অক্টোবর-ডিসেম্বর ২০২৪ সংখ্যা

এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তা

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ এর একটি ত্রৈমাসিক প্রকাশনা

মহান বিজয় দিবস ২০২৪

বিজয় আমাদের অহংকার

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ

NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED

আইএসও ৯০০১: ২০১৫, আইএসও ১৪০০১: ২০১৫ এবং আইএসও ৪৫০০১: ২০১৮ সনদপ্রাপ্ত

(বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের একটি প্রতিষ্ঠান)

এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তা

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ এর একটি ত্রৈমাসিক প্রকাশনা
অক্টোবর-ডিসেম্বর ২০২৪ সংখ্যা

উপদেষ্টামন্ডলী

প্রকৌঃ মোঃ হারুন অর রশীদ
নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি), এনডব্লিউপিজিসিএল

এস. এম. হাবীবুর রহমান সিদ্দিক
নির্বাহী পরিচালক (অর্থ), এনডব্লিউপিজিসিএল

প্রকৌঃ মোঃ মোশাররফ হোসেন
নির্বাহী পরিচালক (প্রকৌশল), এনডব্লিউপিজিসিএল

মোঃ মামুনুর রহমান মন্ডল
মহাব্যবস্থাপক (মানবসম্পদ ও প্রশাসন), এনডব্লিউপিজিসিএল

প্রকাশক

কোম্পানি সচিবালয়, এনডব্লিউপিজিসিএল

সম্পাদক

বিমল চন্দ্র রায় এফসিএস
কোম্পানি সচিব, এনডব্লিউপিজিসিএল

সমন্বয়ক

প্রকৌঃ মুহাম্মদ সাইফুদ্দীন আহসান
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (পিএন্ডডি), এনডব্লিউপিজিসিএল

সহকারী সম্পাদক

আখতার মাহমুদ
উপ-ব্যবস্থাপক (জনসংযোগ), এনডব্লিউপিজিসিএল

NORTH-WEST POWER GENERATION COMPANY LIMITED

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড (এনডব্লিউপিজিসিএল)
(বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের একটি প্রতিষ্ঠান)

ইউটিসি ভবন (৪র্থ তলা), ৮ পান্থপথ,
কাওরান বাজার, ঢাকা-১২১৫
ফোন: ৪৮১২২১৮২, ৪৮১২২১১৮, ৯১৪২০৬২
ওয়েবসাইট: www.nwpgcl.gov.bd
ফেইসবুক পেইজ:
https://www.facebook.com/NWPGCL/

সম্পাদকীয়

নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড এর বার্ষিক কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী নিয়মিতভাবে বিভিন্ন প্রকাশনা তথ্য বাতায়নে প্রকাশের নির্দেশনা রয়েছে। এ প্রেক্ষিতে কোম্পানির কর্মকান্ড, সাফল্য, নতুন উদ্যোগ এবং বিভিন্ন অনুষ্ঠানের সংবাদ সম্বলিত একটি ত্রৈমাসিক প্রকাশনা 'এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তা' এর ২০২৪-২০২৫ অর্থবছরের ২য় সংখ্যা প্রকাশিত হতে যাচ্ছে। এটি কোম্পানির অন্যতম মুখপত্র হিসেবে কোম্পানির সার্বিক চিত্র সকলের নিকট তুলে ধরবে।

বিদ্যুৎ দেশের অর্থনৈতিক উন্নতির মূল চালিকাশক্তি। জিডিপি-এর প্রবৃদ্ধি এবং দেশের ক্রমবর্ধমান অর্থনীতিকে গতিশীল রাখতে টেকসই, নির্ভরযোগ্য এবং সাশ্রয়ী বিদ্যুৎ সরবরাহের প্রয়োজন। বাংলাদেশ সরকার দেশের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণে মিশ্র জ্বালানি (গ্যাস, কয়লা, তরল জ্বালানি, পারমাণবিক শক্তি, নবায়নযোগ্য জ্বালানি) ব্যবহারের মাধ্যমে বিদ্যুৎ খাতের উন্নয়নের লক্ষ্যে স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘমেয়াদি কর্মসূচী গ্রহণ করেছে। সরকারের এ সকল লক্ষ্য অর্জনে অংশীজন হিসেবে নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড (এনডব্লিউপিজিসিএল) নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে।

সাম্প্রতিককালে বৈশ্বিক জ্বালানি সংকট জ্বালানি সংকট মোকাবেলায় বাংলাদেশ সরকার নানান বাস্তবমুখী উদ্যোগ নিয়েছে যা প্রশংসনীয়। নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ সরকারের সহযোগী হিসেবে কাজ করতে বদ্ধপরিকর। এ কারণে জ্বালানি সংকট সত্ত্বে নানামুখী পরিকল্পনার মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন অব্যাহত রেখেছে অত্র কোম্পানি। 'এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তা' নিয়মিতভাবেই কোম্পানির কর্মকাণ্ড ও অগ্রগতির চিত্র জনগণের সামনে তুলে ধরবে। এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তা এর ২০২৪-২০২৫ অর্থবছরের ২য় সংখ্যা প্রকাশের সুযোগ পেয়ে আমরা আনন্দিত ও গর্বিত। সকলকে শুভেচ্ছা।

সম্পাদক
বিমল চন্দ্র রায় এফসিএস
কোম্পানি সচিব, এনডব্লিউপিজিসিএল

স্বাগত বক্তব্য

প্রকৌ. কাজী আবসার উদ্দীন আহমেদ, ব্যবস্থাপনা পরিচালক, এনডব্লিউপিজিসিএল

আমি অত্যন্ত আনন্দিত যে নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ কর্তৃক ২০২৪-২৫ অর্থ বছরে ‘এনডব্লিপিজিসিএল বার্তা’ এর ২য় সংখ্যা কোম্পানির ওয়েবসাইটে প্রকাশিত হতে যাচ্ছে। উক্ত প্রকাশনায় কোম্পানির হালনাগাদ কারিগরি এবং অ-কারিগরি তথ্য তুলে ধরা হয়েছে। নিয়মিত কার্যক্রমের পাশাপাশি কোম্পানির অর্জন এবং সাফল্যের চিত্রও জনগণের সুবিধার্থে প্রকাশ করা হয়েছে। ‘এনডব্লিপিজিসিএল বার্তা’র মাধ্যমে কোম্পানির সকল স্তরের কর্মকর্তা-কর্মচারিগণসহ বিভিন্ন অংশীজন অবাধ তথ্য গ্রহণের মাধ্যমে উপকৃত হবেন। এ ধরনের কার্যক্রমের ফলে একদিকে যেমন জ্ঞানের ভান্ডার সমৃদ্ধ হবে অন্যদিকে জনগণের নিকট কোম্পানির ভাবমূর্তি উজ্জ্বল হবে। এছাড়া, এ প্রকাশনার ফলে বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বিভিন্ন দপ্তর অত্র কোম্পানি সম্পর্কে সহজেই প্রয়োজনীয় তথ্য পাবে বলে আশা করি।

পরিশেষে, আমি ‘এনডব্লিপিজিসিএল বার্তা’ এর অব্যাহত অগ্রযাত্রা ও সফলতা কামনা করছি এবং এর সাথে সংশ্লিষ্ট সকলকে ধন্যবাদ জ্ঞাপন করছি।

সূচীপত্র

কোম্পানি পরিচিতি ৫

এক নজরে কোম্পানির বিদ্যুৎ কেন্দ্রসমূহ ৬

কোম্পানির ১৭তম বার্ষিক সাধারণ সভা আয়োজন ৭

বিজয় দিবস ২০২৪ উদযাপন ৮

বিদ্যুৎ সচিব মহোদয়ের কোম্পানির বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন ৯

তথ্য অধিকার বিষয়ক কর্মশালা আয়োজন ১০

সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের (ইউনিট-১) সংরক্ষণ কার্যক্রম ১১

খুলনা ২২৫ মেঃ ওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংরক্ষণ কার্যক্রম ১২

মধুমতি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম ১৫

কোম্পানি পরিচিতি

দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ এবং লো-ভোল্টেজ সমস্যা নিরসনকল্পে বিদ্যুৎ খাত সংস্কারের আওতায় কোম্পানি আইন, ১৯৯৪ অনুসারে গত ২৮-০৮-০৭ ইং তারিখে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের একটি প্রতিষ্ঠান হিসেবে নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড (এনডব্লিউপিজিসিএল) গঠিত হয়। সিরাজগঞ্জ ১৫০ মেঃওঃ ও খুলনা ১৫০ মেঃওঃ পিকিং পাওয়ার প্লান্ট নির্মাণ প্রকল্প এবং ভেড়ামারা ৩৬০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র উন্নয়ন প্রকল্প নিয়ে কোম্পানি প্রাথমিকভাবে যাত্রা শুরু করে।

কোম্পানি বিদ্যুৎ উৎপাদন আরম্ভ করে ০৩ নভেম্বর ২০১২ তারিখে। বর্তমানে ১০ (দশ) টি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নেট উৎপাদন ক্ষমতা ৩১৩১.১৩ মেঃওঃ। অল্প সময়ে কোম্পানির এরূপ আশাতীত সাফল্য সকল মহলেই প্রশংসিত হয়েছে। নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ গঠিত হবার পর থেকেই বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প বাস্তবায়নে এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিচালন ও সংরক্ষণে অনবদ্য ভূমিকা পালন করে আসছে।

আশা করা যায়, ২০৩৫ সালের মধ্যে কোম্পানি ১০,০০০ মেঃওঃ এর উর্ধ্বে বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম হবে। এছাড়া, কোম্পানিটি দ্রুততম সময়ে শক্তিশালী ব্রান্ড ইমেজসহ দেশের নেতৃত্বশীল বিদ্যুৎ উৎপাদনকারী সংস্থায় পরিগণিত হবে বলেই কোম্পানি আশা করে।

প্রতিষ্ঠানটির বর্তমান চেয়ারম্যান জনাব মোহাম্মদ সাইফুল ইসলাম, সচিব, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ বিভাগ বিভাগ এবং ব্যবস্থাপনা পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন প্রকৌশলী কাজী আবসার উদ্দীন আহমেদ। তাঁদের দৃঢ় ও গতিশীল নেতৃত্বে কোম্পানি এগিয়ে চলছে।

এক নজরে কোম্পানির বিদ্যুৎ কেন্দ্রসমূহ

ক্র. নং	বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নাম	জ্বালানি	নেট উৎপাদন ক্ষমতা (মেঃওঃ)	বাণিজ্যিকভাবে বিদ্যুৎ উৎপাদনের তারিখ
১	সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র (১ম ইউনিট)	প্রাকৃতিক গ্যাস/এইচএসডি	২১৪	সিম্পল সাইকেল: নভেম্বর ২০১২ কম্বাইন্ড সাইকেল: জুলাই ২০১৪
২	খুলনা ২২৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র	প্রাকৃতিক গ্যাস/এইচএসডি	২৩০	সিম্পল সাইকেল:সেপ্টেম্বর ২০১৩ কম্বাইন্ড সাইকেল: জুন ২০১৬
৩	ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র	প্রাকৃতিক গ্যাস/এইচএসডি	৪১০	সিম্পল সাইকেল: মে ২০১৭ কম্বাইন্ড সাইকেল: ডিসেম্বর ২০১৭
৪	সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র (২য় ইউনিট)	প্রাকৃতিক গ্যাস/এইচএসডি	২২০	ফেব্রুয়ারী ২০১৮
৫	সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র (৩য় ইউনিট)	প্রাকৃতিক গ্যাস/এইচএসডি	২২০	সিম্পল সাইকেল: আগস্ট ২০১৮ কম্বাইন্ড সাইকেল: জানুয়ারী ২০১৯
৬	মধুমতি ১০০ মেঃওঃ এইএফও চালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র	এইচএফও	১০৫	এপ্রিল ২০১৯
৭	সিরাজগঞ্জ ৪০০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র (৪র্থ ইউনিট) (যৌথ মালিকানা)	প্রাকৃতিক গ্যাস/এইচএসডি	৪১৪	সিম্পল সাইকেল: অক্টোবর ২০১৮ কম্বাইন্ড সাইকেল: এপ্রিল, ২০১৯
৮	পায়রা ১৩২০ মেঃওঃ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র (১ম পর্যায়) (যৌথ মালিকানা)	কয়লা	১২৪৪	**১ম ইউনিটঃ** মে, ২০২০ ২য় ইউনিটঃ ডিসেম্বর, ২০২০
৯	সিরাজগঞ্জ ৬.৫৫ মেঃওঃ (এসি) গ্রীড কানেক্টেড ফটোভোল্টায়িক সোলার বিদ্যুৎ কেন্দ্র	---	৬.১৩	৩০ মার্চ ২০২১
১০	সিরাজগঞ্জ ৬৮ মেঃওঃ সোলার পার্ক (যৌথ মালিকানা)	---	৬৮	**সেপ্টেম্বর ২০২৪**
		বর্তমানে মোট নেট উৎপাদন ক্ষমতা	**৩১৩১.১৩ মেঃওঃ**	

কোম্পানির ১৭তম বার্ষিক সাধারণ সভা আয়োজন

গত ২৪ ডিসেম্বর, ২০২৪ তারিখে নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ (এনডব্লিউপিজিসিএল) এর ১৭তম বার্ষিক সাধারণ সভা অনুষ্ঠিত হয়। কোম্পানির সম্মানিত শেয়ারহোল্ডার, পরিচালকমন্ডলী এবং উর্ধ্বতন কর্মকর্তাবৃন্দ উক্ত অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন।

উক্ত সভায় কোম্পানির পক্ষ থেকে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডকে ৬৬ (ছেষট্টি) কোটি টাকার ডিভিডেন্ড প্রদান করা হয়। মাননীয় শেয়ারহোল্ডারগণ ও পরিচালকমন্ডলী কোম্পানির অগ্রগতি অব্যাহত রাখতে নানান দিক-নির্দেশনা প্রদান করেন ও কোম্পানিকে ভবিষ্যত চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় তৎপর হওয়ার পরামর্শ প্রদান করেন।

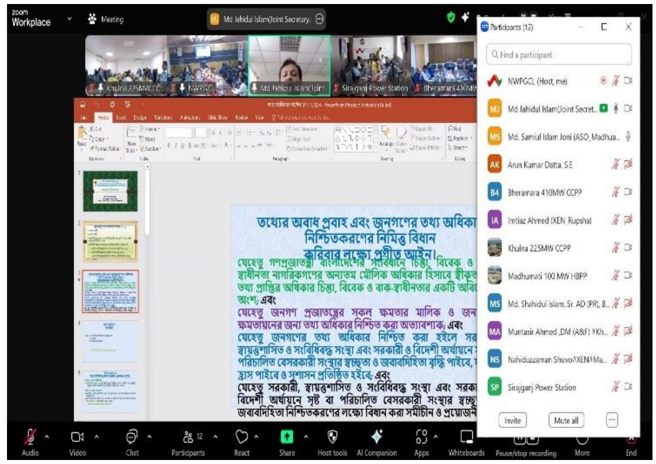
বিজয় দিবস ২০২৪ উদযাপন

১৬ ডিসেম্বর, ২০২৪ তারিখ মহান বিজয় দিবস উপলক্ষে, নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ এর বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ভবনসমূহে আলোকসজ্জা করা হয়, সূর্যোদয়ের সাথে সাথে পতাকা উত্তোলন করা হয়, উপজেলা প্রশাসন কর্তৃক আয়োজিত অনুষ্ঠানে পুষ্পস্তবক অর্পনের মাধ্যমে শহীদদের প্রতি শ্রদ্ধাঞ্জলি নিবেদন করা হয় এবং বিজয় দিবসে কর্মকর্তা-কর্মচারীদের মধ্যে সৌহার্দ্যপূর্ণ পরিবেশে প্রীতি ক্রিকেট ম্যাচ আয়োজন করা হয়।

বিদ্যুৎ সচিব মহোদয়ের কোম্পানির বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন

গত ০৫/১২/২০২৪ ইং তারিখ বিদ্যুৎ বিভাগের মাননীয় সচিব জনাব ফারজানা মমতাজ সরকারি সফরের অংশ হিসেবে নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ-এর আওতাধীন ভেড়ামারা ৪১০ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র ও সিরাজগঞ্জ বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে তিনি বিদ্যুৎ কেন্দ্রসমূহের সেন্ট্রাল কন্ট্রোল রুমসহ বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনা পরিদর্শন করেন। এসময়ে বিদ্যুৎ বিভাগের অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন) জনাব কে.এম আলী রেজা, পিজিসিবি পিএলসি-এর চেয়ারম্যান ড. এম. রেজওয়ান খান ও কোম্পানির ব্যবস্থাপনা পরিচালক প্রকৌঃ কাজী আবসার উদ্দীন আহমেদ-সহ আগত অন্যান্য অতিথিবৃন্দ সচিব মহোদয়ের সফরসঙ্গী হিসেবে উপস্থিত ছিলেন।

তথ্য অধিকার বিষয়ক কর্মশালা আয়োজন



তথ্য অধিকার আইনের কার্যকর লক্ষ্যমাত্রা অর্জন নির্ভর করে সকল অংশীদার নাগরিক, সরকার, তথ্য কমিশন ও প্রতিষ্ঠানগুলোর সক্রিয় ভূমিকা ও অংশগ্রহণের মাধ্যমে। এ আইন প্রয়োগের মাধ্যমে সরকার জনগণকে তথ্য চাইতে উৎসাহিত করে। তাই কী প্রক্রিয়ায় তথ্য চাইতে হয় সেজন্য সচেতনতা গড়ে তোলা অপরিহার্য।

পাশাপাশি আইনের বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে সরকার, সুশীল সমাজ, বেসরকারি সংগঠন এবং গণমাধ্যমকে সমন্বিত উদ্যোগ নেওয়ার মধ্য দিয়ে এগিয়ে আসতে হবে। তথ্য অধিকার আইনের একটি শক্তিশালী বিধান হলো, সরকারি কর্তৃপক্ষগুলো সর্বোচ্চ পরিমাণ তথ্য জনসমক্ষে প্রকাশ করবে স্বতঃপ্রণোদিতভাবে। অর্থাৎ নাগরিক বা সাংবাদিকদের চাওয়ার অপেক্ষায় না থেকে সরকারি কর্তৃপক্ষগুলো নিজ নিজ দপ্তরের কাজকর্ম–সম্পর্কিত অধিকাংশ তথ্য নিজ নিজ ওয়েবসাইটে এবং অন্যান্য মাধ্যমে জনসমক্ষে প্রকাশ করবে এবং নাগরিকদের তরফ থেকে যেকোনো তথ্যের চাহিদা মেটানোর জন্য আন্তরিকভাবে প্রস্তুত থাকবে; জনগণের প্রশ্নের উত্তর দিতে অস্বীকৃতি জানাবে না; বরং প্রশ্নের উত্তরের পাশাপাশি আনুষঙ্গিক আরও তথ্য-উপাত্ত সরবরাহ করবে। সকল পর্যায়ের মানুষের মধ্যে তথ্য অধিকার আইনের মর্মকথা সঠিকভাবে উপলব্ধির নিমিত্ত তথ্য অধিকার বিষয়ক বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা অনুযায়ী সরকারের লক্ষ্য হলো তথ্যের মালিক যে জনগণ তা নিশ্চিত করা এবং তথ্য গোপন রাখার অধিকার যে সরকারের কোনো কর্তৃপক্ষের নেই, এ বিষয় সচেতনতা তৈরি করা। এ প্রেক্ষিতে নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড জনগণের নিকট তথ্য সরবরাহে বদ্ধ পরিকর এবং তথ্য যে মানুষের অধিকার সে বিষয়ে জনচেতনতা সৃষ্টির লক্ষ্যে কর্মশালা আয়োজন করা হয়।

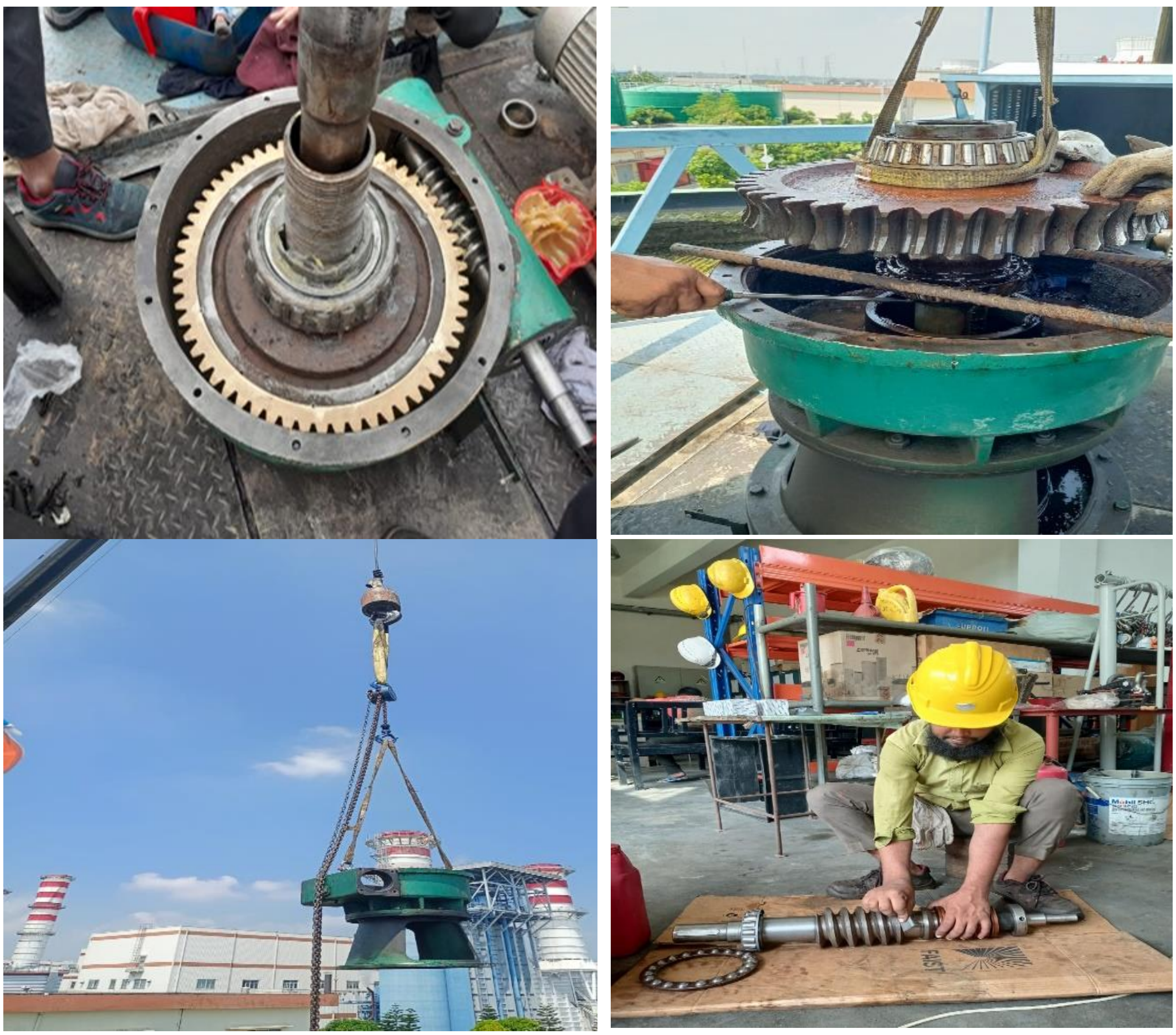
কোম্পানির ২০২৪-২৫ অর্থ বছরের এপিএ লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী কোম্পানির তথ্য অধিকার বিষয়ক বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়নের দায়িত্ব কোম্পানি সচিবালয়ের ওপর ন্যস্ত রয়েছে। এ প্রেক্ষিতে, কোম্পানি সচিবালয়ের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা অনুযায়ী তথ্য অধিকার আইন, ২০০৯ অনুসারে তথ্য সরবরাহের বাধ্যবাধকতা বিষয়ে অবহিত করণ এবং জনসাধারণের তথ্য পাওয়ার অধিকারের বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টির লক্ষ্যে কোম্পানি সচিবালয় কর্তৃক স্টেকহোল্ডার ও নানান স্তরের কর্মকর্তাবৃন্দের জন্য গত ২৬ ডিসেম্বর ২০২৪ তারিখে একটি কর্মশালার আয়োজন করা হয়। উক্ত কর্মশালায় তথ্য অধিকার আইন অনুসারে তথ্য প্রদানের ক্ষেত্রে প্রতিষ্ঠানসমূহের দায়িত্ব ও কর্তব্য সমূহও সকলের সামনে তুলে ধরা হয়। বিদ্যুৎ বিভাগের যুগ্ম সচিব জনাব মোঃ জাহিদুল ইসলাম উক্ত কর্মশালা অনলাইনে পরিচালনা করেন এবং তথ্য অধিকার আইনের বিভিন্ন বিষয়ের ওপর আলোকপাত করেন। উল্লেখ্য, বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কর্মকর্তাগণ এবং স্টেকহোল্ডারগণ অনলাইন ভিডিও কনফারেন্সিং-এর মাধ্যমে আলোচ্য কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন।

সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের (ইউনিট-১)

গুরুত্বপূর্ণ সংরক্ষণ কাজের তথ্যাদি ও স্থিরচিত্রঃ

ক্লারিফায়ার গিয়ার বক্সের ওভারহোলিং কাজ সম্পাদনঃ

সিরাজগঞ্জ ২২৫ মেঃ ওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের (ইউনিট-১) ওয়াটার ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্টের ক্লারিফায়ার গিয়ার বক্সের ওভারহোল কাজটি চলতি বছরের গত অক্টোবর মাসে সম্পন্ন করা হয়। সিডিউল ইন্সপেকশনকালে দেখা যায়, দীর্ঘদিন ব্যবহারের ফলে গিয়ার বক্সের worm wheel উল্লেখযোগ্য পরিমাণে ক্ষয় প্রাপ্ত হয়েছে। এতদ্‌প্রেক্ষিতে, স্থানীয় একটি ওয়ার্কশপে নতুন worm wheel তৈরি করা হয় এবং worm shaft-এ প্রয়োজনীয় কিছু মেশিনিং কাজ সম্পাদন করা হয়। পরবর্তীতে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের যান্ত্রিক সংরক্ষণ বিভাগের নিজস্ব জনবলের মাধ্যমে উক্ত অভেরহলিং কাজটি সফল্ ভাবে সম্পন্ন করা হয়। উল্লেখ্য, এ ধরনের কাজ OEM-এর মাধ্যমে সম্পাদন করা বেশ ব্যয় সাপেক্ষ । ফলে, নিজস্ব জনবলের মাধ্যমে কাজটি সম্পন্ন করায় একদিকে কোম্পানির আর্থিক সাশ্রয় হয়েছে, অপরদিকে নিজস্ব জনবলের কর্মদক্ষতাও দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।



Clarifier Gear Box–এর Overhaul কাজের চিত্র।

খুলনা ২২৫ মেঃ ওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সংরক্ষণ কার্যক্রম

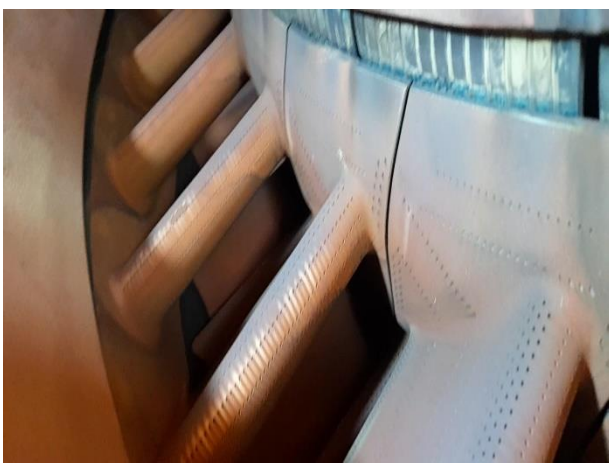
খুলনা ২২৫ মেঃ ওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে সম্প্রতি নিম্নোক্ত সংরক্ষণ কার্যক্রম সম্পন্ন হয়ঃ

১। **Combustion Chamber এবং 1st stage gas turbine blade এর inspection**:

গত অক্টোবর ২০২৩ এ খুলনা ২২৫ মেঃ ওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Combustion Chamber এবং Gas Turbine এর 1st Stage Turbine blade এর অভ্যন্তরীণ অবস্থা পর্যবেক্ষণ করা হয়। কাজটি সম্পন্ন করার জন্য Combustion Chamber এর উপরের manhole খুলে ভিতরে প্রবেশ করা হয় এবং borescope এর মাধ্যমে বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ করা হয়।

Figure 1. ITH Tools দিয়ে Manhole এর bolt খোলা হচ্ছে।

Figure 2. Mahole খোলার কার্যক্রম চলমান



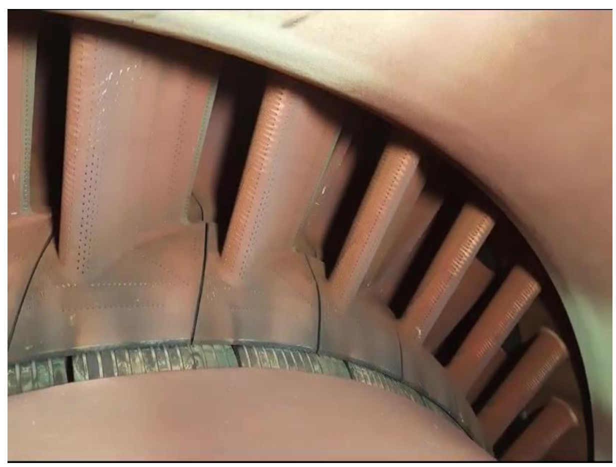


Figure 3,4. Gas Turbine এর 1st Stage এর অবস্থা পর্যবেক্ষণ করা হয়।

২। বিদ্যুৎ কেন্দ্রের বিভিন্ন Scheduled এবং Preventive Maintenance কার্যক্রমঃ

অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রে পরিকল্পনা অনুযায়ী বিভিন্ন Schedule এবং Preventive Maintenance কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়। নিম্নে কিছু উল্লেখযোগ্য কাজের চিত্র তুলে ধরা হলঃ

Figure 5. GT Instrument Air Compressor এর Schedule Maintenance এর কাজ।

Figure 6. ST Air Compressor এর Schedule Maintenance এর কাজ।

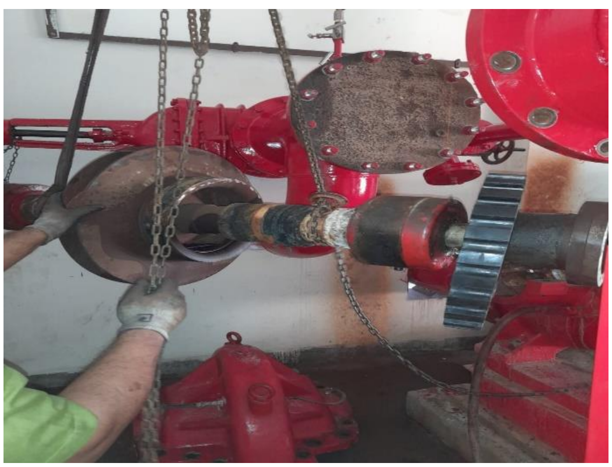


Figure 7,8. Diesel Driven Fire fighting pump এর Overhauling কার্যক্রম।

৩। <u>বিদ্যুৎ কেন্দ্রের বিভিন্ন Breakdown Maintenance কার্যক্রমঃ</u>

Figure 9. Fire Fighting Foam System এর Deluge Valve এর সংরক্ষণ কাজ।

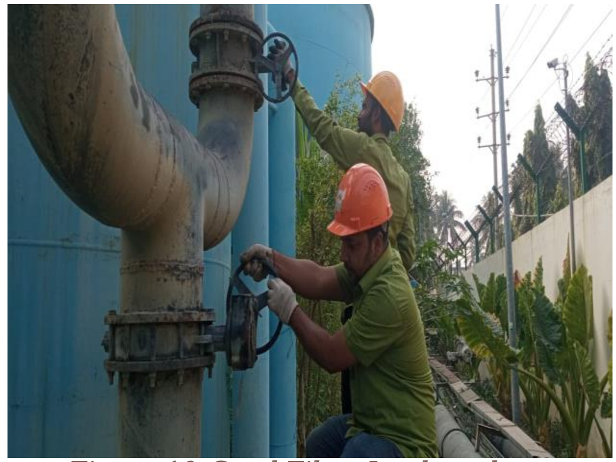


Figure 10. Sand Filter Intake valve এর Gearbox এর ত্রুটি মেরামতের কাজ।

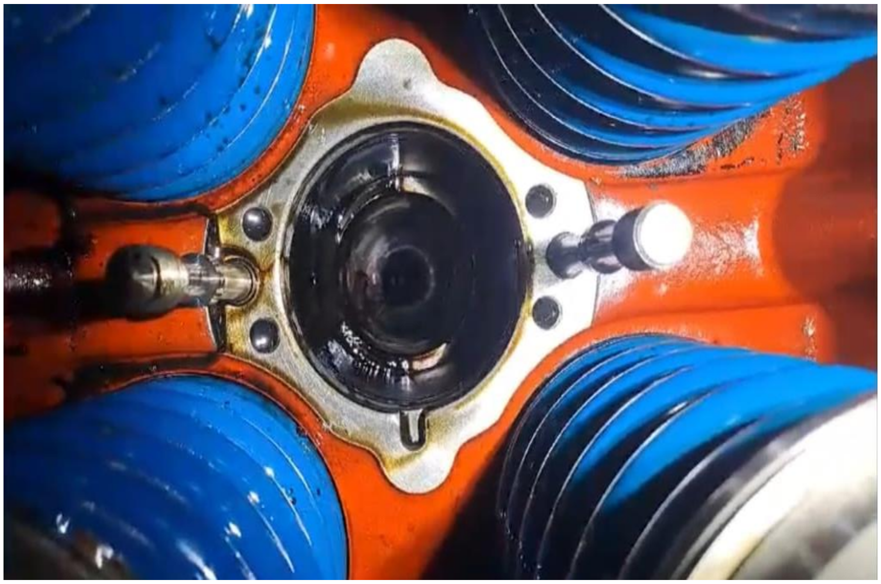
Figure 11,12. CW Pump এর Overhauling কার্যক্রম।

Figure 13. Cooling Tower water inlet valve MOV এর maintenance কার্যক্রম।

মধুমতি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম

যান্ত্রিক সংরক্ষণ

১। Engine #1 এর Fuel injection valve inspection ও pressure test কাজের আওতায় Fuel injection valve সিলিন্ডার থেকে তুলে pressure test করা হয়। তখন B4 সিলিন্ডারের FIV Sleeve থেকে পানি লিকেজ পাওয়া যায়। এই প্রেক্ষিতে B4 সিলিন্ডার হেড পরিবর্তন করা হয়।



চিত্রঃ **FIV Sleeve থেকে পানি লিকেজ হচ্ছে**

চিত্রঃ **Fuel injection valve সিলিন্ডার থেকে তুলে pressure test করা হচ্ছে**

চিত্রঃ **সিলিন্ডার হেড পরিবর্তন করা হচ্ছে**

২। Engine #2 এর ১০০০০ ঘন্টার শিডিউল মেইন্টেনান্স কাজের আওতায় ইঞ্জিনের সকল সিলিন্ডারের ফুয়েল পাম্পে লুব্রিকেটিং ও ভালভ এর ট্যাপেট চেক করা , সকল চার্জ এয়ার ফিল্টার পরিষ্কার করা ও গভর্নরের ওয়েল পরিবর্তন করা হয়।

চিত্রঃ **সিলিন্ডারের ফুয়েল পাম্পে লুব্রিকেটিং করা হচ্ছে**

অত্র এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তায় অক্টোবর-ডিসেম্বর ২০২৪ তারিখের মধ্যে সংঘটিত কোম্পানির গুরুত্বপূর্ণ কার্যাবলীর সচিত্র তথ্যাবলী সকলের সদয় অবগতির জন্য প্রকাশ করা হলো। তথ্যের অবাধ প্রবাহ সুনিশ্চিত করতে ও কোম্পানির কার্যক্রম সম্পর্কে সকলকে অবহিত করতে এ ত্রৈমাসিক প্রকাশনা অনন্য ভূমিকা পালন করবে বলেই আমাদের বিশ্বাস। সকলের আগ্রহের প্রেক্ষিতে ভবিষ্যতেও 'এনডব্লিউপিজিসিএল বার্তা' প্রকাশিত হবে।

উল্লেখ্য, এখানে প্রকাশিত যাবতীয় তথ্যাদির মালিকানা নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিঃ তথা বাংলাদেশ সরকারের। এখানে ব্যবহৃত তথ্যাদি/ছবি শুধুমাত্র সকলকে অবহিত করার জন্য প্রকাশিত হয়েছে। এর বাইরে এ সকল তথ্যাদি ও ছবি বিনাঅনুমতিতে ব্যবসায়িক কাজে ব্যবহারের নিমিত্ত কোনোরূপ মুদ্রণ বা প্রতিলিপি তৈরি করা যাবে না বা অন্য কোনো প্রকাশনায় ব্যবহার করা যাবে না।