

টুল এন্ড টেকনোলোজি ইনস্টিটিউট(টিটিআই), বিটাক।
১১৬(খ), তেজগাঁও শি/এ, ঢাকা-১২০৮।

ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প (Small Improvement Project-SIP)

Title (Innovation)	CNC Machine(VF-6) এ জব লোডিং ও আনলোডিং এর জন্য Lifting System তৈরিকরণ।
Project Location	টুল এন্ড টেকনোলোজি ইনস্টিটিউট(টিটিআই), বিটাক।

► Current and Desired Situation:

Situation before Improvement	KPI	Situation Expected After Improvement
গতানুগতিক পদ্ধতিতে ক্রেনের সাহায্যে CNC মেশিনে(VF-6) জব উত্তোলনের সময় বুকি নিয়ে জব মেশিনে তুলতে হয়। এছাড়াও ভারী জব হওয়ার কারণে মেশিন বেডে স্ফ্রাচ পড়ার সম্ভাবনা থাকে এবং জব মেশিন বেডে উত্তোলন ও নামানোর জন্য সময় বেশি ব্যয় হয়।	১। লিফটিং সিস্টেম ডিজাইন ২। ফাইনাল প্রোডাক্ট তৈরি	খুব সহজেই সিএনসি মেশিনে (VF-6) বুকিবিহীন ভাবে ভাড়ি জব উত্তোলন করা যাবে। তাছাড়া মেশিন বেডে স্ফ্রাচ পড়ার সম্ভাবনা কমবে এবং জব উত্তোলন ও কাজ শেষে জব আনলোডিং এর সময় কমবে।

Implementation Schedule (Months):

Weeks/Months /Actions	Person in charge	মাস											
		১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	পরিচালক/অতিরিক্ত পরিচালক, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিমগঠন	মোহাম্মদ হামায়ুন কবির, নির্বাহীপ্রকৌশলী, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	মোহাম্মদ হামায়ুন কবির, নির্বাহীপ্রকৌশলী, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ ও অর্থ সংস্থান।	মোহাম্মদ হামায়ুন কবির, নির্বাহীপ্রকৌশলী, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												
৫. ডিজাইন বাস্তবায়ন	মোহাম্মদ হামায়ুন কবির, নির্বাহীপ্রকৌশলী, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												
৬. প্রয়োজনীয় উপকরণ ক্রয়।	পলাশ কুমার দাস, উচ্চমান সহকারী, টিটিআই, বিটাক, ঢাকা।												
৭। সম্পূর্ণ বাস্তবায়ন	মোহাম্মদ হামায়ুন কবির, নির্বাহীপ্রকৌশলী, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												
৮। বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	পরিচালক/অতিরিক্ত পরিচালক, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা												

Signature:

মোহাম্মদ হামায়ুন কবির

Name & Designation: মোহাম্মদ হামায়ুন কবির, নির্বাহীপ্রকৌশলী, টুল এন্ড টেকনোলজি ইনস্টিটিউট, বিটাক, ঢাকা

২৩/৭/২০২৬
পরিচালক

মোহাম্মদ হামায়ুন কবির
নির্বাহীপ্রকৌশলী (এমসি.এ.এস.)