

# উদ্ভাবনী উদ্যোগ।

(২০১৮-১৯)



বাংলাদেশ ক্যাবল স্পিনিং লিমিটেড, খুলনা।

# উদ্ভাবনী কার্য ক্রম

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

## উদ্ভাবনের শিরোনামঃ

রি-সাইক্লিং পদ্ধতিতে **short length (ওয়েস্টেজ) ডাক্ট**  
পাইপের পুনঃব্যবহার।

## কীভাবে যাত্রা শুরু/ পটভূমিঃ

- ডাক্ট পাইপ উৎপাদনকারী মেশিন পরিচালনাকালে ফিনিশড ডাক্টের পাশাপাশি **short length** ডাক্ট পাইপ তৈরী হয় যা ক্রেতাকে সরবরাহ করা যায় না। এই ডাক্ট পাইপ বাতিল করে নিলামের মাধ্যমে নামমাত্র দরে বিক্রয় করা হয়ে থাকে।
- অথচ এই **short length** ডাক্ট পাইপ-এর কারিগরি প্রকৃতি অনুযায়ী পুনঃব্যবহারের সুযোগ থাকলেও প্রয়োজনীয় অবকাঠামোগত সুবিধা না থাকায় ওয়েস্টেজ হিসেবে ঘোষণা করা ছাড়া উপায় থাকে না।
- এই প্রেক্ষাপটে উত্তাবনী চিন্তাধারাকে কাজে লাগিয়ে রি-সাইক্লিং পদ্ধতিতে **short length** (ওয়েস্টেজ) ডাক্ট পাইপকে পুনরায় ব্যবহার উপযোগী করতে কাটিং ও ক্র্যাসিং মেশিন স্থাপন করা হয়। বাকেশি'র নিজস্ব অর্থায়নেকাজটি করা হয়েছে।
- বাকেশি'র উৎপাদন কার্যক্রমে এই উত্তাবনী উদ্যোগ 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 উদ্ভাবনী উদ্যোগের ফলে স্ক্র্যাপ ডাক্ট পাইপ পুনঃব্যবহারের সুযোগ তৈরী হয়েছে এবং মূল কাঁচামালের সাথে মিশ্রিত করে মানসম্মত ডাক্ট পাইপ তৈরী করা হচ্ছে। গুনগত মানও অটুট রয়েছে। কুয়েট, খুলনা হতে পরীক্ষা করে সন্তোষজনক ফলাফল পাওয়া গেছে। 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 রি-সাইক্লিং ডাস্ট-এর ক্র্যাসকৃত গুড়া মূল কাঁচামালের সাথে মিশ্রিত করে ব্যবহার করার পরও ফিনিশড পণ্যের গুণাগুণ অপরিবর্তিত রয়েছে। বিটিসিএল এই পণ্য স্বাচ্ছন্দ্যের সাথে ব্যবহার করছে।

# উত্তাবনের প্রসেস ম্যাপঃ

Short Length ডাক্ট পাইপ  
সংগ্রহ।

Cutting Machine দিয়ে শর্ট  
পিস তৈরি করা।

Crushing Machine দিয়ে শর্ট  
পিস পাইপ Crush করা।

ক্র্যাসকৃত পাইপ সংগ্রহ ও  
মজুদকরণ।

মজুদ পণ্য মূল কাঁচামালের  
সাথে মিশ্রিত করে  
ব্যবহার।

# টিভিসি/গ্রাফ/ ইনফোগ্রাফিকস্/ছবি/ভিডিওঃ

## টিসিভি বিশ্লেষণ:

(প্রতি কেজি হিসেবে)

|                          | সময়          | খরচ (টাকা) | যাতায়াত |
|--------------------------|---------------|------------|----------|
| আইডিয়া বাস্তবায়নের আগে | ২৫ মিনিট      | ৩৫.০০      | ২-৩ বার  |
| আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে | ২ মিনিট       | ৮.০০       | ০        |
| আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে | ২৩ মিনিট কমবে | ২৭.০০ টাকা | ২-৩ বার  |
| প্রত্যাশিত বেনিফিট       |               | কমবে       | কমবে     |



## ইনোভেশনকৃত রি-সাইক্লিং প্ল্যান্টের স্থির চিত্র।



## উদ্ভাবন ও বাস্তবায়ন টিমঃ

সদস্য/সদস্যদের নাম ও ঠিকানা

ছবি

- ১। মোঃ সিরাজুল ইসলাম, মহাব্যবস্থাপক (উৎপাদন), বাকেশি, খুলনা।
- ২। মোঃ আলাউদ্দীন আল আজাদ, মহাব্যবস্থাপক (উৎঃপরিঃ ও মাঃনিঃ), বাকেশি, খুলনা।
- ৩। এস. এম. জাকির হোসেন, মহাব্যবস্থাপক (রঃ ও নিঃ), বাকেশি, খুলনা।
- ৪। মোঃ এনামুল হক, উপ-মহাব্যবস্থাপক (উৎঃপরিঃ ও মাঃনিঃ), বাকেশি, খুলনা।
- ৫। মোঃ শাকিল রানা, ব্যবস্থাপক (রঃ) চঃদাঃ, বাকেশি, খুলনা।
- ৬। খান অরিন মোহাম্মদ শুব, সহকারী ব্যবস্থাপক (রক্ষণাবেক্ষণ), বাকেশি, খুলনা।



সবাইকে আন্তরিক  
ধন্যবাদ।