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

### ক্ষুদ্র-উন্নয়ন-প্রকল্প

|  |  |
| --- | --- |
| **Title: (Innovation)** | বিটাক, খুলনায় ব্যবহৃত পিট ফার্নেসের থার্মাল এফিশিয়েন্সি বাড়ানো |
| **Project Location:** | বাংলাদেশ শিল্প কারিগরি সহায়তা কেন্দ্র (বিটাক) খুলনা, শিরোমণি শিল্প এলাকা, খুলনা-৯২০৪ |

**Current and Desired Situations:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situation Before Improvement** | **KPI\*** | **Situation Expected After Improvement** |
| বিটাক, খুলনায় ব্যবহৃত ডিজেল চালিত পিট ফার্নেসের থার্মাল এফিশিয়েন্সি কম। বিশেষত কোল্ড স্টার্টিংয়েরক্ষেত্রে; এতে ব্যয় কিছুটা হলেও বেশি হচ্ছে। | ১। ডিজেল ব্যবহারের তুলনামুলক চিত্র / ডাটাশিট  ২। পরিবর্তনকৃত প্রোফাইল/সেট আপ (প্রয়োজন হলে) এর ডায়াগ্রাম  ৩। থার্মাল এফিশিয়েন্সি নির্ণয়ে প্রয়োজনীয় ক্যালকুলেশন | ডিজেল চালিত পিট ফার্নেসের থার্মাল এফিশিয়েন্সি বাড়ানো সম্ভব হলে ডিজেলের ব্যবহার কমবে, ফলশ্রুতিতে অর্থ সাশ্রয় হবে। |

**Implementation Schedule (Weeks):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Weeks/Months**  **Actions** | **Person in charge** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10-30** | **31-50** | **51** | **52** |
| ১. উদ্ধর্তন কর্তৃপক্ষের সাথে আলোচনা ও অনুমোদন | কেন্দ্র প্রধান (অতিরিক্ত পরিচালক) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ২. বাস্তবায়নের লক্ষ্যে টিম গঠন | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ/আইইডি/পিসিডি) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৩. টিমের মধ্যে আলোচনা ও দায়িত্ব নির্ধারণ। | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ/আইইডি/পিসিডি) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৪. কর্ম-কৌশল নির্ধারণ | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ/আইইডি/পিসিডি) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৫. প্রয়োজনীয় কারিগরি তথ্য সংগ্রহ | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৬. সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে সমস্যা / সম্ভাবনা চিহ্নিত করণ | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ/আইইডি/পিসিডি) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৭. সমস্যা সমাধানে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ/আইইডি/পিসিডি) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৮. প্রস্তাবিত সমাধান নির্ধারিত স্থানে স্থাপন/বাস্তবায়ন | ফাউন্ড্রি সংশ্লিষ্ট কারিগরি কর্মচারী |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ৯. বাস্তবায়িত কার্যাবলী তদারকি করণ | কেন্দ্র প্রধান (অতিরিক্ত পরিচালক) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Signature:  Name & Designation: রায়হান রুশদী, সহকারী প্রকৌশলী, বিটাক, খুলনা  *\*Key Performance Indicator* | প্রস্তাবিত বাস্তবায়নকারী টিম:   |  |  | | --- | --- | | নাম | পদবী | | এম মোর্শেদ আলম | কেন্দ্র প্রধান (অতিরিক্ত পরিচালক) | | রায়হান রুশদী | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ/আইইডি/পিসিডি) | | মোঃ শাহিনুর রহমান | সহকারী প্রকৌশলী (যান্ত্রিক বিভাগ) | | মোঃ জিন্নাত আলী বিশ্বাস | জুনিয়র টেকনিশিয়ান | |