

Lĩnh vực hoạt động: sản xuất hàng gốm sứ	
Địa chỉ: Thuận An, Bình Dương	
Tên người QL: Mr. Toàn	
Tóm tắt dự án: Một doanh nghiệp sản xuất hàng gốm sứ tại Bình Dương đã tiến hành lắp đặt biến tần cho các máy thổi khí, giảm tần số hoạt động của máy thổi khí, tiết kiệm điện năng tiêu thụ của hệ thống xử lý nước thải.	
Năm thực hiện: 2018	
Hiện trạng trước khi thực hiện	Kết quả thực hiện
Nhà máy sử dụng 2 máy thổi khí (5,5 kW/máy) tại khu vực xử lý nước thải. Nhà máy vận hành máy thổi khí với công suất cố định. Tuy nhiên, thông thường hoạt động của máy thổi khí dựa vào nồng độ oxy trong bể điều hòa. Nếu nồng độ DO trong bể lớn, có thể giảm tốc độ động cơ máy thổi khí, cung cấp lượng Oxy vừa đủ theo yêu cầu, đồng thời giảm điện năng tiêu thụ cho máy thổi khí.  <i>Hình ảnh máy thổi khí và biến tần đề xuất</i>	Nhà máy đã tiến hành lắp đặt biến tần cho 1 máy thổi khí.  <i>Biến tần cho máy thổi khí và bể điều hòa</i> Sau khi lắp đặt, tần số hoạt động hiện thời của máy thổi khí là 12,6 Hz. Công suất hoạt động trung bình của các máy thổi khí là 6,9 kW.
Kết quả của dự án:	
Tổng chi phí đầu tư	20 Triệu VND.
Năng lượng tiết kiệm	8.640 kWh/năm.
Chi phí tiết kiệm	15 Triệu VND.
Thời gian hoàn vốn	1,3 năm.