

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Ministry of Industry

উদ্ভাবন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	সিএনসি লেদ মেশিনের জন্য টুল হোল্ডার উদ্ভাবন
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র বিটাক ঢাকা, ১১৬(খ), তেজগাঁও শিল্প এলাকা, ঢাকা -১২০৮।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
সিএনসি লেদ মেশিন ক্রয় করার সময় অতিরিক্ত দাম এর জন্য পর্যাপ্ত পরিমান টুল হোল্ডার কিনতে অসমর্থ হয়।এতে করে মাল্টিপল টুল ব্যবহার করে যে সব জব করা যাবে সেগুলো করা যাচ্ছিল না।সিএনসি লেদ মেশিন এ পর্যাপ্ত টুল হোল্ডার না থাকায় উৎপাদন বিঘ্ন হচ্ছিলো দেখে আমরা ভিবিগ্ন ধরনের টুল হোল্ডার ডিজাইন করে নিজেরাই টুল হোল্ডার বানায় যা শতভাগ সঠিক ও নির্ভরযোগ্য।এই টুল হোল্ডার গুলো কোম্পানি থেকে নিলে অনেক খরচ পড়ত।নিজেরাই	টুল হোল্ডার	বোরিং টুল হোল্ডার, স্ট্রাইট ড্রিল হোল্ডার তৈরির মাধ্যমে উৎপাদন যেমন কয়েকগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে তেমনি অনেক কঠিন ও জটিল জব গুলো করা যাচ্ছে যেগুলোতে মাল্টিপল টুল ব্যবহার করতেই হয়।এই হোল্ডার গুলোর বাজার মূল্য অনেক যা আমরা একটু উদ্ভাবনী প্রচেষ্টার মাধ্যমে নামমাত্র খরচে তৈরি করেছি।

উদ্ভাবনের কারণে অর্থ ও যেমন খরচ
কম হলো তেমনি নিজেদের সুবিধা
মত ডিজাইন ও করতে উৎপাদন ও
কয়েক গুন বেড়ে গেলো।

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।	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), বিটাক,ঢাকা	■														
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্য টিম গঠন	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), বিটাক,ঢাকা	■														
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা		■													
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা		■	■												
৫. বর্তমান সিস্টেম স্টাডি	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা				■	■	■	■	■							
৬. তথ্য সংগ্রহ , ডেস্কটপ স্টাডি, বিভিন্ন গবেষণা পেপার, বই স্টাডি	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা					■	■	■	■	■	■	■	■			
৭. নতুন টুল হোল্ডার তৈরী	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা								■	■	■	■				
৮. স্বল্প মাত্রায় বাস্তবায়ন	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা											■	■			
৯. সম্পূর্ণ বাস্তবায়ন	রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক ,ঢাকা													■	■	■
১০. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), বিটাক,ঢাকা											■	■	■	■	■

বাস্তবায়নকারী দলঃ

Signature:

Name & Designation: রহমত উল্যাহ, সহকারী প্রকৌশলী,
বিটাক ,ঢাকা

নাম	পদবী
মোঃ ফজলুল করিম	অতিরিক্ত পরিচালক(উৎপাদন), ঢাকা।
রহমত উল্যাহ	সহকারী প্রকৌশলী
ফয়সাল খাঁন	জুনিয়র টেকনেশিয়ান