

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)

Under Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	ঢালাই শাপে যে সব জবেরে একই ধরনের আইটেমের পরিমান বেশি সে সব ক্ষেত্রে ডাই কাস্টিং করা।
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। Sand Casting এ Sand Mold ব্যবহার করা হয় ফলে Sand Mold তৈরি করার জন্য অনেক সময়, বালি, সোডিয়াম সিলিকেট প্রভৃতি দরকার হয় ফলে Mold খরচ বেড়ে যায়।	১। ডাটা সীট (Costing Analysis)	১। Die Casting করার ফলে উৎপাদন খরচ অনেক কমে যাবে।
২। একই ডিজাইন হলেও প্রতি কার্যদেশের ক্ষেত্রে বারবার মোল্ড তৈরি করা লাগে	২। ডাটা সীট (পুনঃব্যবহার সংখ্যা।)	২। মেটালিক ডাই ডিজাইন করে তা সংরক্ষণ করবো যাতে পুনঃব্যবহার করা যায়
৩। Sand Casting এ উৎপাদিত জবের সারফেস ফিনিশ ভাল আসে না তাই মেশিনিং Allowance দরকার হয় ফলে কাঁচামাল খরচ বেড়ে যায়।	৩। ডাটা সীট (Costing Analysis)	৩। Die Casting এ উৎপাদিত জবের সারফেস ফিনিশ ভাল আসে তাই মেশিনিং Allowance দরকার হয় না ফলে কাঁচামাল খরচ কমে যাবে।

*Key Performance Indicator

Implementation Schedule (Weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	পরিচালক(বিটাক, ঢাকা)	■																			
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্য টিম গঠন	অতিরিক্ত পরিচালক (বিটাক, ঢাকা)	■																			
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	অতিরিক্ত পরিচালক (বিটাক, ঢাকা)		■																		
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী(ঢালাই)		■	■																	
৫. প্রয়োজনী ডাটা সংগ্রহ ও পর্যালোচনা।	সহকারী প্রকৌশলী(ঢালাই)			■	■	■															
৬. ক্যাড (CAD) ডিজাইন তৈরি ও সম্ভাব্য ফ্লেক্সিবিলিটি যাচাইকরণ।	সহকারী প্রকৌশলী(ঢালাই)				■	■	■	■	■	■	■										
৭. পরীক্ষামূলক ভাবে ডাই তৈরী করা	ফোরম্যান(ফিটিং)						■	■	■	■	■	■	■								
৮. পরীক্ষামূলক ভাবে ঐ ডাই দিয়ে কাষ্টিং করা	জুনিয়র টেক: (ঢালাই)												■	■	■	■					
৯. পরিবীক্ষণ, মূল্যায়ন, সংশোধন।	সহকারী প্রকৌশলী(ঢালাই)															■	■	■			
১০. পদ্ধতি লিপিবদ্ধকরণ, ও সংশ্লিষ্টদের প্রশিক্ষণ।	সহকারী প্রকৌশলী(ঢালাই)																		■	■	■

NAME & SIGNATURE :

১. মোঃ ওমর ইউসুফ (সহকারী প্রকৌশলী)

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোঃ ফজলুল করিম	অতিরিক্ত পরিচালক
মোঃ ওমর ইউসুফ	সহকারী প্রকৌশলী
মোঃ এমদাদুল হক	ফোরম্যান
মোঃ আরিফ উদ্দীন	জুনিয়র টেক: