



CÔNG TY TNHH SẢN PHẨM THÉP ABUL KHAIR

Lắp đặt trạm tụ để nâng cao hệ số công suất

TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH sản phẩm thép Abul Khair (AKSP) là một công ty TNHH tư nhân của Băng-la-đét chuyên sản xuất các sản phẩm thép khác nhau, như thép cuộn cán nguội (CR), thép tấm mạ kẽm, tấm tôn lượn sóng, vv...

Trong số 4 xưởng cán tại nhà máy, 2 đơn vị có hệ số hiệu suất thấp hơn 0,8. Do hiệu suất thấp nên nhà máy đã phải nộp một khoản tiền phạt lớn cho cơ quan cung cấp điện vì vượt quá tải yêu cầu. Để nâng cao hệ số công suất từ 0,8 lên 0,98, nhà máy lắp đặt 4 trạm tụ với một đường dây cao áp cho 2 xưởng cán của nhà máy. Công suất của mỗi trạm tụ mới lắp đặt là 1,8 MVAR. Tổng chi phí đầu tư cho các trạm tụ là 50.000 USD (3 triệu Tk), tiết kiệm chi phí hàng năm là 240.000 USD (14,4 triệu Tk) với thời gian hoàn vốn là 2,5 tháng. Không có giảm thiểu về điện năng hoặc khí nhà kính vì hệ số công suất không ảnh hưởng đến tiêu thụ điện thực tế.

TỪ KHÓA

Sắt & Thép, Băng-la-đét, Điện, Trạm tụ, hệ số công suất

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

GERIAP National Focal Point of Bangladesh

Mr. M Saidul Haq, President
Institute for Management Consultants Bangladesh (IMCB)
396 New Eskaton Road
Dhaka 1000, Bangladesh
Tel: +880-2-9353350-4, 9351102
Fax: +880-2-9351103
E-mail: srgb@consultant.com
Web: www.srgb.org

GERIAP Company in Bangladesh

Mr. K K Soni
General Manager
Abul Khair Steel Products Ltd
Kadamrasul, Sitakund
Chittagong, Bangladesh
Tel: +880-31-752769-71
E-mail: aksp@spectnet.com, aksp@globalctg.net

Khuyến cáo:

Nghiên cứu điển hình này được thực hiện là một phần của dự án "Giảm Phát Thải Khí Nhà Kính từ Hoạt Động Công Nghiệp ở Khu vực Châu Á và Thái Bình Dương" (GERIAP). Mặc dù đã cố gắng nhiều để đảm bảo nội dung của báo cáo này là chính xác, UNEP không có trách nhiệm về tính chính xác hay hoàn thiện của nội dung và sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ mất mát hay thiệt hại mà có thể liên quan trực tiếp hay gián tiếp cho việc sử dụng hay dựa vào nội dung của báo cáo này gây ra. © UNEP, 2006.

Hướng dẫn sử dụng năng lượng hiệu quả trong các ngành công nghiệp ở khu vực châu Á
www.energyefficiencyasia.org