

প্রতিবেদনের অংশ:

সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড
(পেট্রোবাংলার একটি কোম্পানি)
প্রধান কার্যালয়ঃ সোনাডাঙ্গা, খুলনা

চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় এবং বিকাশমান প্রযুক্তিসমূহের সম্ভাবনা কাজে লাগাতে মন্ত্রনালয় বিভাগ কর্তৃক গৃহীত পদক্ষেপ/উদ্যোগ সংক্রান্ত তথ্যের ছকঃ

ক্রমিক	পদক্ষেপ/ উদ্যোগের শিরোনাম	পদক্ষেপ/ উদ্যোগের সংক্ষিপ্ত বিবরণ	চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের যে চ্যালেঞ্জ (অর্থনৈতিক, বাণিজ্যিক, সামাজিক, সাংস্কৃতিক, শিল্প, কর্মসংস্থান ইত্যাদি ক্ষেত্রে) মোকাবেলায় /অগ্রসরমান প্রযুক্তির সম্ভাবনাকে অর্থনৈতিক, কর্মসংস্থান ইত্যাদি ক্ষেত্রে কাজে লাগাতে পদক্ষেপ/ উদ্যোগটির ভূমিকা/সম্ভাব্য ফলাফল	পদক্ষেপ/ উদ্যোগটি বাস্তবায়নকারী সংস্থা/ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা	মন্তব্য (যদি থাকে)
(ক)	(খ)	(গ)	(ঘ)	(ঙ)	(চ)
০১	এসজিসিএল-এর ইভিসি মিটার যুক্ত গ্রাহকের	এসজিসিএল-এর ইভিসি মিটারযুক্ত গ্রাহকের গ্যাস ভোগ স্মার্ট প্রযুক্তি ব্যবহার করে অনলাইনে লাইভে	১.১। Outlet Pressure & Temperature লাইভে অবলোকন করা; ১.২। গ্রাহকের ঘণ্টাপ্রতি অনুমোদিত লোডের	বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তাঃ	বাস্তবায়িত (২ টি ইভিসি মিটার যুক্ত গ্রাহক

	গ্যাস ভোগ পদ্ধতি অনলাইনে মনিটরিং	মানট্যারং করা হবে;	বিপরীতে গ্যাস সরবরাহের পারমাণ লাভে যাচাই করা; ১.৩। স্মার্ট ক্যামেরার মাধ্যমে টারবাইন মিটারের রিডিং-এর সাথে ইভিসি মিটারের রিডিং যাচাই করা; ১.৪। অনুমোদিত মাসিক গ্যাস লোডের বিপরীতে ক্রমপুঞ্জিত গ্যাস সরবরাহের পরিমাণ যাচাই করা।	প্রকৌঃ মোঃ সালাহউদ্দিন মহাব্যবস্থাপক (পরিঃ ও উন্নয়ন)	গ্রাহক)। পরবর্তীতে সকল ইভিসি মিটার যুক্ত গ্রাহককে এই মনিটরিং-এর আওতায় নিয়ে আসার পরিকল্পনা রয়েছে।
০২	এসজিসিএল-এর গ্রাহক পোর্টাল ডিজিটালাইজেশন	এসজিসিএল-এর সকল আবাসিক গ্রাহকগণ অনলাইনে ঘরে বসে গ্যাস বিল দিতে পারবে।	২.১। গ্রাহক পোর্টালে গ্রাহকের প্রোফাইল, গ্রাহকের বিলের যাবতীয় হালনাগাদ তথ্য অবলোকন করা; ২.২। গ্রাহকের বিল পরিশোধ থাকলে অনলাইন থেকে তার প্রত্যয়ন পত্র ডাউনলোড করে সংরক্ষণ করা; ২.৩। ব্যাংকে না গিয়ে গ্রাহক পেমেণ্ট গেটওয়ের মাধ্যমেও বিল জমা প্রদান।	বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তাঃ প্রকৌঃ মোঃ সালাহউদ্দিন মহাব্যবস্থাপক (পরিঃ ও উন্নয়ন)	পরিকল্পনা
০৩	এসজিসিএল-এর সিপি (ক্যাথোডিক প্রোটেকশন) সিস্টেম অনলাইনে কন্ট্রোল এন্ড মনিটরিং	পাইপলাইনের রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অনলাইনে সিপি সিস্টেম কন্ট্রোল এবং মনিটরিং করা হয়।	৩.১। অনলাইনে এসজিসিএল-এর ০৭ টি সিপি স্টেশনের PSP রিডিং গ্রহণ করে তা Standard allowable value এর সাথে যাচাই করা; ৩.২। ০৭ টি সিপি স্টেশন বিকল থাকার বিষয়ে অনলাইনে নিশ্চিত হয়ে সরেজমিনে মেরামত কাজ সম্পাদন করা।	বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তাঃ প্রকৌঃ মোঃ তোহিদুর রহমান মহাব্যবস্থাপক (অপারেশন)	বাস্তবায়িত

০৪	এসজিসিএল-এর সঞ্চালন ও বিতরণ পাইপলাইনে ডিজিটাল ম্যাপ প্রস্তুতকরণ	এসজিসিএল-এর সঞ্চালন ও বিতরণ পাইপলাইনের ডিজিটাল ম্যাপের মাধ্যমে পাইপলাইনের location, Longitude, Latitude, Depth ইত্যাদি দেখা যায়। অনলাইন হতে export করে kml/shape file download করে কম্পিউটারে ইন্টলকৃত google earth software এর মাধ্যমে দেখা যায়।	৪.১। গ্যাস পাইপলাইনের ডিজিটাল ম্যাপিং এর মাধ্যমে নেটওয়ার্কের যে কোন পয়েন্টের অক্ষাংশ, দ্রাঘিমাংশ ও এলিভেশন নিরূপণ সহ যে কোন segment এর দূরত্ব নির্ণয় করা; ৪.২। স্থাপিত গ্যাস পাইপলাইনের ব্যাস, পুরুত্ব, সর্বোচ্চ অনুমোদিত পরিবহণ চাপ (MAOP) অনলাইনে অবলোকন করা; ৪.৩। অগ্নিকান্ড রোধ এবং গ্যাস লিকেজ জনিত জরুরী মেরামতের প্রয়োজনে পাইপ লাইনের যে কোন অংশ shutdown এর নিয়ন্ত্রণকারী ভল্ভের অবস্থান নিশ্চিত হওয়া। ৪.৪। বিদ্যমান গ্যাস নেটওয়ার্ক ডিজিটাল ম্যাপ ভবিষ্যতে সহজেই Extension সহ ভূগর্ভস্থ পানির লাইন, বিদ্যুৎ ক্যাবল, T&T ক্যাবল এর অবস্থান অবলোকন করা।	বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তাঃ প্রকৌঃ মোঃ সালাহউদ্দিন মহাব্যবস্থাপক (পরিঃ ও উন্নয়ন)	বাস্তবায়িত
০৫	Smart Employee Management System	কর্মকর্তা-কর্মচারীদের ব্যক্তিগত তথ্য, প্রশিক্ষণ, ছুটি, এসিআর ইত্যাদি ডিজিটালাইজেশনের মাধ্যমে অল্প সময়ে দাপ্তরিক প্রয়োজনে কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সম্পর্কে সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহজতর করা।	৫.১। কর্মকর্তা-কর্মচারীদের ব্যক্তিগত তথ্য, অভ্যন্তরীণ এবং বৈদেশিক প্রশিক্ষণ, ছুটি, লিভারিজ, অবসর, পদোন্নতি, জৈষ্ঠ্যতার তালিকা ইত্যাদি সংক্রান্ত রিপোর্ট খুবই অল্প সময়ের মধ্যে তৈরীকরণ।	বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ সুন্দরবন গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তাঃ প্রকৌঃ মোঃ মানিক উদ্দিন সহকারী প্রকৌশলী(আইসিটি)	পরিকল্পনা

Manik

১৩-০৬-২০২৪

মোঃ মানিক উদ্দিন

সহকারী প্রকৌশলী (আইসিটি)

Sauadhu

১৩-০৬-২০২৪

মোঃ সালাহউদ্দিন

মহাব্যবস্থাপক (পরিকল্পনা ও
উন্নয়ন)