

Thực hành hệ thống ISO 50001 tại công ty CP lương thực phẩm Colusa – Miliket

Trong giai đoạn cạnh tranh khốc liệt trên thị trường mỳ ăn liền tại Việt Nam thì những doanh nghiệp vận hành sản xuất theo hệ thống nhằm tiết kiệm nguyên nhiên liệu để giảm chi phí sản xuất, thực hiện các chương trình khuyến mãi và phát triển thương hiệu sẽ dễ dàng đứng vững trên thị trường. Công ty CP lương thực thực phẩm Colusa – Miliket đã và đang 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

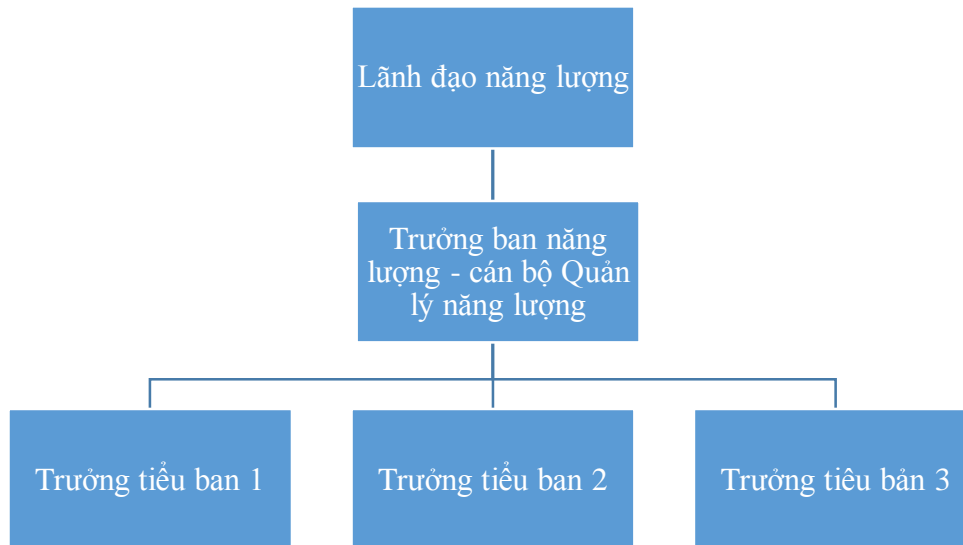


lượng theo Tiêu chuẩn ISO 9001:2008, hệ thống quản lý môi trường theo Tiêu chuẩn ISO 14001:2004 và hệ thống quản lý an toàn vệ sinh thực phẩm HACCP 2003, ISO 22000-2005 và Tiêu chuẩn hệ thống quản lý năng lượng (HTQLNL) ISO 50001:2011.

Đề được Tổ chức chứng nhận British Bureau Veritas chứng nhận hệ thống quản lý năng lượng (HTQLNL) của Công ty tuân thủ Tiêu chuẩn quốc tế ISO 50001:2011 vào ngày 8/4/2013, Công ty Colusa – MILIKET đã trải qua một thời gian tập trung cao độ cho quá trình thực hiện hệ thống với các kinh nghiệm quý báu có thể chia sẻ với các doanh nghiệp khác như sau.

Sự quan tâm và chỉ đạo sâu sát từ Ban lãnh đạo cấp cao, sự đồng lòng của cả tổ chức
Thành lập Ban quản lý năng lượng. trong đó có sự tham gia của lãnh đạo công ty. Trưởng các tiêu ban tương ứng với lãnh đạo của 3 dây truyền sản xuất tại công ty và có 3 thành viên trong ban này được tham gia khóa đào tạo quản lý năng lượng trong năm 2012 do

Chương trình mục tiêu quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả. Ban quản lý năng lượng sẽ họp định kỳ hàng tháng nhằm mục đích: Tổng kết tình hình tiêu thụ năng lượng của toàn nhà máy, đưa ra các giải pháp tiết kiệm năng lượng; Các thành viên trong Ban QLNL chia sẻ những kinh nghiệm trong thực hiện tiết kiệm năng lượng.



Hình 1: Sơ đồ ban quản lý năng lượng

Đề tạo động lực cho các cá nhân cùng tham gia thực hiện HTQLNL, Hàng năm nhà máy tổ chức cuộc thi và xét thưởng cho những sáng kiến đem lại hiệu quả tiết kiệm năng lượng cho nhà máy. Năm 2012, Công ty đã xét thưởng cho những sáng kiến kỹ thuật điển hình như: Lắp biến tần cho động cơ bơm dầu tuần hoàn, Lắp biến tần cho động cơ cấp gió lò.

Đề ra chính sách và mục tiêu tiết kiệm năng lượng và kế hoạch thực hiện rõ ràng phù hợp với thực tiễn của công ty

Dựa trên các đề xuất của Ban quản lý năng lượng và các chuyên gia tư vấn, ngày 29/6/2012 tổng giám đốc Võ Văn Út đã phê duyệt chính sách và mục tiêu năng lượng của công ty.

Mục tiêu năng lượng của công ty cần thực hiện như sau:

- Đảm bảo 100 % cán bộ công nhân viên của công ty được trang bị kiến thức về quản lý năng lượng. Có ý thức tiết kiệm năng lượng thông qua các hình thức truyền thông, đào tạo ít nhất 01 lần/năm.

- Tất cả các thành viên trong Ban quản lý năng lượng đều tham gia tích cực vào quá trình theo dõi, phân tích năng lượng tiêu thụ và tìm các giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả ít nhất 01 lần/tháng.
- Xây dựng định mức sử dụng năng lượng cho từng khu vực, hoàn chỉnh chậm nhất vào cuối năm 2012.

Kế hoạch thực hiện nhằm quản lý năng lượng hiệu quả nhất có thể, công ty đã xây dựng kế hoạch tiết kiệm năng lượng ngắn hạn thực hiện trong năm 2012 và kế hoạch dài hạn thực hiện từ năm 2013-2018. Kế hoạch ghi rõ nội dung, thời hạn thực hiện, đơn vị thực hiện, phương pháp thực hiện và phương pháp xác định kết quả. Năm 2012, công ty đang trong giai đoạn vận hành thử nghiệm hệ thống nên kế hoạch thực hiện gồm các công việc rất đơn giản dễ dàng kiểm soát như thực hiện các hoạt động tuyên truyền TKNL bằng cách treo các poster, khẩu hiệu tại các phân xưởng nhà máy, đào tạo phổ biến kiến thức về quản lý cho các bộ phận, phân xưởng, thay thế bóng đèn TKNL...

Phối hợp với đơn vị tư vấn thực hiện đo lường, giám sát các thiết bị điện và thực hiện các giải pháp kỹ thuật có khả thi được tư vấn đề xuất

Thành công của công ty không thể không kể đến sự hỗ trợ tư vấn tận tình của trung tâm Tiết kiệm năng lượng thành phố Hồ Chí Minh (ECC-HCMC). Từ tháng 6/2012, các chuyên gia năng lượng của ECC-HCMC đã xuống công ty tư vấn xây dựng hệ thống quản lý năng lượng.

Với kinh nghiệm và trang thiết bị hiện có, ECC-HCMC đã phối hợp thực hiện lắp các thiết bị đo lường tại các hệ thống sau:

- Hệ thống điện tiêu thụ: Hiện tại nhà máy đã lắp đặt hầu hết các đồng hồ đo đếm điện năng tại các khu vực tiêu thụ năng lượng chính (khu văn phòng, các dây chuyền sản xuất...).
- Hệ thống nước tiêu thụ: Nhà máy cũng đã lắp đặt hệ thống đồng hồ đo lưu lượng nước tại tất cả các khu vực sử dụng nước.
- Hệ thống lò hơi: Hiện tại nhà máy lắp đặt 4 đồng hồ hơi cho 4 line sản xuất của nhà máy.

Để theo dõi chính xác năng lượng tiêu thụ cho các khu vực tiêu thụ năng lượng chính, công ty ghi chỉ số năng lượng tiêu thụ tại các đồng hồ theo mỗi ca sản xuất cùng thời điểm với việc thống kê sản phẩm sản xuất tương ứng để tính suất tiêu hao năng lượng trên một đơn vị sản phẩm.

Biểu mẫu số liệu theo dõi năng lượng tiêu thụ, sản phẩm,... của từng khu vực được tư vấn xây dựng phù hợp với hoạt động nhà máy..

Các giải pháp kỹ thuật được công ty thực hiện dưới sự tư vấn của chuyên gia

Giải pháp kỹ thuật	Hiệu quả kinh tế
Nhà máy đã tận dụng triệt để nguồn ánh sáng tự nhiên tại phân xưởng sản xuất qua các cửa sổ lấy sáng chạy dài bên hông phân xưởng sản xuất của nhà máy	
Thay 392 bóng đèn huỳnh quang 1.2m T8 (36W) bằng 392 bóng đèn huỳnh quang 1.2m T5 (28W)	giảm 52,142kWh/năm tương đương tiền tiết kiệm 102,303,000VNĐ/năm
Nhà máy đã lắp biến tần cho quạt cấp gió lò hơi 6T/h	giảm 9,647kWh/năm tương đương tiền tiết kiệm 18,926,000VNĐ/năm
Nhà máy đã lắp biến tần cho quạt hút khói lò hơi 6T/h	giảm 14,470 kWh/năm tương đương tiền tiết kiệm 28,309,000VNĐ/năm
Cải tạo bảo ôn đường ống cung cấp hơi	giảm khoảng 9 tấn dầu/năm tương đương tiền tiết kiệm 135.000.000 VNĐ/năm

Với những chia sẻ kinh nghiệm quý báu của công ty CP lương thực thực phẩm Colusa – Miliket trong việc thực hiện hệ thống quản lý năng lượng theo tiêu chuẩn ISO 50001-2011 sẽ góp phần giúp các doanh nghiệp đang gặp khó khăn trong quá trình triển khai hệ thống này dễ dàng tiếp cận hơn.