

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

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

১.

Title: (Innovation)	বিটাকের হিটট্রিটমেন্ট সপের গ্যাস ফায়ার্ড ফারনেস্ এর তাপমাত্রা ও সময় নিয়ন্ত্রন ।
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক) ঢাকা, ১১৬ (খ), তেজগাও শিল্প এলাকা, ঢাকা -১২০৮।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
১। আন্দাজ/আভিজ্ঞতার আলোকে ফারনেস্ এর তাপমাত্রা পরিমাপ করা হত । নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় নির্দিষ্ট সময় পর্যন্ত তাপ প্রয়োগ করার কোন ব্যবস্থা ছিলনা যার ফলে জ্বের মান নিয়ন্ত্রন করা সম্ভব ছিলনা । কাজ করতে সময় বেশী লাগত এবং গ্যাসের অপচয় হত ।	১। ডিজিটাল তাপমাত্রা ও সময় নিয়ন্ত্রক যন্ত্র।	১। যেকোন তাপমাত্রায় সেটিং করে স্বয়ংক্রিয় ভাবে কাজ করা যাবে । ডিজিটাল ডিসপ্লেতে তাপমাত্রা, ভল্লের অবস্থা ও সময় সহজে দেখা যাবে । একটি মাত্র ডিজিটাল টাচ প্যানেলের সাহায্যে একই সাথে তিনটি ফারনেস্ নিয়ন্ত্রন করা যাবে। একই সাথে তাপমাত্রা ও সময় নিয়ন্ত্রনের ফলে জ্ব গুনগত মানের হবে । গ্যাসের অপচয় হবে না ও কাজ করতে সময় কম লাগবে ।
২। ম্যানুয়াল ভল্লের সাহায্যে গ্যাস নিয়ন্ত্রন করার ফলে দুর্ঘটনার সম্ভাবনা বেশী ছিল ।	২। মটোরাইজড্ গ্যাস রেগুলেটর	২। ডিজিটাল টাচ স্ক্রিনে গ্যাস ভল্ল নিয়ন্ত্রন করার ফলে দুর্ঘটনার সম্ভাবনা অনেক কমে যাবে ।

Implementation Schedule (weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6	7	8	9
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	পরিচালক, বিটাক ঢাকা	■								
২. বাস্তবায়নের লক্ষে টিম গঠন	অতিঃ পরিচালক, বিটাক ঢাকা		■							
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	নির্বাহী প্রকৌশলী, বিদ্যুৎ বিভাগ		■							
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	নির্বাহী প্রকৌশলী, বিদ্যুৎ বিভাগ			■	■					
৫. প্রয়োজনীয় মালামাল/ যন্ত্রাংশ ক্রয় করা।	ক্রয় কর্মকর্তা, বিটাক ঢাকা				■	■				
৬. কাজটি বাস্তবায়ন করে চালু করা।	নির্বাহী প্রকৌশলী, বিদ্যুৎ বিভাগ						■	■	■	■
৭. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিঃ পরিচালক, বিটাক ঢাকা						■	■	■	■

Signature:**Name & Designation:** Engr. Md. Salauddin, Executive Engineer, Electrical Dept.

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোঃ ফজলুল করিম	অতিঃ পরিচালক
জনাব মোঃ সালাউদ্দিন	নির্বাহী প্রকৌশলী
জনাব মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান পাবেল	ক্রয় কর্মকর্তা

*Key Performance Indicator