

Lĩnh vực hoạt động: Sản xuất vải và các sản phẩm dệt may	
Địa chỉ: KHU CÔNG NGHIỆP HÒA XÁ, NAM ĐỊNH, VIỆT NAM	
Tóm tắt dự án: Một doanh nghiệp dệt nhuộm ở Nam Định đã thực hiện dự án Lắp đặt biến tần cho quạt hút và quạt thổi của nồi hơi. Mục tiêu của dự án là giảm chi phí năng lượng và giảm phát thải khí nhà kính.	
Năm thực hiện: 2019	
Hiện trạng trước khi thực hiện	Kết quả thực hiện
Quạt hút và quạt thổi của nồi hơi hoạt động ở tốc độ không đổi và đều sử dụng van điều tiết không khí để điều chỉnh lưu lượng quạt. Đây là nguyên nhân gây ra lãng phí điện.  Hệ thống ống dẫn và quạt hút Công suất của quạt thổi là 7,5 kW, quạt hút 30 kW.	Nhà máy đã lắp đặt biến tần cho quạt hút và quạt thổi của nồi hơi vào tháng 6 năm 2019.  <i>Hệ thống điều khiển trung tâm & biến tần</i> Tần số hoạt động của quạt hút và quạt thổi là 45 Hz.
Kết quả của dự án:	
Tổng chi phí đầu tư:	57 Triệu VNĐ
Năng lượng tiết kiệm:	34.231 kWh/năm
Chi phí tiết kiệm:	2.440 USD/năm
Thời gian hoàn vốn:	1 năm