২০২৫	অগ্রগতি: সঞ্চালন লাইন নির্মাণের কার্যক্রম চলছে
৭.	পাবনা ৬৪.৫৫ মেঃওঃ সৌর পার্ক (BCRECL)	৭ নভেম্বর ২০২৩	৬৫	সৌর		জুন ২০২৫	অগ্রগতি: ২৩%
৮.	মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ ২০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: জুলস পাওয়ার লি.	২৬ মে ২০২৪	২০	সৌর		ডিসেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: প্রাথমিক কাজ চলছে
৯.	মৌলভীবাজার, সিলেট ১০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: মৌলভীবাজার সোলার পাওয়ার লিঃ	২৪ জুন ২০২৪	১০	সৌর		ডিসেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: প্রাথমিক কাজ চলছে
১০.	বারয়েরহাট, চটগ্রাম ৫০ মেঃওঃ সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সর: সোনাগাজী সোলার পাওয়ার লিঃ	৩১ জুলাই ২০২৪	৫০	সৌর		ডিসেম্বর ২০২৫	অগ্রগতি: প্রাথমিক কাজ চলছে
১১.	আমিনবাজার ৪২.৫০ মেঃওঃ বর্জ্য হতে বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্প (ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন) স্পন্সরঃ WTE Power Plant North Dhaka Pvt. Ltd	১ ডিসেম্বর ২০২১	৪২.৫	বর্জ্য	জুলাই ২০২৬	জুলাই ২০২৬	অগ্রগতি: ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রম চলছে
১২.	মংলা বাগেরহাট ৫৫ মেঃওঃ বায়ু বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্পন্সরঃ মংলা গ্রীন পাওয়ার লি.	৪ সেপ্টেম্বর ২০২২	৫৫	বায়ু	০৭ সেপ্টেম্বর ২০২৪	সেপ্টেম্বর ২০২৬	অগ্রগতি: প্রাথমিক কাজ চলছে
	মোট নবায়নযোগ্য জ্বালানিভিত্তিক (বেসরকারি)	১২টি	৪১৯				

১.গ মোট বেসরকারি খাত	১৫টি	২,৩৬২	মেগাওয়াট
----------------------	------	-------	-----------

১.(ক+খ+গ) মোট নির্মাণাধীন (সরকারি + যৌথ উদ্যোগ+বেসরকারি)	২৪টি	৭,১৪৫	মেগাওয়াট
--	------	-------	-----------

সংযুক্তি-২

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			

বিদ্যুৎ আমদানি কার্যক্রম

ক্রঃ নং	নাম	নেট ক্ষমতা (মেঃওঃ)	জালানি ধরন	চালুর সম্ভাব্য সময়	বর্তমান অবস্থা
১.	বিদ্যুৎ আমদানি (নেপাল)	৪০	আমদানি	২০২৪	০৭/০৭/২০২৪ ইং তারিখে LOI ইস্যু করা হয়েছে।
২.	বিদ্যুৎ আমদানি (জি এম আর)	৫০০	আমদানি	২০৩২	৩০/০১/২০২০ ইং তারিখে LOI ইস্যু করা হয়েছে।
মোট		৫৪০			