

**Bangladesh Industrial Technical Assistance Center (BITAC)
Under Ministry of Industry**

ক্ষুদ্র উন্নয়ন প্রকল্প (Small Improvement Project)

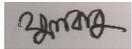
Title: (Innovation)	Laser Beam Based Office Perimeter Security System
Project Location:	বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক), সাগরিকা রোড, পাহাড়তলী, চট্টগ্রাম -৪২১৯।

Current and Desired Situations:

Situation Before Improvement	KPI*	Situation Expected After Improvement
<ul style="list-style-type: none">➤ অফিসের সীমানা সুরক্ষা মূলত ম্যানুয়াল প্রহরী বা সাধারণ গেইটের ওপর নির্ভরশীল।➤ অননুমোদিত প্রবেশ বা চুরি শনাক্ত করতে দেরি হয়।➤ ২৪ ঘণ্টা সমান সতর্কতা বজায় রাখা কঠিন।➤ বিদ্যমান নিরাপত্তা ব্যবস্থায় অ্যালার্ম/ডিজিটাল নোটিফিকেশন নেই।	<ol style="list-style-type: none">1. Detection Time (Second)2. Security Breach Frequency (per month)3. Monitoring Efficiency (%)4. Response Time (Minute)	<ul style="list-style-type: none">❖ সেপার ভিভিক লেজার বিম দ্বারা অননুমোদিত প্রবেশ ২-৩ সেকেন্ডে শনাক্ত হবে।❖ সীমানা ভেদ করে প্রবেশের সম্ভাবনা কমে যাবে 80% পর্যন্ত।❖ নিরাপত্তা কার্যকারিতা 70% থেকে বেড়ে 95%+ হবে।❖ প্রতিক্রিয়া সময় ৫ মিনিট থেকে কমে ১ মিনিটে নামবে (অ্যালার্ম/নোটিফিকেশন)।❖

Implementation Schedule (Weeks):

Weeks/Months Actions	Person in charge	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন।	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম	■										
২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিম গঠন।	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম		■									
৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ।	নির্বাহী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম			■								
৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ।	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম				■							
৫. ডিজাইন সম্পাদন।	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম					■						
৬. প্রয়োজনীয় ইকুইপমেন্ট সংগ্রহ	ক্রয় কর্মকর্তা, বিটাক, চট্টগ্রাম					■						
৭. ইনস্টলেশন ও ক্যালিব্রেশন।	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম						■	■	■			
৮. টেস্ট রান ও কার্যকারিতা মূল্যায়ন।	নির্বাহী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম									■		
৯. ইউজার ট্রেনিং ও অপারেশনাল ম্যানুয়াল প্রস্তুত।	সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম										■	
১০. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করা।	অতিরিক্ত পরিচালক, বিটাক, চট্টগ্রাম											■



Signature:

Name & Designation: মোঃ ফুল বাবু, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, চট্টগ্রাম।

***Key Performance Indicator**

প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম

নাম	পদবি
জনাব মোঃ আব্দুল মুবিন	অতিরিক্ত পরিচালক
জনাব পীযুষ সেন	নির্বাহী প্রকৌশলী
জনাব মোঃ ফুল বাবু	সহকারী প্রকৌশলী
জনাব মোঃ এম আহদী হাসান	জুনিয়র টেকনিশিয়ান