

Lĩnh vực hoạt động: may mặc

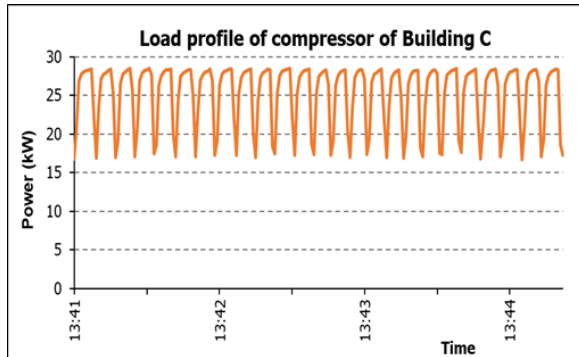
Địa chỉ: Trảng Bàng, Tây Ninh

Tóm tắt dự án: Một doanh nghiệp may mặc tại Tây Ninh đã thực hiện thay thế máy nén khí cũ ở Langham 2 bằng máy nén khí VSD có hiệu suất cao

Năm thực hiện: 2018

Hiện trạng trước khi thực hiện

Lang Ham 2 đang vận hành 2 máy nén khí, trong đó 01 máy nén khí trực vít (37kW) được sử dụng để cấp khí nén cho tòa nhà C và 01 máy nén khí piston (7,5kW) được sử dụng để cấp khí nén cho khu vực cắt của tòa nhà D.



Đồ thị phụ tải máy nén khí trực vít 37kW

Hiện tại, Lang Ham 1 có 2 máy nén khí trực vít có VSD và đang hoạt động luân phiên. Việc vận hành luân phiên không quan trọng vì máy nén trực vít có VSD có tuổi thọ cao hơn và hiện tại các máy nén này chỉ hoạt động 1 ca duy nhất trong ngày. Nhà máy có thể thay thế máy nén trực vít ở Langham 2 bằng máy nén trực vít có VSD ở Langham 1 để nâng cao hiệu suất hoạt động.

Kết quả thực hiện

Nhà máy đã thay thế máy nén khí trực vít ở Langham 2 bằng máy nén khí trực vít có VSD dời từ Langham 1 qua.



Hình ảnh trước và sau khi dời máy nén khí

Kết quả của dự án:

Tổng chi phí đầu tư

Không đáng kể

Năng lượng tiết kiệm

22.120 kWh/năm

Chi phí tiết kiệm

40,5 Triệu VND/năm

Thời gian hoàn vốn

Tức thời