

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Ministry of Industry

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title: (Innovation)	সিএনসি লেদ মেশিনে স্পাইরাল বেভেল গিয়ার তৈরির পদ্ধতি উদ্ভাবন
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
বিটাকে বিভিন্ন সময় স্পয়ার পার্টস হিসেবে স্পাইরাল বেভেল গিয়ার তৈরির কার্যাদেশ আসে। কিন্তু বর্তমানে বিটাকে এই ধরনের গিয়ার তৈরির প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নাই। ফলে এই ধরনের কাজ আউটসোর্সিং করতে হয়। এতে অতিরিক্ত খরচ হয়। তাছাড়া এভাবে গুণগত মানের নিশ্চয়তা পাওয়া যায় না।	তৈরিকৃত স্পাইরাল বেভেল গিয়ার	১। বিটাকের স্পাইরাল বেভেল গিয়ার তৈরির সক্ষমতা তৈরি হবে। ২। স্পাইরাল বেভেল গিয়ার তৈরির খরচ ও সময় কমে আসবে ৩। সিএনসি মেশিনে গিয়ারের প্রোফাইল নিখুতভাবে তৈরি করা যাবে, ফলে গুণগত মান নিশ্চিত হবে।

Implementation Schedule (Months):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, ঢাকা	■											
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্য টিম গঠন	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, ঢাকা		■										
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা		■										
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা			■	■	■							
৫. সলিডওয়ার্কে গিয়ার ডিজাইন করা	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা						■	■					
৬. থ্রিডি প্রিন্টারে গিয়ার প্রোটোটাইপ তৈরি করা ও গিয়ার মেশিং নিশ্চিত করা	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা							■	■				
৭. মাস্টারক্যামে গিয়ার তৈরির জন্য প্রয়োজনীয় প্রোগ্রাম করা	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা								■				
৮. সিএনসি লেদ মেশিনে গিয়ার তৈরি	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা									■			
৯. প্রয়োজন সাপেক্ষে ডিজাইন ও প্রোগ্রামের ভুল সংশোধন ও পুনরায় তৈরি করা	সহকারী প্রকৌশলী, সিএনসি ও মোল্ড শপ, বিটাক, ঢাকা									■	■		
১০. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, ঢাকা								■	■	■	■	■

Signature:

Name & Designation: আরিফ আহমেদ, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা।

*Key Performance Indicator

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোঃ ফজলুল করিম	অতিরিক্ত পরিচালক
জনাব আরিফ আহমেদ	সহকারী প্রকৌশলী