

Trường hợp điển hình: Công ty CP Lương Thực Thực Phẩm Colusa Miliket



Công ty cổ phần lương thực thực phẩm Colusa Miliket (Colusa Miliket) hiện tại đang cung ứng cho thị trường người tiêu dùng các mặt hàng thực phẩm ăn liền được chế biến từ bột mì và gạo, bao gồm mì ăn liền, cháo ăn liền và bún ăn liền và các mặt hàng gia vị như nước tương, tương ớt và bột canh. Các loại sản phẩm này được sản xuất với nhiều hương vị khác nhau và hoàn toàn đáp ứng được nhu cầu không ngừng thay đổi của người tiêu dùng trên thị trường.

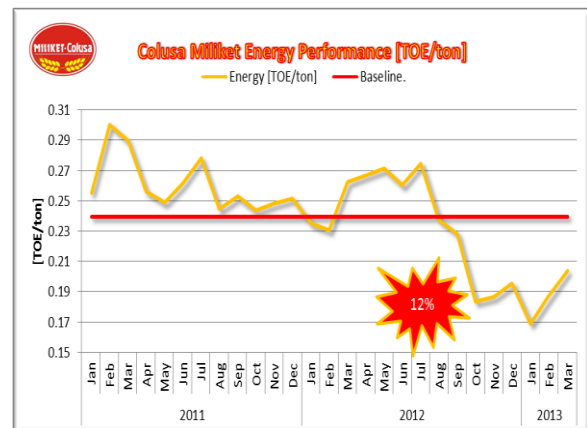
Một cách tiếp cận hệ thống

Để giữ vững được tính cạnh tranh trên thị trường, Công ty Colusa Miliket luôn nỗ lực vận hành nhà máy chế biến của mình một cách hiệu quả nhất. Công ty tin tưởng rằng cách tiếp cận hệ thống trong vận hành sản xuất chính là cách hiệu quả nhất để quản lý Công ty. Công ty đã nỗ lực xây dựng thành công hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn ISO 9001:2008, hệ thống quản lý môi trường theo Tiêu chuẩn ISO 14001:2004 và hệ thống quản lý an toàn vệ sinh thực phẩm HACCP 2003 và ISO 22000-2005. Với những thành công trong việc thực hiện các tiêu chuẩn trên và sự quan tâm đã có từ trước vào việc cải thiện hiệu suất năng lượng sử dụng của Công ty, hướng phát triển tự nhiên tiếp theo là Tiêu chuẩn hệ thống quản lý năng lượng (HTQLNL) ISO 50001:2011.

Cải thiện hiệu suất

Để đảm bảo triển khai thành công HTQLNL, Công ty Colusa Miliket đã phối hợp với các

chuyên gia của Trung tâm tiết kiệm năng lượng TP. Hồ Chí Minh. Những chuyên gia đã được tham gia khóa đào tạo nâng cao năng lực về hệ thống quản lý năng lượng kéo dài một năm dưới sự chỉ dẫn của các chuyên gia quốc tế của Tổ chức phát triển công nghiệp Liên Hợp Quốc (UNIDO). Kết quả của sự hợp tác nhiều bên này là Công ty Colusa Miliket đã trở thành doanh nghiệp đầu tiên ở TP Hồ Chí Minh được trao chứng nhận quốc tế ISO 50001:2011 về hệ thống quản lý năng lượng. Lợi ích đạt được từ việc triển khai HTQLNL là suất tiêu hao năng lượng năm 2012 của Công ty đã được cải thiện 12% so với các số liệu cơ sở năm 2011. Tính cho ba tháng đầu năm 2013, hệ thống cũng đã giúp Công ty cải thiện thêm 12% suất tiêu hao năng lượng và xu hướng cải thiện này được dự báo sẽ được tiếp tục cùng với sự hoàn thiện hệ thống theo thời gian.



Hình 1: Biểu đồ hiệu suất năng lượng của công ty Colusa Miliket năm 2011-2013

Sự cam kết

Những kết quả về tiết kiệm năng lượng đạt được như trên là kết quả của sự cam kết tuyệt đối của ban quản lý cấp cao và nỗ lực tâm huyết của tất cả cán bộ công nhân viên. Từ khi triển khai thực hiện HTQLNL theo ISO 50001:20001, toàn công ty đã từng bước một:

- Nâng cao nhận thức về sử dụng năng lượng hiệu quả cho toàn thể nhân viên.

- Cải thiện hiệu quả năng lượng trong việc vận hành thiết bị.
- Tăng cường giám sát việc mua nhiên liệu.
- Tập trung vào việc thu thập, giám sát và phân tích số liệu định kỳ và tình thế.

Thực hiện tiết kiệm năng lượng với chi phí thấp

Trong quá trình triển khai HTQLNL, một số các giải pháp đã được thực hiện nhằm thực hiện hóa các tiềm năng tiết kiệm năng lượng như:

- Bảo ôn các đường ống cấp hơi và nâng cấp/bảo ôn đường ống và bể thu hồi nước ngưng.
- Thay thế các bể hơi cũ bằng các bể hơi hiện đại và hiệu quả hơn.
- Lắp đặt biển tần cho các động cơ của quạt thổi và quạt hút trong lò hơi công suất 3,5t/h.
- Tập trung vào vận hành và điều khiển các dây chuyền sản xuất.
- Thay bóng huỳnh quang T8 (1,2m, công suất 36W) bằng bóng huỳnh quang T5 (1,2m, công suất 28W).

Cần lưu ý rằng mỗi một giải pháp và biện pháp cải thiện trên đã được thực hiện với chi phí rất thấp hoặc không cần chi phí nhưng vẫn tạo ra một lợi ích đáng kể trong việc giảm chi phí năng lượng cho Công ty. Thông qua HTQLNL, Công ty đã có thể chỉ ra các hộ sử dụng năng lượng trọng điểm trong toàn nhà máy và áp dụng phương pháp tiếp cận theo hướng quản lý số liệu là trọng tâm để cải thiện hiệu suất năng lượng trong các hộ sử dụng năng lượng trọng điểm và các quy trình liên quan.

Những lợi ích khác

Triển khai HTQLNL không chỉ giúp Công ty giảm thiểu năng lượng tiêu thụ và chi phí sản xuất và nâng cao năng lực cạnh tranh mà còn mang đến nhiều lợi ích khác cho Công ty như:

- Xác định chế độ vận hành dây chuyền sản xuất tối ưu về mặt tiêu thụ năng lượng.
- Cho phép so sánh về hiệu suất năng lượng được chuẩn hóa (dựa trên yếu tố mùa vụ và thời tiết).
- Giảm thời gian chạy ở chế độ dự phòng của thiết bị.
- Giảm chi phí bảo trì bảo dưỡng.

Cải thiện liên tục

Từ những cải thiện đáng kể nêu trên nhờ việc triển khai HTQLNL, vào ngày 8 tháng 4 năm 2013, Tổ chức chứng nhận British Bureau Veritas đã chứng nhận HTQLNL của Công ty tuân thủ Tiêu chuẩn quốc tế ISO 50001:2011. Thông qua việc triển khai HTQLNL, một cơ cấu tổ chức quản lý đã được tạo ra để đảm bảo việc cải thiện hiệu suất năng lượng được thực hiện một cách liên tục tại Công ty Colusa Miliket. Các kế hoạch ngắn, trung và dài hạn cũng đã được xây dựng như là một phần của HTQLNL để đảm bảo đạt được các chỉ tiêu đặt. Thông qua những biện pháp giảm chi phí năng lượng, tương lai của Công ty cũng như của toàn thể nhân viên được bảo đảm. Sự cam kết của Công ty và toàn bộ nhân viên trong việc thực hiện và vận hành thành công các hệ thống quản lý theo các tiêu chuẩn quốc tế đã được chứng nhận tại Công ty sẽ nâng cao hình ảnh, thương hiệu và tính cạnh tranh của Công ty trên thị trường.

Công ty CP lương thực thực phẩm Colusa Miliket:

Tel: (08) 38966835 - 38966772

Fax: (08) 38960013

Email: colusa@comifood.com

Dự án “Thúc đẩy hiệu suất năng lượng trong công nghiệp thông qua tối ưu hóa hệ thống và các tiêu chuẩn quản lý năng lượng tại Việt Nam” của Bộ Công Thương và UNIDO