



নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পরিচালন), ভেড়ামারা ৪১০ মেঝে ওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র,
নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

এবং

প্রধান প্রকৌশলী, ভেড়ামারা ৪১০ মেঝে ওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র,
নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০২৩ - ৩০ জুন, ২০২৪

সূচিপত্র

বিষয়	পৃষ্ঠা নং
কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র	৩-৮
প্রস্তাবনা	৫
সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা	৬-৯

৪

×

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পরিচালন), ভেড়ামারা ৪১০ মেঃ ৩৪ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র -এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র
সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছরসমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ

(১) ২০২৩ সালে Gas Turbine ও Steam Turbine-এর Major Inspection (MI)-এর সংরক্ষণ কাজ সম্পর্কের পরে পরিচালনের মাধ্যমে Gas Turbine-এর উৎপাদন ক্ষমতা ৫.১৮ মেঃওঁ বৃদ্ধি পায়।

(২) ২০২৩ সালে Gas Turbine ও Steam Turbine-এর Major Inspection (MI)-এর সংরক্ষণ কাজ পরবর্তী বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কমিশনিংসহ Standard Operation এর মাধ্যমে সফলভাবে বিদ্যুৎ কেন্দ্র চালুকরণ সম্পন্ন হয়েছে।

(৩) তৃতীয়, চতুর্থ ও পঞ্চম Annual Dependable Capacity Test-এ প্ল্যাটের সুষ্ঠু পরিচালনের মাধ্যমে প্ল্যাটের সর্বোচ্চ Capacity নিশ্চিতকরণ।

(৪) ভেড়ামারা ৪১০ মেঃ ৩৪ কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যাটের অভ্যন্তরে অবস্থিত পিজিসিবি এর ২৩০ কেভি এবং ১৩২ কেভি উপকেন্দ্রের কন্ট্রোল রুমে ব্যবহৃত বিদ্যুৎ পরিমাপের জন্য ২০/০৯/২০২০ ইং তারিখে Energy Meter স্থাপন করা হয়। ফলে Auxiliary Consumption এর শতকরা মান এবং অক্সিলারী কনজামপশন হাস পায়।

(৫) ২০২১ সালের এপ্রিল মাসে GBC এর Pressure ratio কমিয়ে এবং IDCT Fan এর Blade Pitch Angle readjustment এর মাধ্যমে Power Consumption Reduction করা হলে প্ল্যাটের অক্সিলারী কনজামপশনের শতকরা মান এবং অক্সিলারী কনজামপশন হাস পায়।

(৬) ২০২১ সালে ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র -এর 2nd Combustor Inspection (CI) সম্পর্কের পর সফল কমিশনিং সম্পন্ন হয়েছে।

(৭) IGV Tuning এর মাধ্যমে পার্ট লোডে প্ল্যাটের আউটগুট এবং ইফিসিয়েন্সি বৃদ্ধি পেয়েছে।

(৮) প্ল্যাটের পরিচালন বিভাগে Stationery Requisition System- বাস্তবায়ন সম্পন্ন হয়েছে।

(৯) সফলভাবে পঞ্চম ADCT সম্পন্নকরণ।

(১০) প্ল্যাটের Major Equipment সমূহের Energy Audit সম্পাদন করে ২৬ এপ্রিল, ২০২৩ ইং তারিখে রিপোর্ট প্রদান করা হয়েছে।

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহঃ

(১) জাতীয় গ্রীডে প্রাকৃতিক গ্যাসের স্বল্পতার দ্রুণ পর্যাপ্ত পরিমাণে প্রাকৃতিক গ্যাসের সরবরাহ না পাওয়ার কারণে অন্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্র কারিগরিভাবে Available থাকা সত্ত্বেও সর্বদা পূর্ণ ক্ষমতায় পরিচালন করা সম্ভব হচ্ছে না। ফলে Plant Factor, Auxiliary Consumption ও Heat rate-এর লক্ষ্যমাত্রা অর্জিত হচ্ছে না। এমন কি ক্ষেত্র বিশেষ Gas Pressure -এর স্বল্পতার কারণে বিদ্যুৎ কেন্দ্র চালু রাখা সম্ভব হয় না।

(২) ক্ষেত্রবিশেষে, পর্যাপ্ত গ্যাসের সংকুলন সাপেক্ষে জাতীয় গ্রীডের স্বার্থে বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি FGMO তে পরিচালনা করা হয়। ফলশ্বরূপে, সিটেমের ডিমান্ড-সাপ্লাই সমন্বয় এবং গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি স্থিতিশীল রাখতে ইউনিট সমূহের Plant Factor হাস পাছে ও Auxiliary Consumption ও Heat Rate বৃদ্ধি পাচ্ছে।

(৩) সফলভাবে ADCT সম্পন্ন করার ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় জালানী গ্যাসের বরাদ্দ ও পাওয়ার হীডে Reactive Power এর যথাযথ চাহিদা থাকা আবশ্যিক।

f

X

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা:

- (১) ২০২৪-২৫ অর্থ বছরের শুরুতে অনুষ্ঠিতব্য প্ল্যাটের 3rd Combustor Inspection (CI)-এর সংরক্ষণ কাজ শেষে সফলভাবে প্ল্যাট কমিশনিং সম্পন্ন করা এবং Standard Operating Procedure অনুসারে প্ল্যাট পরিচালন করা।
- (২) গোওয়ার প্ল্যাটের পরিচালনে নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নিয়মিত প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ জনবল প্রস্তুত করা।

২০২৩-২০২৪ অর্থবছরের সম্পাদ্য প্রধান অর্জনসমূহ:

- (১) ষষ্ঠ ADCT সম্পন্নকরণ।

f

A

প্রস্তাৱনা

প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জোবাদিহি জোরদার কৰা, সুশাসন সংহতকৰণ এবং সম্পদেৱ যথাযথ ব্যবহাৱ
নিশ্চিতকৰণেৱ মাধ্যমে রূপকল্প ২০৪১ এৱে যথাযথ বাস্তবায়নেৱ লক্ষ্য-

তত্ত্বাবধায়ক প্ৰকৌশলী (পৱিচালন), ভেড়ামাৰা ৪১০ মেঘ ওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্ৰ,
নৰ্থ-ওয়েস্ট পাওয়াৰ জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

এবং

প্ৰধান প্ৰকৌশলী, ভেড়ামাৰা ৪১০ মেঘ ওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্ৰ,
নৰ্থ-ওয়েস্ট পাওয়াৰ জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড

এৱে মধ্যে ২০২৩ সালেৱ জুন মাসেৱ২৬..... তাৰিখে এই বাৰ্ষিক কৰ্মসম্পাদন চুক্তি
স্বাক্ষৰিত হৈল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষৰকাৰী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হৈলেন:

f

A

সেকশন ৩

কার্যসম্পাদন পরিকল্পনা

কার্যসম্পাদন ক্ষেত্র	কার্যক্রম ব্যাস	কার্যসম্পাদন শীক্ষক	গুরুত্বপূর্ণ পরামর্শদাতা	একক	কার্যসম্পাদন নথি ক্ষেত্রের ব্যাস	প্রযুক্তি	প্রযুক্তির অর্থনৈতিক পরিবেশ পর্যবেক্ষণ	অসাধারণ প্রযুক্তি	অভিভাবক উভয়	চলাচল মান	প্রযুক্তির অর্থনৈতিক পরিবেশ পর্যবেক্ষণ	প্রযুক্তির অর্থনৈতিক পরিবেশ পর্যবেক্ষণ
১) বিদ্যুৎ উৎপাদন ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	১.১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
			[১.১.১] অ্যাডেলাইডারিলিটি ফ্লার্টের অর্জিত ক্ষেত্র	ক্রমপঞ্জীয়তা %	-	৮৮.৫৯	৮৮.৬০	৮৮.৬২	৮৮.৬৩	৮৮.৬০	৮৮.৬০	৮৮.৬০
			[১.১.২] অঙ্গোলারি কনজামপুর অর্জিত পরিচালন	ক্রমপঞ্জীয়তা %	-	৮.৮১	৮.৮০	৮.৮০	৮.৮০	৮.৮০	৮.৮০	৮.৮০
			[১.১.৩] বিট রেট (নেট) অর্জিত	কিওজেল/কিঃ ওঁ-হন্ডা	৭৫৫৮. ০৮	৮২৫৩.৬৫	৮৫৫০	৮৫৫০	৮৫৫০	৮৬০০	৮৬০০	৮৬০০
			[১.১.৪] রিলায়েবিলিটি ফ্লার্টের	ক্রমপঞ্জীয়তা %	৮	৮৯.৫৯	৮৯.৫৯	৮৯.৫৯	৮৯.৫৯	৯০.০০	৯০.০০	৯০.০০
			[১.১.৫]	Reduced MW	-	-	-	-	-	-	-	-
			Achieving full contracted Capacity under DCT (Reduced MW)	ক্রমপঞ্জীয়তা %	০.০০	০.০০	০.০০	০.০০	০.০০	০.০০	০.০০	০.০০
			[১.১.৬] VOMP Reduction due to Power Factor Adjustment	ক্রমপঞ্জীয়তা %	-	-	-	-	-	-	-	-
			[১.১.৭] One Energy Efficiency Improvement Initiative	তারিখ	৩	২৭/০৫/২০ ২৩	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪
	২		[২.১] কর্মসংগ্রহনে গতিশীলতা আগরণ ও সেবার মান	তারিখ	৩	২৫/০৫/২০ ২৩	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪	২৫/০৫/২০ ০২৪

৫

৫

১০/০৫/২০২৬

১০/০৫/২০২৬

কর্মসূলির ক্ষেত্র	ক্ষেত্র নথি	কার্যক্রম	কর্মসূলির স্থান	গুণালোচিতি	একক	কর্মসূলির ন স্থানের থান	প্রযুক্তি অর্জন		সম্পর্কস্থান/বিশেষজ্ঞ ২০২৩-২৪			
							২০২২-২৩ (মে-২৩ পর্যন্ত)	অসমাধান	অভিভূত	উভয়	চলাচিত বাল	প্রযুক্তি
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১০০%	১০০%
বৃক্ষ		[২.১.২] বিহুৎ ^১ কেন্দ্রের Energy Audit সম্পাদন		তাৰিখ	C		৩০/০৮/২০	৩০/০৮/২০	১৫/০৫/২০	১২	১০	১০
		[২.১.৩] Feed Water Quality as per O&M manual (Electric Conductivity, pH, Dissolved O ₂ , Hardness)		% Deviation on observed data	C		২৩	১৪	১৪	১৪	১০	১০
		[২.১.৪] Availability of Chemical & DM Water		% of Bench mark	C		১০	১০	১০	১০	১০	১০
		[২.১.৫] Demin Water Consumption (Liter/MWh)		% কম্পুজিউট			১৪৯.২২	১৪৯.২২	১০০%	১০০%	১০০%	১০০%
	[৩]	[৩.১] প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃক্ষ		%	C							
		[৩.১.১] SOP, Checklist & Shift Diary আপডেটকৰণ		সমষ্টি	S							
		[৩.১.২] ISO Audit Objection Settlement		দিন	S							
		[৩] প্রাতিষ্ঠানিক ও আধিক সক্ষমতা বৃক্ষ										

সুশাসন ও সংক্ষিপ্ত কর্মসূলক কর্মসূলক দলের ক্ষেত্রে শেষপরিবদ্ধ বিভাগ কর্তৃত নির্ধারিত

সুশাসন ও সংক্ষিপ্ত কর্মসূলক বিভাগ/একাডেমি বাস্তবায়ন জোবদারকরণ	৩০	১) শুধুমাত্র কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন ২) ই-গভর্নেল/ প্রত্বন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	শুধুমাত্র কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত ই-গভর্নেল/ প্রত্বন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	১০	
		৩) তথ্য আধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	তথ্য আধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত বাস্তবায়ন	১	
		৪) অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত বাস্তবায়ন	১	
		৫) সেবা প্রদান প্রতিশুল্ক কর্মপরিকল্পনা	সেবা প্রদান প্রতিশুল্ক কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত বাস্তবায়ন	১	

আমি, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পরিচালন), ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ, প্রধান প্রকৌশলী, ভেড়ামারা ৪১০ মেঃ ওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ-এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, প্রধান প্রকৌশলী, ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ হিসেবে তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পরিচালন), ভেড়ামারা ৪১০ মেঃ ওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ-এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিতঃ

২৬/০৮/২০২৬

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পরিচালন),

তারিখ

ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র,

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানী লিমিটেড

২৬.০৮.২০২৬

প্রধান প্রকৌশলী,

তারিখ

ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঁ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র,

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানী লিমিটেড