গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
আইসিটি শাখা
www.emrd.gov.bd

স্মারক নম্বর: ২৮.০০.০০০০.০৪৪.৯৯.০০৪.২২.-৩৬

তারিখ: ২৩ আগস্ট ২০২২ / ১০ ভাদ্র ১৪২৯

বিষয়: ২০২২-২৩ অর্থবছরের মাসিক ভিত্তিতে পাইপলাইনের ক্যাথডিক সিস্টেম মনিটরিং কমিটির (আগস্ট, ২০২২) মাসের প্রতিবেদন।

সূত্র: এ বিভাগের স্মারক নম্বর: ২৮.০০.০০০০.০৪৪.৯৯.০০৪.২২.৩৩৬ তারিখ: ২৫ জুলাই ২০২২

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে ২০২২-২৩ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়নের লক্ষ্যে পাইপলাইন ক্যাথডিক সিস্টেম সংক্রান্ত মনিটরিং কমিটির আগস্ট, ২০২২ মাসের প্রতিবেদন সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো।

সংযুক্তি: আগস্ট, ২০২২ মাসের প্রতিবেদন।

২৩.০৮.২০২২

মোছাম্মাৎ ফারহানা রহমান
উপসচিব
ফোন: +৮৮০২-২২৩৩৮৪৪৮
ইমেইল: dsadmin2@emrd.gov.bd

সিনিয়র সচিব
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

স্মারক নম্বর: ২৮.০০.০০০০.০৪৪.৯৯.০০৪.২২.-৩৭

তারিখ: ২৩ আগস্ট ২০২২ / ১০ ভাদ্র ১৪২৯

অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হলো (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

১) চেয়ারম্যান, পেট্রোবাংলা, কাওরান বাজার, ঢাকা।
২) যুগ্মসচিব (উন্নয়ন), জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।
৩) যুগ্মসচিব (অপারেশন), জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।
৪) উপসচিব, প্রশাসন-২ অধিশাখা ও সদস্য-সচিব এপিএ টিম, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।
৫) ব্যবস্থাপনা পরিচালক, গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল)।
৬) উপ-মহাব্যবস্থাপক (ভিজিল্যান্স), পেট্রোবাংলা, কাওরান বাজার, ঢাকা।
৭) প্রোগ্রামার, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।
৮) উপ-মহাব্যবস্থাপক (পিআইডি), গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল)।
৯) ব্যবস্থাপক (সিপি মনিটরিং এন্ড মেইনটেন্যান্স), গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল)।
১০) সহকারি মেইনটেনেন্স ইঞ্জিনিয়ার, আইসিটি শাখা, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ (প্রতিবেদনটি এ বিভাগের তথ্য বাতায়নে প্রকাশের অনুরোধসহ)।
১১) ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, অতিরিক্ত সচিবের দপ্তর (প্রশাসন) ও এপিএ টিম লিডার, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।

বিষয়: মাসিক ভিত্তিতে ক্যাথোডিক প্রটেকশন সিস্টেম মনিটরিং প্রতিবেদন (আগস্ট, ২০২২)

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের ২০২২-২৩ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির কর্মসম্পাদন সূচক [৫.৮.১] এ পাইপলাইনের ক্যাথডিক সিস্টেম মনিটরিং এর লক্ষ্যমাত্রা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এ বিভাগের প্রশাসন-২ অধিশাখার গত ২৫-০৭-২০২২ তারিখের ২৮.০০.০০০০.০২১.৪৫.০০১.২২.৩০৬ নং স্মারকের মাধ্যমে পাইপলাইনের ক্যাথডিক সিস্টেম মনিটরিং করার জন্য একটি টিম গঠন করা হয়েছে। কমিটির কর্মপরিধি অনুযায়ী কমিটি প্রতি মাসে অন্তত একটিসহ ২০২২-২৩ অর্থবছরে ১২টি মনিটরিং প্রতিবেদন দাখিল করবে এবং বর্ণিত কার্যক্রমের নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে প্রয়োজনে সুপারিশ প্রদান করবে। এ প্রেক্ষিতে কমিটি ০৪/০৮/২০২২ তারিখে গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড(জিটিসিএল) এর পরিচালনাধীন বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা ২০" ব্যাস (গ্যাস) ও ৪" ব্যাস (কনডেনসেট) ১৮ কি.মি. দীর্ঘ পাইপলাইন এর জন্য স্থাপিত কদমরসুল সিপি স্টেশন সরেজমিনে পরিদর্শন করা হয়।

পরিদর্শনের তারিখ: ০৪ আগস্ট ২০২২

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তা:

১) জনাব জনাব শাহিনা খাতুন, যুগ্মসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
২) জনাব মোঃ হাফিজুর রহমান চৌধুরী, যুগ্মসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
৩) মোছাম্মাৎ ফারহানা রহমান, উপসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
৪) জনাব এম নাসিমুল আলীম, উপ-মহাব্যবস্থাপক (ভিজিল্যান্স), পেট্রোবাংলা
৫) জনাব মো: মাফরুল আলম, প্রোগ্রামার, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

পরিদর্শনকৃত এলাকা: বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা ২০" ব্যাস (গ্যাস) ও ৪" ব্যাস (কনডেনসেট) ১৮ কি.মি. দীর্ঘ পাইপলাইন এর জন্য স্থাপিত কদমরসুল সিপি স্টেশন ।

আয়োজক: গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল) এর (পরিচালনাধীন গ্যাস ও কনডেনসেট পাইপলাইন) সিপি টিম।

২.১ কমিটির কার্যক্রম

সিপি স্টেশন ভিজিট এর পূর্বে সিলেটস্থ জালাবাদ গ্যাস ট্রান্সমিশন এন্ড ডিষ্ট্রিবিউশন সিস্টেম লিমিটেড এর রেষ্ট হাউজে জিটিসিএল এর পক্ষ হতে পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম বিষয়ে একটি পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টশন প্রদান করা হয়। পরবর্তীতে গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল) এর পরিচালনাধীন গ্যাস ও কনডেনসেট পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম এর কার্যকারিতা পর্যবেক্ষণ এর জন্য সিলেটস্থ বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা (২০" ব্যাসের গ্যাস ও ৪" ব্যাসের কনডেনসেট ১৮ কি.মি. দীর্ঘ) পাইপলাইনের কদমরসুল সিপি স্টেশন পরিদর্শন করা হয়। সরেজমিনে পরিদর্শনকৃত কদমরসুল সিপি স্টেশন দ্বারা বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা পাইপলাইনের ২০" ব্যাসের গ্যাস ও ৪" ব্যাসের কনডেনসেট ১৮ কি.মি. দীর্ঘ সমান্তরাল পাইপলাইন দুইটি কে করোশন হতে সুরক্ষা প্রদান করছে। বর্ণিত পাইপলাইনটি সিপি সিস্টেমসহ ২০01 সনে কমিশনিং করা হয়। বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা পাইপলাইনটি বিয়ানীবাজার গ্যাস ফিল্ড হতে উৎপাদিত গ্যাস ও কনডেনসেট কৈলাশটিলা গ্যাসফিল্ডস্থ জিটিসিএল এর গ্যাস মেনিফোল্ড এর মাধ্যমে পূর্বে উত্তর-দক্ষিন ২৪" ব্যাসের গ্যাস ও ৬" ব্যাসের কনডেনসেট ১৭৫ কি.মি. দীর্ঘ পাইপলাইনে ফিড করা হতো, যা বর্তমানে জালালাবাদ গ্যাস ট্রান্সমিশন এন্ড ড্রিষ্টিবিউশন সিস্টেম লিঃ এর ডিষ্ট্রিবিউশন নেটওয়ার্কে সরবরাহ করা হচ্ছে। বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা পাইপলাইনের কদমরসুল সিপি স্টেশনটিতে ৩ (তিন) জন সিকিউরিটি গার্ড এর মাধ্যমে সার্বক্ষনিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করা হচ্ছে। জিটিসিএল এর পাইপলাইন ইনন্টিগ্রিটি ডিপার্টমেন্ট হতে প্রতিটি পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম মাসে একবার রক্ষণাবেক্ষণ এবং বিভিন্ন প্রকার ডাটা সংগ্রহ এবং সংরক্ষন করা হয়। সে অনুযায়ী উক্ত পাইপলাইনেও প্রতিমাসে সিপি সিস্টেম কমপক্ষে একবার রক্ষণাবেক্ষণ এবং বিভিন্ন প্রকার ডাটা সংগ্রহ এবং সংরক্ষণ করা হচ্ছে।

বিষয়: মাসিক ভিত্তিতে ক্যাথোডিক প্রটেকশন সিস্টেম মনিটরিং প্রতিবেদন (আগস্ট, ২০২২)

জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগের ২০২২-২৩ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির কর্মসম্পাদন সূচক [৫.৮.১] এ পাইপলাইনের ক্যাথডিক সিস্টেম মনিটরিং এর লক্ষ্যমাত্রা অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। এ বিভাগের প্রশাসন-২ অধিশাখার গত ২৫-০৭-২০২২ তারিখের ২৮.০০.০০০০.০২১.৪৫.০০১.২২.৩৩৬ নং স্মারকের মাধ্যমে পাইপলাইনের ক্যাথডিক সিস্টেম মনিটরিং করার জন্য একটি টিম গঠন করা হয়েছে। কমিটির কর্মপরিধি অনুযায়ী কমিটি প্রতি মাসে অন্তত একটিসহ ২০২২-২৩ অর্থবছরে ১২টি মনিটরিং প্রতিবেদন দাখিল করবে এবং বর্ণিত কার্যক্রমের নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে প্রয়োজনে সুপারিশ প্রদান করবে। এ প্রেক্ষিতে কমিটি ০৪/০৮/২০২২ তারিখে গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড(জিটিসিএল) এর পরিচালনাধীন বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা ২০” ব্যাস (গ্যাস) ও ৪” ব্যাস (কনডেনসেট) ১৮ কি.মি. দীর্ঘ পাইপলাইন এর জন্য স্থাপিত কদমরসুল সিপি স্টেশন সরেজমিনে পরিদর্শন করা হয়।

পরিদর্শনের তারিখ: ০৪ আগস্ট ২০২২

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তা:

১) জনাব জনাব শাহিনা খাতুন, যুগ্মসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
২) জনাব মোঃ হাফিজুর রহমান চৌধুরী, যুগ্মসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
৩) মোছাম্মাৎ ফারহানা রহমান, উপসচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ
৪) জনাব এম নাসিমুল আলীম, উপ-মহাব্যবস্থাপক (ভিজিল্যান্স), পেট্রোবাংলা
৫) জনাব মো: মাফরুল আলম, প্রোগ্রামার, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

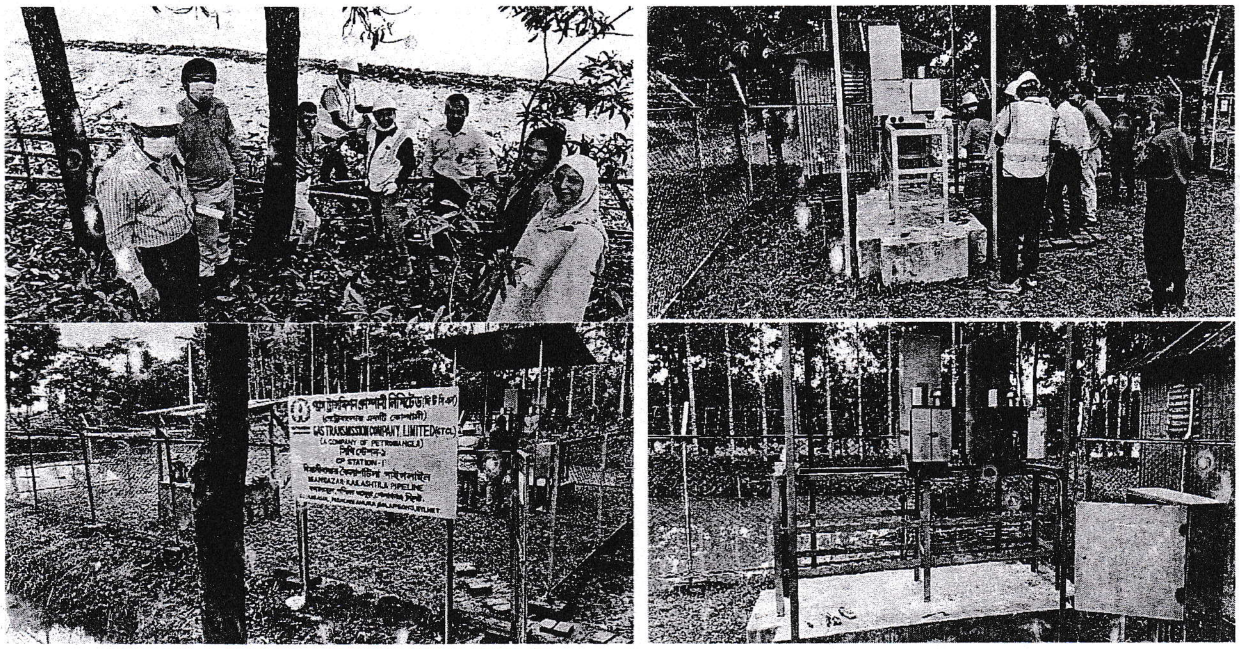
পরিদর্শনকৃত এলাকা: বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা ২০” ব্যাস (গ্যাস) ও ৪” ব্যাস (কনডেনসেট) ১৮ কি.মি. দীর্ঘ পাইপলাইন এর জন্য স্থাপিত কদমরসুল সিপি স্টেশন।

আয়োজক: গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল) এর (পরিচালনাধীন গ্যাস ও কনডেনসেট পাইপলাইন) সিপি টিম।

২.১ কমিটির কার্যক্রম

সিপি স্টেশন ভিজিট এর পূর্বে সিলেটস্থ জালাবাদ গ্যাস ট্রান্সমিশন এন্ড ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেম লিমিটেড এর রেষ্ট হাউজে জিটিসিএল এর পক্ষ হতে পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম বিষয়ে একটি পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টশন প্রদান করা হয়। পরবর্তীতে গ্যাস ট্রান্সমিশন কোম্পানী লিমিটেড (জিটিসিএল) এর পরিচালনাধীন গ্যাস ও কনডেনসেট পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম এর কার্যকারিতা পর্যবেক্ষণ এর জন্য সিলেটস্থ বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা (২০” ব্যাসের গ্যাস ও ৪” ব্যাসের কনডেনসেট ১৮ কি.মি. দীর্ঘ) পাইপলাইনের কদমরসুল সিপি স্টেশন পরিদর্শন করা হয়। সরেজমিনে পরিদর্শনকৃত কদমরসুল সিপি স্টেশন দ্বারা বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা পাইপলাইনের ২০” ব্যাসের গ্যাস ও ৪” ব্যাসের কনডেনসেট ১৮ কি.মি. দীর্ঘ সমান্তরাল পাইপলাইন দুইটি কে করোশন হতে সুরক্ষা প্রদান করছে। বর্ণিত পাইপলাইনটি সিপি সিস্টেমসহ ২০01 সনে কমিশনিং করা হয়। বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা পাইপলাইনটি বিয়ানীবাজার গ্যাস ফিল্ড হতে উৎপাদিত গ্যাস ও কনডেনসেট কৈলাশটিলা গ্যাসফিল্ডস্থ জিটিসিএল এর গ্যাস মেনিফোল্ড এর মাধ্যমে পূর্বে উত্তর-দক্ষিন ২৪” ব্যাসের গ্যাস ও ৬” ব্যাসের কনডেনসেট ১৭৫ কি.মি. দীর্ঘ পাইপলাইনে ফিড করা হতো, যা বর্তমানে জালালাবাদ গ্যাস ট্রান্সমিশন এন্ড ড্রিষ্টিবিউশন সিস্টেম লিঃ এর ডিস্ট্রিবিউশন নেটওয়ার্কে সরবরাহ করা হচ্ছে। বিয়ানীবাজার-কৈলাশটিলা পাইপলাইনের কদমরসুল সিপি স্টেশনটিতে ৩ (তিন) জন সিকিউরিটি গার্ড এর মাধ্যমে সার্বক্ষনিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করা হচ্ছে। জিটিসিএল এর পাইপলাইন ইনন্টিগ্রিটি ডিপার্টমেন্ট হতে প্রতিটি পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম মাসে একবার রক্ষণাবেক্ষণ এবং বিভিন্ন প্রকার ডাটা সংগ্রহ এবং সংরক্ষন করা হয়। সে অনুযায়ী উক্ত পাইপলাইনেও প্রতিমাসে সিপি সিস্টেম কমপক্ষে একবার রক্ষণাবেক্ষণ এবং বিভিন্ন প্রকার ডাটা সংগ্রহ এবং সংরক্ষণ করা হচ্ছে।

৩। কার্যক্রম পরিদর্শনের স্থিরচিত্র:



০৪। কমিটির মতামত/সুপারিশ:

উপর্যুক্ত পর্যবেক্ষণ, পর্যালোচনা ও সামগ্রিক বিশ্লেষণের আলোকে সার্বিক বিষয় বিবেচনা করে কমিটি নিম্নোক্ত মতামত প্রদান করছে:

৪.১) সকল পাইপলাইনের সিপি সিস্টেম এর মাসিক রক্ষণাবেক্ষণ এর পর প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে প্রস্তুতকৃত প্রতিবেদন এবং কমিটি কর্তৃক সাইট ভিজিটকালে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী পাইপলাইনসমূহে সিপি সিস্টেম যথাযথভাবে কার্যকর রয়েছে বলে প্রতীয়মান হয়; এবং

৪.২) জিটিসিএল এর পরিচালনাধীন পাইপলাইনসমূহের ক্যাথোডিক প্রটেকশন সিস্টেম বেশিরভাগই মাঠ পর্যায়ের প্রত্যন্ত অঞ্চলে অবস্থিত। অনলাইনভিত্তিক মনিটরিং বিষয়ে কার্যক্রম গ্রহণ করা প্রয়োজন।

২৩/০৮/২০২২	২৩/০৮/২০২২	২৫.০৮.২০২২	২৩/০৮/২০২২
জনাব মাফিরুল আলম প্রোগ্রামার জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ	জনাব এম নাসিমুল আলীম উপ-মহাব্যবস্থাপক (ভিজিল্যান্স) পেট্রোবাংলা	মোছাম্মাৎ ফারহানা রহমান উপসচিব (প্রশাসন-২) জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ	জনাব মোঃ হাফিজুর রহমান চৌধুরী যুগ্মসচিব জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

২৩/৮/২২
জনাব শাহিনা খাতুন
যুগ্মসচিব (উন্নয়ন)
জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ