



#### COMPANY

Odyssey Craft (pvt.) Ltd.

#### SECTOR

RMG (ready-made garment)

#### LOCATION

HEAD OFFICE:

House 855, Road 13, Avenue 03  
Mirpur Dohs, Dhaka

FACTORY:

Depashai, u.p. :sombag, kalampur  
p.s:Dhamrai, Dhaka

#### YEAR FOUNDED

2016



EECPFP

SUCCESS STORIES

Energy Efficiency and Conservation  
Promotion Financing Project

ই ই সি পি এফ পি

শ্রম সৃষ্টি

কৃষি মন্ত্রণালয় ও সংশ্লিষ্ট কর্মসূচীতে অর্থায়ন প্রকল্প



আমি ১৯৯১ সালে আমার কর্মজীবন শুরু করি, প্রথমে একজন ট্রেডিং হাউস মার্চেন্ট হিসাবে। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র ক্লায়েন্টদের সাথে ব্যবসা করার সুযোগ নিয়ে, আমি প্রথমে একটি ছোট আকারের পোশাক কারখানা এবং আমার নিজস্ব ট্রেডিং হাউস স্থাপন করেছি। এভাবেই আমার "ওডিসি"-একটি দুঃসাহসিক যাত্রা শুরু হয়েছিল।

পরিকল্পনা থেকে শুরু করে ওডিসি ক্রাফটের জন্য প্রতিটি কাজ আমি করেছি সম্পূর্ণ সহানুভূতির সাথে, ঠিক যেমন আমার নিজের সন্তানকে বড় করা। আমার প্রকৌশল দল আমাদের সরঞ্জাম নির্বাচন করতে প্রায় ১৪ মাস ধরে স্রেডা এবলজাইকা ও বি ই এফ এল এর ইইসিপিএফপি বিশেষজ্ঞদের সাথে কাজ করেছে। আমাদের সমস্ত মেশিন, বৈদ্যুতিক সাবস্টেশন থেকে সেলাই মেশিন পর্যন্ত বিদ্যুৎ সাশ্রয়ী, এবং বিল্ডিং এনার্জি ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম বিইএমএস দ্বারা সমর্থিত, যা পুরো কারখানাটিকে জ্বালানী-দক্ষ করে তোলে।

আমাদের কারখানায় বৈদ্যুতিক আলো ব্যবহার করার দরকার নেই, কারণ এর স্থাপত্য প্রাকৃতিক আলোর সুবিধা নেয়। আমাদের এলইডি লাইট প্রায় ৪৬% বিদ্যুৎ সাশ্রয় করে। তদুপরি, আমরা আমাদের প্রচলিত ফ্যানগুলিকে প্রতিস্থাপন করেছি, একটি বড়, কেন্দ্রীভূত জাতীয় ফ্যান দিয়ে যা একেকটি প্রায় ৪৮টি ফ্যানের সমান। এছাড়াও, আমাদের সেলাই মেশিন সরাসরি সংযুক্ত মোটর দ্বারা চালিত হয় যার ফলে বিদ্যুৎ খরচ ৪০% কমে যায়।

অধিকন্তু, আমাদের পুরানো কম্প্রেসারের সাথে তুলনা করলে, আমাদের নতুনটি ২১% বিদ্যুৎ সাশ্রয় করে। ফলস্বরূপ, আমরা নাটকীয়ভাবে আমাদের জ্বালানী খরচ এবং আমাদের গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমন হ্রাস করতে পারি। অধিকন্তু, আমরা আমাদের উৎপাদন খরচ কমাতে পারি এবং আমাদের লাভের পরিমাণ বাড়াতে পারি। এটি আমাদের আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতা বাড়াতে সাহায্য করে। এটা আমাদের দেশের জন্য খুবই উপকারী যে বর্তমান সরকার, স্রেডা এর মাধ্যমে, জ্বালানী দক্ষতার উন্নয়নে এই প্রকল্পটি চালিয়ে যাচ্ছেন।

ওডিসি ক্রাফট প্রাইভেট লি:  
আবু বকর সিদ্দিক খান (রিপন)  
ব্যবস্থাপনা পরিচালক

EECPFP  
SUCCESS STORIES  
Energy Efficiency and Conservation  
Promotion Financing Project

ই ই সি পি এফ পি  
শ্রমসহায়তা  
শ্রমসহায়তা ও সরবরাহ উন্নয়ন প্রকল্পের অর্ধমত প্রকল্প



I started my career back in 1991 as a trading house merchant. Seizing an opportunity to trade with clients in the US, I set up a small-scale garment factory and my own trading house. This is how my “Odyssey” – an adventurous journey started.

I have done every piece of work for Odyssey Craft from the ground up, just like raising my own child. My engineering team worked with BIFFL and the consultants of the Energy Efficiency and Conservation Promotion Financing Project (EECPFP) for about 14 months to select our equipment. All our machines, from electric substations to sewing machines, are supported by a Building Energy Management System (BEMS), making the whole factory energy-efficient.

We do not need to use electric lighting in our factory, because it's architecture takes advantage of natural light. Our LED lights save about 46% of electricity consumption. Moreover, we have replaced our conventional fans, all 48 of them, with one big centralized fan. In addition, our sewing machines are driven by directly connected motors resulting in a 40% decrease in electricity consumption. Furthermore, compared with our old compressor, our new one saves 21% of electricity consumption.

As a result, we have been able to reduce our energy consumption and our greenhouse gas emissions dramatically. We have been able to decrease our production costs and increase our profit margin. It helps enhance our international competitiveness.

It is very beneficial for our country that the present government, through SREDA, is pursuing this project of promoting energy efficiency.

Abu Bakr Siddique Khan (Ripon)  
Managing director  
Odyssey Craft Pvt Ltd.

EECPFP  
SUCCESS STORIES

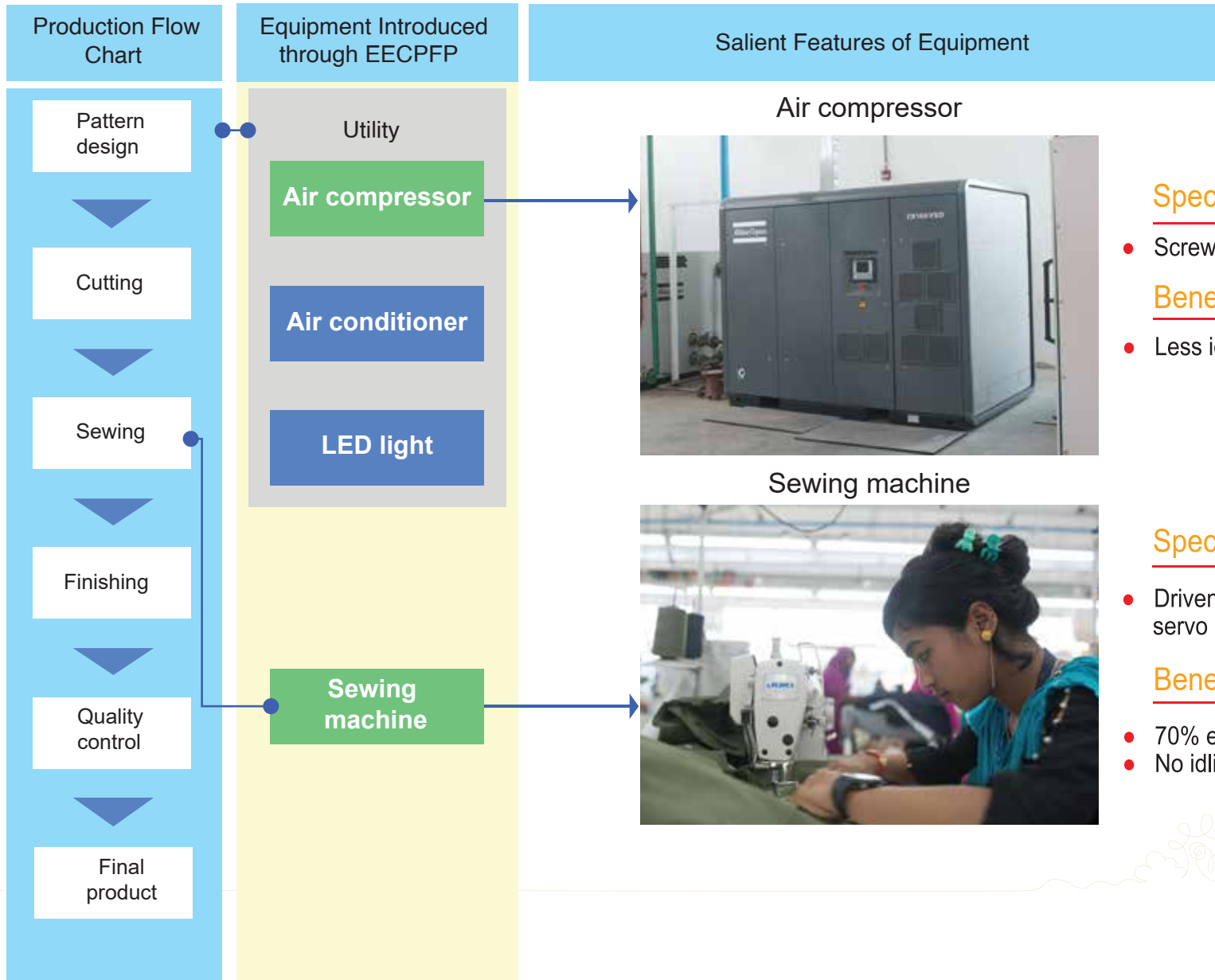
Energy Efficiency and Conservation  
Promotion Financing Project

ই ই সি পি এফ পি

শ্রম সঞ্চার

শ্রম সঞ্চার ও সর্বোৎকৃষ্ট কর্মক্ষমতা অর্থাৎ শ্রম উন্নয়ন





Specification

- Screw compressor with inverter control

Benefit

- Less idling time

Specification

- Driven by directly connected servo motor

Benefit

- 70% energy saving
- No idling time

EECPFP

SUCCESS STORIES

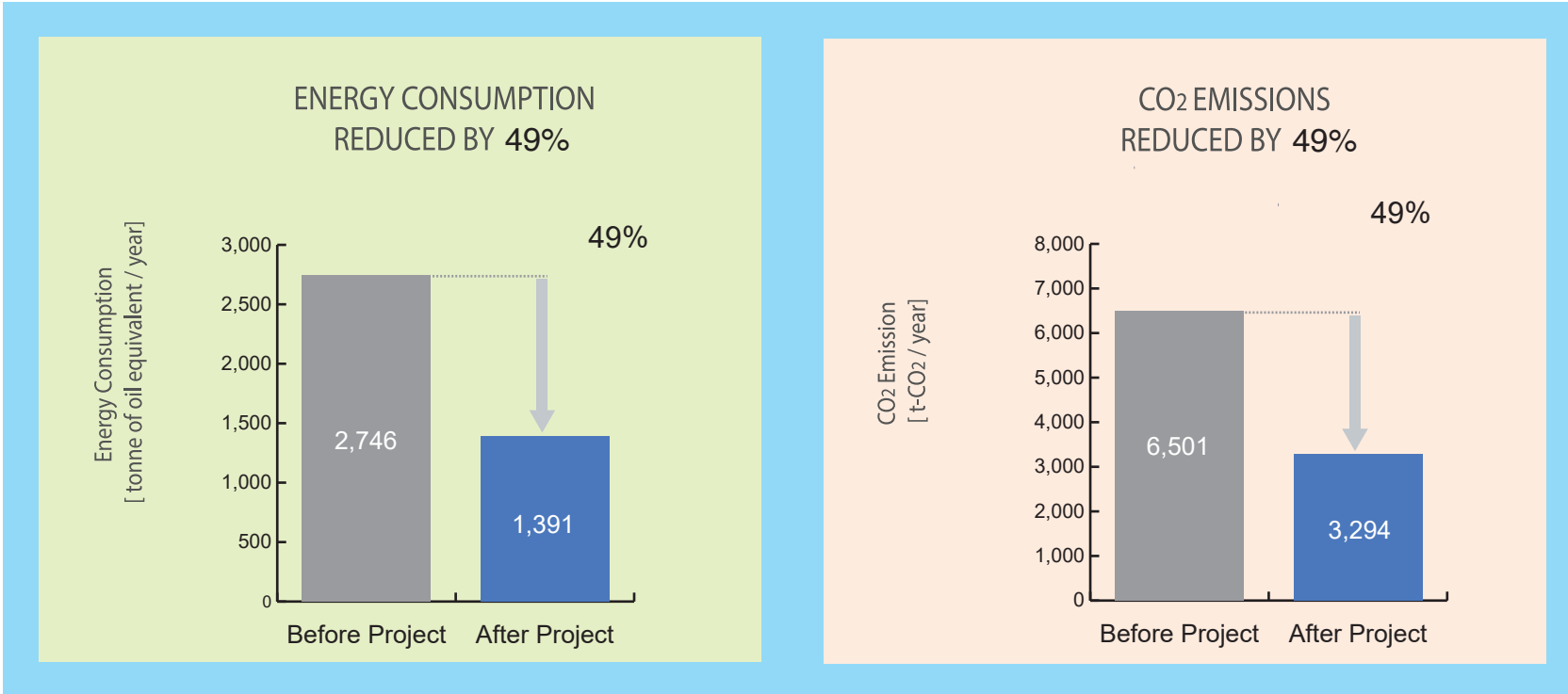
Energy Efficiency and Conservation

Promotion Financing Project

ই ই সি পি এফ পি

সুশাসিত শক্তি ও সংরক্ষণ পৃথিবীকে অর্থায়ন করবে

## Project Benefits



Note: The graphs above show the estimated saving effects of installed equipment under the EECPPF.

## Project Photos

