



ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ
লিমিটেড (ইজিসিবি)
বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
ইউনিক হাইটস (লেভেল-১৩, ১৪ ও ১৫), ১১৭ কাজী
নজরুল ইসলাম এভিনিউ, ইস্কাটন গার্ডেন, ঢাকা-১২১৭
নির্বাহী প্রকৌশলী (আই এন্ড সি)_৪১২ মেঃওঃ
সিসিপিপি এর দপ্তর
Tel: 55138633-36 (PABX)
Email: info@egcb.com.bd, Web:
egcb.gov.bd

নম্বর: ২৭.২৭.২৬৬৬.০০০.৪০৫.০১.০০০১.২২.৪৫০

তারিখ: ১৯ ফাল্গুন ১৪৩১ বঙ্গাব্দ
০৪ মার্চ ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

পরিপত্র

বিষয়ঃ ২০২৪-২০২৫ অর্থবছরের হরিপুর ৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি এর বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী ধারণা সকলকে অবহিত করণ প্রসঙ্গে।

হরিপুর ৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি এর ২০২৪-২৫ অর্থবছরের জন্য প্রধান প্রকৌশলী এবং নির্বাহী পরিচালক (ওএন্ডএম) মহোদয়ের সাথে সম্পাদিত বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) এর অংশ হিসাবে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের নিরাপত্তা ব্যবস্থা অধিকতর জোরদারকরণ করার লক্ষ্যে “Security Enhancing Measures in Stakeholders Access and Material Supervision” শীর্ষক উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়ন করা হয়েছে। উক্ত উদ্ভাবনী ধারণাটি বাস্তবায়নের ফলে বিদ্যুৎ কেন্দ্রে, OTP Verification এর মাধ্যমে অবৈধ Stakeholder প্রবেশ রোধ, প্রবেশকৃত Stakeholder Tracking এবং Stakeholder History সংরক্ষণ, সকল ধরনের Material চুরি বা হারানোর ঝুঁকি হ্রাস এবং সুগঠিত Material Supervision ব্যবস্থা নিশ্চিত করা সম্ভবপর হয়েছে। বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী ধারণাটি সকলকে অবহিত করা হলো।

০৪-০৩-২০২৫
মোঃ কামরুজ্জামান
প্রধান প্রকৌশলী

নম্বর: ২৭.২৭.২৬৬৬.০০০.৪০৫.০১.০০০১.২২.৪৫০/১(১২)

তারিখ: ১৯ ফাল্গুন ১৪৩১ বঙ্গাব্দ
০৪ মার্চ ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

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

- ১। ব্যবস্থাপনা পরিচালক, ব্যবস্থাপনা পরিচালক এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।
- ২। নির্বাহী পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ) (অতিরিক্ত দায়িত্ব), নির্বাহী পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ) এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।
- ৩। নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি), নির্বাহী পরিচালক (পিএন্ডডি) এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।
- ৪। প্রধান প্রকৌশলী, প্রধান প্রকৌশলী (৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি) এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।
- ৫। প্রধান প্রকৌশলী (পিএন্ডডি), প্রধান প্রকৌশলী (পিএন্ডডি) এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।
- ৬। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (আইসিটি), তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (আইসিটি) এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানি অব

বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।

৭। তত্ত্বাঃ প্রকৌশলী, তত্ত্বাঃ প্রকৌশলী (পরিচালন)_৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।

৮। তত্ত্বাঃ প্রকৌশলী, তত্ত্বাঃ প্রকৌশলী (সংরক্ষণ)_৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।

৯। নির্বাহী প্রকৌশলী (আইএন্ডসি), নির্বাহী প্রকৌশলী (আই এন্ড সি)_৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।

১০। উপ-বিভাঃপ্রকৌশলী, নির্বাহী প্রকৌশলী (তড়িৎ)_৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি- এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।

১১। উপ-বিভাঃপ্রকৌশলী(যান্ত্রিক), নির্বাহী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক)_৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি- এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।

১২। উপ-সহকারী প্রকৌশলী (আইসিটি), নির্বাহী প্রকৌশলী (আই এন্ড সি)_৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি এর দপ্তর, ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিঃ (ইজিসিবি)।



০৪-০৩-২০২৫
সৈয়দ গোলাম রুমী
তত্ত্বাঃ প্রকৌশলী

উদ্ভাবনী আইডিয়া

তারিখ: ২৭-০২-২০২৫

দপ্তর/প্রতিষ্ঠানের নাম: আই এন্ড সি সংরক্ষণ শাখা, হরিপুর ৪১২ মেঃ ওঃ সিসিপিপি, ইজিসিবি লিঃ

চিহ্নিত সেবার নাম: Security Enhancing Measures in Stakeholders Access and Material Supervision.

উদ্ভাবনী আইডিয়ার শিরোনাম: Security Enhancing Measures in Stakeholders Access and Material Supervision.

চিহ্নিত সেবাটি বর্তমানে কীভাবে দেয়া হয়? (বুলেট আকারে):

- কোন Stakeholder প্লান্টে Visit করতে আসলে তাকে গলায় বুলানোর জন্য একটি ভিজিটিং কার্ড প্রদান করা হয়।
- শুধুমাত্র Gate pass দিয়ে মেরামত বা পরীক্ষার উদ্দেশ্যে ম্যাটেরিয়াল গুলো প্লান্টের বাহিরে পাঠানো হয়।

চিহ্নিত সেবার মূল সমস্যা :

- আধুনিক Verification ব্যবস্থা না থাকায় অবৈধ প্রবেশের ঝুঁকি থেকে যায়।
- বিদ্যুৎ কেন্দ্র একটি ঝুঁকিপূর্ণ স্থাপনা হওয়ায় অসাবধান চলাচল দুর্ঘটনার কারণ হতে পারে।
- Stakeholder Tracking ব্যবস্থা না থাকায় Stakeholder যেকোনো স্থানে প্রবেশ করতে পারে।
- Stakeholder History বেশিদিনের জন্য সংরক্ষণ করে রাখা যায় না।
- সুগঠিত Material Supervision ব্যবস্থা না থাকায় দীর্ঘদিন যাবত Carrier এর কাছে Material পড়ে থাকে।

সমস্যা এবং এর কারণ ও প্রভাব সম্পর্কিত সংক্ষিপ্ত বিবৃতি :

প্লান্টে যখন কোন Stakeholder Visit করতে আসেন, তখন তাদের Stakeholder বা Visitor হিসেবে আইডেন্টিফাই করার জন্য তাদেরকে গলায় বুলানোর ভিজিটিং কার্ড প্রদান করে প্লান্টে প্রবেশের অনুমতি দেয়া হয়। কিন্তু এই ভিজিটিং কার্ডে Stakeholder বা Visitor দের গতিবিধি Track করার কোন ব্যবস্থা না থাকায়, তাদের গতিবিধি Track করা যায় না। ফলে Stakeholder বা Visitor প্লান্টের ভিতরের ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চলগুলোতে সহজেই প্রবেশ করতে পারে। যা Stakeholder কিংবা প্লান্টের জন্য মারাত্মক ক্ষতির কারণ হতে পারে। এছাড়া, যখন কোন Stakeholder প্লান্টে Visit করতে আসেন, তখন তাদের কোন ধরনের Awareness Sign বা Safety Induction Video দেখানো হয় না, যার ফলে Stakeholder বা Visitor এর মধ্যে প্লান্ট ভিজিটের সময় প্রয়োজনীয় সচেতনতা কাজ করে না। Stakeholder বা Visitor দের প্লান্টে ভিজিটের কোন Historical Record রাখা হয় না, ফলে অসচেতন Stakeholder বা Visitor সম্পর্কে আগে থেকে সাবধান হওয়া যায় না।

সমস্যার প্রস্তাবিত সমাধান/আইডিয়া (বুলেট আকারে):

প্রথম অংশঃ Geofencing Technology এর মাধ্যমে Stakeholder এর position tracking

- Stakeholder ভিজিটে এসে তাঁর Appointment no. টি দেখিয়ে কর্তব্যরত Security Guard কে Appointment এর বিষয়টি জানান।
- Security Guard একটি OTP পাঠানোর মাধ্যমে Verification সম্পন্ন করেন।
- Stakeholder কে একটি Safety Induction ভিডিও দেখানো হয়, যার মাধ্যমে Stakeholder প্লান্টের Awareness sign, Restricted zone, Forbidden zone, Hazardous zone সম্পর্কে অবহিত হোন।
- Tracker সম্বলিত ভিজিটিং কার্ড প্রদান করে Authorised personnel এর সাথে প্লান্টে প্রবেশের অনুমতি দেয়া হয়।
- Restricted zone এ প্রবেশে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়।
- Historical Record আকারে Visit এর বিস্তারিত ডাটাবেজে সংরক্ষিত অবস্থায় থাকে।

দ্বিতীয় অংশঃ Barcode ব্যবহারের মাধ্যমে Material Supervision

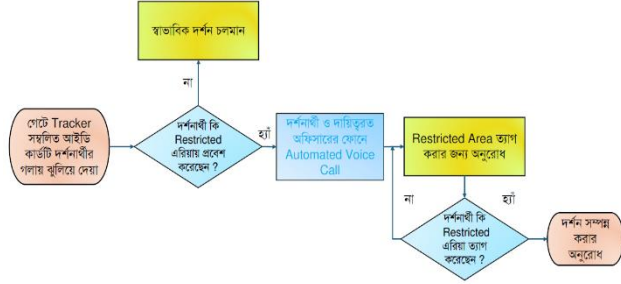
- ম্যাটেরিয়াল এর যাবতীয় তথ্য দিয়ে একটি Barcode Generate করা হয়।
- Barcode টি একটি স্টিকারে প্রিন্ট দিয়ে তা ম্যাটেরিয়ালের গায়ে লাগিয়ে দেয়া হয়।
- নির্ধারিত সময়সীমার মধ্যে 'ফেরতযোগ্য' ম্যাটেরিয়াল ফেরত না আসলে বহনকারীকে নির্দিষ্ট সময় অন্তর ফেরত না দেয়া পর্যন্ত Notification পাঠানো হয়।
- ম্যাটেরিয়ালটি ফেরত আসলে Barcode Scan করার মাধ্যমে যাচাই করে ম্যাটেরিয়ালটি স্টোরে ফেরত নেয়া হয়।

উদ্যোগটির মধ্যে নতুনত্ব (সুবিধা সমূহ):

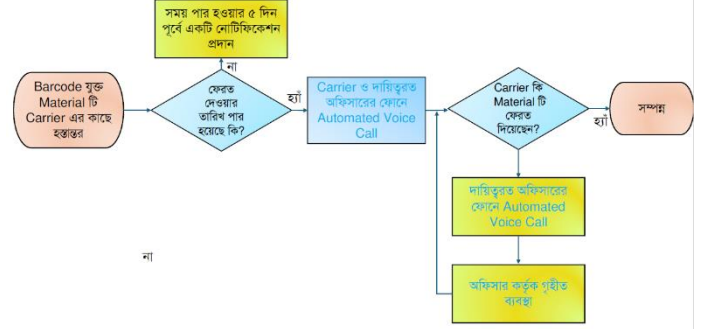
- আধুনিক Verification ব্যবস্থার মাধ্যমে প্লান্টে অবৈধ প্রবেশ রোধ করা।
- প্লান্টে Stakeholder এর Movement Tracking করা।
- বিদ্যুৎকেন্দ্র একটি ঝুঁকিপূর্ণ স্থাপনা হওয়ায় অসাবধান চলাচল রোধ করা।
- Stakeholder History সংরক্ষণ করে রাখা।

প্রসেস ম্যাপঃ

Geofencing যেভাবে কাজ করে



Barcode যেভাবে কাজ করে



প্রত্যাশিত ফলাফল (TCV++):

	সময় (দিন)	ব্যয়(জন-ঘণ্টা)	যাতায়াত (মাসে কতবার)
আইডিয়া বাস্তবায়নের পূর্বে	১০ মিনিট	১	৪
আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	তৎক্ষণাৎ	০	০
মোট পার্থক্য	-	-	৪
অন্যান্য	ম্যাটেরিয়ালের এবং প্ল্যাটের নিরাপত্তা বৃদ্ধি পেয়েছে।		

আইডিয়া পাইলটিং টিম (নাম, পদবী, কর্মস্থল, মোবাইল):

টিম লিডার	সদস্য-১	সদস্য-২	সদস্য-৩
নাম: এ, কে, এম, জিল্লুর রহমান	নাম: আহনাফ সাকিব আহমদ	নাম: জাহিদুল ইসলাম	নাম: মোঃ মাজহারুল ইসলাম
পদবী: নির্বাহী প্রকৌশলী, আই এন্ড সি, সংরক্ষন শাখা	পদবী: উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী, আই এন্ড সি, সংরক্ষন শাখা	পদবী: সহকারী প্রকৌশলী, আই এন্ড সি, সংরক্ষন শাখা	উপ-সহকারী প্রকৌশলী (ICT), আই এন্ড সি, সংরক্ষন শাখা
কর্মস্থল: হরিপুর ৪১২ মেঃ ওঃ সিসিপিপি, ইজিসিবি লিঃ	কর্মস্থল: হরিপুর ৪১২ মেঃ ওঃ সিসিপিপি, ইজিসিবি লিঃ	কর্মস্থল: হরিপুর ৪১২ মেঃ ওঃ সিসিপিপি, ইজিসিবি লিঃ	কর্মস্থল: হরিপুর ৪১২ মেঃ ওঃ সিসিপিপি, ইজিসিবি লিঃ
মোবাইল: ০১৭৬৬-৬৯০৫৪৩	মোবাইল: ০১৭৬৬-৬৯০৫৮৬	মোবাইল: ০১৮৭৩-৩০৮৩৬২	মোবাইল: ০১৭১১-২৫৮৩৫৭

উদ্ভাবনী আইডিয়া এর কর্মপরিকল্পনা:

কাজের বিবরণ	কে করবে	সময়কাল
অনুমোদনকারী/উর্দ্ধতন কর্মকর্তার সাথে আইডিয়া সম্পর্কে আলোচনা ও মতামত গ্রহন	টিম লিডার	০৩ অক্টোবর ২০২৪
চূড়ান্ত টিম গঠন ও তাদের সাথে আইডিয়া সম্পর্কে আলোচনা ও মতামত গ্রহন	আইডিয়া পাইলটিং টিম	০৫ অক্টোবর ২০২৪
সেবাগ্রহীতাদের সাথে আইডিয়া সম্পর্কে আলোচনা ও মতামত গ্রহন	আইডিয়া পাইলটিং টিম	০৭ অক্টোবর ২০২৪
সকল পর্যায়ের মতামতসমূহের সংকলন ও আইডিয়াটি চূড়ান্তকরণ	আইডিয়া পাইলটিং টিম	১৫ অক্টোবর ২০২৪
ওয়েব অ্যাপ তৈরির ধাপসমূহ চূড়ান্তকরণ	আই এন্ড সি শাখা	২০ অক্টোবর ২০২৪
Draft Application programming সম্পন্নকরণ	আই এন্ড সি শাখা	২৫ নভেম্বর ২০২৪
Application Testing and Debugging	আই এন্ড সি শাখা	২৯ ডিসেম্বর ২০২৪
Test Launch in Demo Server	আই এন্ড সি শাখা	১৫ জানুয়ারী ২০২৫
Final Launch	আই এন্ড সি শাখা	২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৫

প্রয়োজনীয় রিসোর্স:**❖ জনবলঃ ০৪ (চার) জন**

১। এ, কে, এম, জিল্লুর রহমান, নির্বাহী প্রকৌশল (আই এন্ড সি), হরিপুর ৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি ও টিম লিডার।

২। আহনাফ সাকিব আহমদ, উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী (আই এন্ড সি), হরিপুর ৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি ও সদস্য।

৩। জাহিদুল ইসলাম, সহকারী প্রকৌশলী (আই এন্ড সি), ৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি ও সদস্য।

৪। মোঃ মোঃ মাজহারুল ইসলাম, উপ-সহকারী প্রকৌশলী(আইসিটি) (আই এন্ড সি), হরিপুর ৪১২ মেঃওঃ সিসিপিপি ও সদস্য।

❖ বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় অর্থের পরিমাণঃ

বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ভান্ডারে সংরক্ষিত মালামাল এবং আই এন্ড সি শাখার দক্ষ জনবল দিয়ে অতিরিক্ত কোন ব্যয় ছাড়া উদ্ভাবনী ধারণার বাস্তবায়ন করা হয়েছে।

❖ বাস্তবায়নের তারিখ : ২৭/০২/২০২৫ ইং