

# Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)

## Ministry of Industry

### ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Title (Innovation)	সেন্সরের মাধ্যমে র‍্যাকে বিভিন্ন টুলস ও কিটস এর হিসাব IoT সার্ভারের মাধ্যমে পর্যবেক্ষন করা।
Project Location	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক), ঢাকা, ১১৬(খ), তেজগাঁও শিল্প এলাকা, ঢাকা-১২০৮

#### Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	Key Performance Indicator (KPI)	Situation After Improvement
বিটাকের অধিকাংশ শপ এই বিভিন্ন টুল ও অন্যান্য যন্ত্রপাতি রাখা ও যথাযথ ব্যবস্থাপনার জন্য র‍্যাক ব্যবহার করা হয়। র‍্যাক গুলোতে প্রায়ই যত্রতত্র টুল বা প্রয়োজনীয় কিট সমূহ এলোমেলো থাকে। এছাড়াও টুল ও কিটের হিসাব চিরায়ত কাগজের খাতায় তুলে রাখা হয়। এক্ষেত্রে অনেক সময়ই টুলস ও কিটসের হিসাবেও গরমিল হয় এবং হারিয়ে বা চুরি হওয়ার সম্ভাবনা থাকে।	সেন্সর ও IoT বেসড সিস্টেম	১। টুলস ও কিটস এর হিসাবায়ন সহজ হবে। ২। টুলস ও কিটস ম্যানেজমেন্ট সহজ হবে। ৩। IoT সার্ভারে টুলস ও কিটস এর সঠিক অবস্থান বোঝা যাবে। ফলে এগুলো হারানো বা চুরির সম্ভাবনা কমে আসবে। ৪। সেন্সর ও IoT বিষয়ক দক্ষতার উন্নয়ন হবে।

## Implementation Schedule:

Actions	Person in Charge	Months													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
১। উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, ঢাকা														
২। বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিম গঠন	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, ঢাকা														
৩। টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
৪। কর্মকৌশল নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
৫। টুলস ও কিটস এর জন্য বিশেষ ব্যাক প্রস্তুত	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
৬। সম্পূর্ণ সিস্টেমের সার্কিট ও কমিউনিকেশন মডেল তৈরী	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
৭। প্রয়োজনীয় সেন্সর ও হার্ডওয়ার সংগ্রহ	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
৮। IOT সার্ভার প্রস্তুত এবং কর্মোপযোগী করা	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
৯। সেন্সর ডাটা রিডিং এবং IOT সার্ভারে প্রেরণ	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা														
১০। বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, ঢাকা														

Signature:

  
02.06.2028

Name: মিরাজ হোসেন আকাশ

Designation: সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা।

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিমঃ

জন্ম তারিখ: ০২.০৬.২০২৮	অতিরিক্ত পরিচালক
জন্ম তারিখ: ০২.০৬.২০২৮	সহকারী প্রকৌশলী