

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Under Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	বিটাক, চট্টগ্রামে ওয়াসরুমসমূহে সেন্সর লাইট বসিয়ে এনার্জি সেভিংস করা।
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্পকারিগরি সহায়তাকেন্দ্র (বিটাক), সাগরিকা রোড, চট্টগ্রাম-৪২১৯।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
১। প্রচলিত লাইটগুলো ২৪ আউয়ারস চলে, যাতে এনার্জি লস হয়।	১। সেন্সর লাইট বসানো।	১। সেন্সর লাইট পার্সন এর যাতায়াতের সাথে অন অফ হয়ে এনার্জি সেভিংস করে।

4

Implementation Schedule (Weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	11	12	13	14
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।					
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে কমিটি গঠন	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।					
৩. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।					

Signature:



Name & Designation: মোঃ রেজাউল করিম, সহকারী পরিচালক (প্রশাসন)।

*Key Performance Indicator

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোহাম্মদ আব্দুল মুবিন	অতিঃ পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম।
জনাব পীযুষ সেন	নির্বাহী প্রকৌশলী, পিসিডি, আইইডি।
জনাব ফারহানা আক্তার	নির্বাহী প্রকৌশলী, প্রশিক্ষণ।
জনাব রেজাউল করিম	সহকারী পরিচালক (প্রশাসন)।
জনাব রুবেল আলম	সহকারী প্রকৌশলী।
জনাব আসিফ আদনান তাজওয়ার	সহকারী প্রকৌশলী।

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Under Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	বিটাক, চট্টগ্রামে রিমোট কন্ট্রোল গেট ওপেনার সিস্টেম প্রয়োগ করে প্রয়োজনীয় লোকবলসহ সময় হ্রাস করা।
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্পকারিগরি সহায়তাকেন্দ্র (বিটাক), সাগরিকা রোড, চট্টগ্রাম-৪২১৯।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
১। প্রচলিত ম্যানুয়াল গেট ওপেনিং সিস্টেমে সময়ের সাথে লোকবল লাগে।	১। রিমোট কন্ট্রোল গেট ওপেনার সিস্টেম প্রয়োগ।	১। রিমোট কন্ট্রোল গেট ওপেনার সিস্টেম প্রয়োগ করলে একদিকে সময় বাচাবে, অন্যদিকে লোকবলের প্রয়োজনীয় পরিগ্রহ কমাতে।

ms. Rashed Al

Implementation Schedule (Weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	2	3	11	12	13	14
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।							
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্য কমিটি গঠন	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।							
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্বনির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী বিটাক, বিদ্যুৎ।							
৪. কর্ম-কৌশলনির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী বিটাক, বিদ্যুৎ, পিসিডি।							
৭. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।							

Signature: *Md. Rubel Alam*

Name & Designation: Md. Rubel Alam, Assistant Engineer, Bitac, Chattogram।

* Key Performance Indicator

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোহাম্মদ আব্দুল মুবিন	অতিঃ পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম।
জনাব পীযুষ সেন	নির্বাহী প্রকৌশলী, পিসিডি, আইইডি।
জনাব ফারহানা আক্তার	নির্বাহী প্রকৌশলী, প্রশিক্ষণ।
জনাব রুবেল আলম	সহকারী প্রকৌশলী।
জনাব ইনামুল হক	সহকারী প্রকৌশলী।
জনাব আসিফ আদনান তাজওয়ার	সহকারী প্রকৌশলী।

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Under Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	রিমোট কন্ট্রোল ট্রলি তৈরি করণ।
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক), সাগরিকা রোড, চট্টগ্রাম – ৪২১৯।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
বর্তমানে গতানুগতিক পদ্ধতিতে শারীরিক শক্তি প্রয়োগ করে ট্রলি দিয়ে ম্যাটেরিয়াল স্থানান্তর করা হয়। এতে করে লোকবল (সাহায্যকারী) প্রয়োজন হয়।	১। লোড সহ রিমোট কন্ট্রোল ট্রলি চালনা করণ।	১। এর ফলে শারীরিক শক্তি ব্যয় না করে ম্যাটেরিয়াল সরানো সম্ভব হবে। ফলে ম্যাটেরিয়াল আনা-নেওয়ার কাজ কর্মচারীরা স্বাচ্ছন্দ্য করতে পারবে।

Habitul

Implementation Schedule (Months):

Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন	অতিরিক্ত পরিচালক (বিটাক, চট্টগ্রাম)						
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিমগঠন	সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ)						
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ)						
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ)						
৫. প্রয়োজনী সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুতকরণ	সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ)						
৬. প্রয়োজনী সরঞ্জামাদি ক্রয়	সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ)						
৭. প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা প্রদান ও বাস্তবায়ন করন।	সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ)						
৮. পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	অতিরিক্ত পরিচালক (বিটাক, চট্টগ্রাম)						
৯. বাস্তবায়িত কাজের তদারকি ও টেকসই করনে ব্যবস্থা গ্রহণ	নির্বাহী প্রকৌশলী (বিভাগীয় প্রধান, যান্ত্রিক)						

NAME & SIGNATURE :

Habibul
16.07.2024

মোঃ হাবিবুল বাশার জিহাদ
সহকারী প্রকৌশলী
(যান্ত্রিক বিভাগ)
বিটাক, চট্টগ্রাম।

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Under Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	প্রশাসন বিভাগের স্টোর ইনভেন্টরি সিস্টেম ডিজিটাইজেশন।
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক), সাগরিকা রোড, চট্টগ্রাম-৪২১৯।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
১। প্রথাগত ভাবে হাতে লিখা ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম সময় সাপেক্ষ এবং ভুল সংশোধনের সুযোগ কম।	১। স্টোর ইনভেন্টরি সিস্টেম ডিজিটাইজেশন (সময়)	১। ডিজিটাল ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম চালুর মাধ্যমে সময়ের সর্বব্যবহার করা যাবে এবং ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সংরক্ষণ স্থায়ী ও সহজতর হবে।
২। সনাতন পদ্ধতিতে হাতে লিখা ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমে কাগজ- কলম অধিক ব্যবহার হয়।	২। স্টোর ইনভেন্টরি সিস্টেম ডিজিটাইজেশন (অর্থ সাশ্রয়)	২। নতুন ইনভেন্টরি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম-এ কাগজ-কলমের ব্যবহার কম হওয়ায় অর্থ সাশ্রয় হবে।
৩। পুরাতন পদ্ধতিতে জবাবদিহিতা কম।	৩। স্টোর ইনভেন্টরি সিস্টেম ডিজিটাইজেশন (জবাবদিহিতা)	৩। নতুন পদ্ধতিতে জবাবদিহিতা নিশ্চিত করা সম্ভব হবে। সংশ্লিষ্ট বিভাগ প্রতিদিন প্রত্যেক আইটেম প্রাপ্তি, ইস্যু তথ্য আপলোড করবে। কোন ইনকোয়রি বা সাজেশান পোস্ট করবে।
৪। সনাতন পদ্ধতিতে স্টোক মনিটরিং করতে স্টোক রেজিস্টার সরাসরি চেক করতে হয় বা কারও সাহায্য নিতে হয় (অফিসে উপস্থিত না থাকলে)	৪। স্টোর ইনভেন্টরি সিস্টেম ডিজিটাইজেশন (সহজ মনিটরিং)	৪। ডিজিটাইজড পদ্ধতিতে যে কোন সময় যে কোন স্থান হতে মনিটরিং করা সম্ভব হবে। যে কেউ সহজে জবের কারেন্ট পজিশন বুঝতে পারবে।

Example

Implementation Schedule (Weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।															
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিম গঠন	অতিঃ পরিচালক বিটাক, চট্টগ্রাম।															
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী পিসিডি, বিটাক, চট্টগ্রাম।															
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী পিসিডি, বিটাক, চট্টগ্রাম।															
৫. ফাইল শেয়ারিং, আপলোডিং ইত্যাদি বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান।	সহকারী প্রকৌশলী পিসিডি, বিটাক, চট্টগ্রাম।															
৬. স্টোর ইনভেন্টরি সিস্টেমে তথ্য আপডেট করণ।	সহকারী পরিচালক (প্রশাসন) বিটাক, চট্টগ্রাম।															
৭. প্রক্রিয়া বাস্তবায়নে সৃষ্ট সমস্যাাদি চিহ্নিতকরণ ও সমাধানের উপায় নিয়ে পর্যালোচনা।	সহকারী প্রকৌশলী পিসিডি, বিটাক, চট্টগ্রাম।															
৮. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	নির্বাহী প্রকৌশলী পিসিডি, বিটাক, চট্টগ্রাম।															

Signature:



Name & Designation: জনাব ইনামুল হক, সহকারী প্রকৌশলী, পিসিডি, বিটাক, চট্টগ্রাম।

*Key Performance Indicator

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোহাম্মদ আব্দুল মুবিন	অতিঃ পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম।
জনাব গীযুস সেন	নির্বাহী প্রকৌশলী, আইইডি/ পিসিডি।
জনাব মোঃ রেজাউল করিম	সহকারী পরিচালক, প্রশাসন।
জনাব ইনামুল হক	সহকারী প্রকৌশলী, পিসিডি ও ঢালাই।

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Under Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	প্রজেক্টের বহুমুখী ব্যবহারের জন্য অটোম্যাটিক মুভমেন্ট সিস্টেম তৈরি করণ।
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক), সাগরিকা রোড, চট্টগ্রাম - ৪২১৯।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
বর্তমানে গতানুগতিক পদ্ধতিতে প্রশিক্ষণ এবং সেমিনার রুমে সেমিনার, ক্লাস অথবা অনুষ্ঠান চলাকালীন সময়ে একাধিক প্রজেক্টর ব্যবহার করতে হয়। একটি প্রজেক্টর ব্যবহার করে একাধিক স্ক্রিনে প্রজেকশনের ক্ষেত্রে প্রতিবার প্রজেক্টরের স্থান পরিবর্তন এবং নতুন করে সেটাপ করার প্রয়োজন হয়।	প্রজেক্টরের অটোম্যাটিক মুভমেন্ট সিস্টেম। (সম্পদ ও বিদ্যুৎ সাশ্রয়)	একটি প্রজেক্টর ব্যবহার করে পুরো রুম/সেমিনারের যেকোনো স্থানে প্রজেকশন করা যাবে। অটোম্যাটিক মুভমেন্ট সিস্টেম প্রকল্প বাস্তবায়নের মাধ্যমে বিদ্যুৎ ব্যবহার কমানো এবং সম্পদের সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ সম্ভব।



*Key Performance Indicator

Implementation Schedule (Months):

Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন	অতিরিক্ত পরিচালক (বিটাক, চট্টগ্রাম)						
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিমগঠন	সহকারী প্রকৌশলী (প্রশিক্ষণ বিভাগ)						
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী (প্রশিক্ষণ বিভাগ)						
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী (প্রশিক্ষণ বিভাগ)						
৫. প্রয়োজনীয় সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুতকরণ	সহকারী প্রকৌশলী (প্রশিক্ষণ বিভাগ)						
৬. প্রয়োজনীয় সরঞ্জামাদি ক্রয়	সহকারী প্রকৌশলী (প্রশিক্ষণ বিভাগ)						
৭. প্রয়োজনীয় দিক নির্দেশনা প্রদান ও বাস্তবায়ন করন।	সহকারী প্রকৌশলী (প্রশিক্ষণ বিভাগ)						
৮. পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন	অতিরিক্ত পরিচালক (বিটাক, চট্টগ্রাম)						
৯. বাস্তবায়িত কাজের তদারকি ও টেকসই করনে ব্যবস্থা গ্রহণ	নির্বাহী প্রকৌশলী (বিভাগীয় প্রধান, প্রশিক্ষণ)						

NAME & SIGNATURE :



মোঃ আসিফ আদনান তাজওয়ার
সহকারী প্রকৌশলী
(প্রশিক্ষণ বিভাগ)
বিটাক, চট্টগ্রাম।

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম	
নাম	পদবি
জনাব মোহাম্মদ আব্দুল মুবিন	অতিঃ পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম।
জনাব ফারহানা আক্তার	নির্বাহী প্রকৌশলী, প্রশিক্ষণ।
জনাব মোঃ রুবেল আলম	সহকারী প্রকৌশলী, বিদ্যুৎ।
জনাব মোঃ হাবিবুল বাশার জিহাদ	সহকারী প্রকৌশলী, যান্ত্রিক।
জনাব মোঃ আসিফ আদনান তাজওয়ার	সহকারী প্রকৌশলী, প্রশিক্ষণ।