

Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
116 (Kha), Tejgaon I/A, Dhaka-1208

ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

Proposed year: 2024- 2025

Title: (Innovation)	Smart agriculture monitoring & control using Internet of Things (IOT) in Greenhouse.
Project Location:	সেইপ ভবন , বিটাক, ঢাকা।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
<ul style="list-style-type: none">• Manual monitoring of field parameters; temperature, liquid level, humidity.• Liquid level, temperature, and humidity is controlled manually.	<ul style="list-style-type: none">• Remote monitoring of the system through IOT.• Remote control of actuators like pump, heater to control parameters.	<ul style="list-style-type: none">• Manual oversight of the field will be reduced.• Remote monitoring and control will make the system smart.• Application of precision agriculture.

Implementation Schedule (Weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
১. উচ্চতম কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন	পরিচালক (প্রশাসন), বিটাক, ঢাকা																				
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিম গঠন	সহকারী প্রকৌশলী (সেইপ) বিটাক, ঢাকা																				
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী (সেইপ), বিটাক, ঢাকা																				
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ	সহকারী প্রকৌশলী (সেইপ), বিটাক, ঢাকা																				
৫. টেকনিশিয়ানদের প্রয়োজনীয় ট্রেনিং প্রদান।	সহকারী প্রকৌশলী (সেইপ), বিটাক, ঢাকা																				
৬. বাস্তবায়নকালীন কার্যাবলী তদারকি	অতিরিক্ত পরিচালক (সেইপ), বিটাক, ঢাকা																				

Signature: *ARUN*

Name & Designation: মোঃ আতিকুর রহমান, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, ঢাকা।

*Key Performance Indicator

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম	
নাম	পদবি
জনাব মোঃ আতিকুর রহমান	সহকারী প্রকৌশলী (সেইপ ভবন)
সকল সদস্য	সেইপ ভবন