

বাংলাদেশ ক্যাবল শিল্প লিমিটেড, খুলনা।

উত্তাবনী উদ্যোগের ডকুমেন্টেশন।

তারিখঃ ২০-০৫-২০২১ খ্রিঃ।

উদ্ভাবনী উদ্যোগ।

(২০২০-২১)



বাংলাদেশ ক্যাবল শিল্প লিমিটেড, খুলনা।

উদ্ভাবনী কার্যক্রম

- বাংলাদেশ ক্যাবল শিল্প লিমিটেড একটি উৎপাদনধর্মী প্রতিষ্ঠান। এই প্রতিষ্ঠানের ব্যবসায়িক কার্যক্রম অনুযায়ী নাগরিক-এর সেবা সহজীকরণের সাথে সরাসরি সম্পৃক্ততা নেই।
- তাই প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব উন্নয়নের স্বার্থে উদ্ভাবনী কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে।

উদ্ভাবনের শিরোনামঃ

পাওয়ার ক্যাবল-এর Current Carrying Capacity Measuring Unit তৈরি ও চালু সংক্রান্ত উদ্ভাবনী কার্যক্রম।

কীভাবে যাত্রা শুরু/ পটভূমিঃ

- অত্র প্রতিষ্ঠানে স্থাপিত বৈদ্যুতিক ওভারহেড কন্ডাক্টর ও ক্যাবল উৎপাদনের প্ল্যান্টে পাওয়ার ক্যাবলের **Current Carrying Capacity** পরিমাপের জন্য বিদ্যমান টেস্টিং ইকুইপমেন্ট সক্ষম না হওয়ায় বাইরের প্রতিষ্ঠানে থেকে অনেক অর্থ ব্যয় করে পরিমাপ করার প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয়।
- **Current Carrying Capacity** পরিমাপের যন্ত্র দেশীয় বাজারে সহজলভ্য নয় এবং বিদেশ থেকে সংগ্রহ করাও অত্যন্ত ব্যয়বহুল। তাই, অর্থ খরচ করে বাইরের থেকে টেস্ট করা ছাড়া বিকল্প থাকে না।
- এই প্রেক্ষাপটে উদ্ভাবনী চিন্তাধারাকে কাজে লাগিয়ে একটি **Current Carrying Capacity Measuring Unit** তৈরি করা হয়। বাকেশি'র নিজস্ব জ্ঞান ও অর্থায়নে কাজটি করা হয়েছে।
- বাকেশি'র উৎপাদন কার্যক্রমে এই উদ্ভাবনী উদ্যোগ অত্যন্ত সাশ্রয় ভূমিকা পালন করছে বিধায় সকলের ঐক্যবদ্ধ অংশগ্রহণে বাস্তবায়ন করা হয়েছে। ভবিষ্যতে এই উদ্যোগটি টেকসইভাবে চলমান থাকবে।

পরিবর্তনের শুরুর কথা অথবা এই উদ্যোগ কী কী কল্যাণ বয়ে এনেছেঃ

এই উত্তাবনী উদ্যোগের ফলে বাকেশি'র কারখানায় **current carrying capacity** পরিমাপের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে এবং ক্রেতাকেও সংশ্লিষ্ট টেস্টিং কার্যক্রমে সন্তুষ্ট করা যাচ্ছে। অর্থাৎ প্রতিষ্ঠানের আর্থিক সাশ্রয় হচ্ছে যা ভবিষ্যতে অব্যাহত থাকবে।

উপকারভোগী বা অংশীজনের প্রতিক্রিয়া/অনুভূতিঃ

এই উদ্ভাবনী উদ্যোগটি প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব প্রয়োজনে গ্রহণ করা হয়েছে। এটি বাস্তবায়নের পর উৎপাদিত পণ্যের সংশ্লিষ্ট টেস্টিং সম্পন্ন করে গুণগতমান সঠিক রাখা সম্ভব হচ্ছে। পিজিসিবি, নেসকো, ডেসকোসহ অন্যান্য ব্যবহারী প্রতিষ্ঠান অত্যন্ত স্বাচ্ছন্দ্যের সাথে পণ্য ব্যবহারে উৎসাহিত হচ্ছে।

উদ্ভাবনের প্রসেস ম্যাপঃ

Store থেকে সুপার এনামেলড তার সংগ্রহ।



Step-Up Transformer তৈরি করা।



Transformer-কে এম্পিয়ার টেপ ও অন্যান্য ইনসুলেটিং মেটিরিয়াল দিয়ে মোড়াই করে well protected করা।



বৈদ্যুতিক কন্ট্রোল প্যানেলের সাথে সংযোগ স্থাপন এবং টেস্ট কিট সংযুক্ত করা।



ইকুইপমেন্ট প্রস্তুত এবং ক্যাবল টেস্ট।

টিভিসি/গ্রাফ/ ইনফোগ্রাফিকস্/ছবি/ভিডিওঃ

টিসিভি বিশ্লেষণ:

(প্রতি কাজ হিসেবে)

	সময়	খরচ (টাকা)	যাতায়াত
আইডিয়া বাস্তবায়নের আগে	১ দিন	৩,০০০.০০	২-৩ বার
আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	৪৫ মিনিট	১০০.০০	০
আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে	২৩ ঘন্টা ১৫ মিনিট	২,৯০০.০০ টাকা	২-৩ বার
প্রত্যাশিত বেনিফিট	কমবে	কমবে	কমবে

ইনোভেশনকৃত যন্ত্রটির স্থির চিত্র।



উদ্ভাবন ও বাস্তবায়ন টিমঃ

সদস্য/সদস্যদের নাম ও ঠিকানা

- ১। জনাব মোঃ এনামুল হক, মহাব্যবস্থাপক (পরিকল্পনা, উন্নয়ন ও মান নিয়ন্ত্রণ), বাকেশি, খুলনা।
- ২। জনাব মোঃ সাইফুর রহমান, সহকারী ব্যবস্থাপক (মান নিয়ন্ত্রণ), বাকেশি, খুলনা।
- ৩। জনাব শেখ মোঃ আমিনুল ইসলাম, সহকারী ব্যবস্থাপক (রক্ষণাবেক্ষণ), বাকেশি, খুলনা।

সবাইকে আন্তরিক
ধন্যবাদ।