



DUONG MALT., JSC

Công ty CP Đường Man được thành lập vào tháng 2 năm 2002, là công ty đầu tiên ở Việt Nam và Đông Nam Á sản xuất Malt (nguyên liệu chính để sản xuất bia) cung cấp cho ngành công nghiệp bia, rượu và nước giải khát.

Thị trường đồ uống và bia của Việt Nam đã phát triển rất nhanh với hơn 3 tỷ lít bia được tiêu thụ vào năm 2013, tăng 10% so với năm 2012 và được dự đoán là sẽ còn tăng trưởng nhanh trong năm 2014. Với sự gia tăng nhanh của việc tiêu thụ đồ uống có cồn ở Việt Nam, nhu cầu sử dụng Malt chất lượng cao để sản xuất bia cũng gia tăng.



Công ty đã đầu tư 300 tỷ đồng (xấp xỉ 10,5 triệu euro) vào cơ sở sản xuất bao gồm thiết bị/dây chuyền chế biến malt hoàn toàn tự động. Với sự hỗ trợ của các chuyên gia quốc tế và quốc gia cùng với đội ngũ cán bộ kỹ thuật của nhà máy, chỉ sau 18 tháng xây dựng và lắp đặt, Công ty đã sản xuất ra sản phẩm đạt chất lượng cao, đáp ứng yêu cầu cao của các công ty bia lớn tại Việt Nam. Cơ sở vật chất của Công ty rất hiệu quả và hiện đại.

Văn hóa công ty hướng tới sự cải thiện liên tục

Việc thực hiện các mục tiêu đề ra thông qua việc áp dụng hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008, hệ thống quản lý ATVSTP ISO 22000:2005 và các biện pháp mới để thúc đẩy tinh thần sáng tạo và hợp tác của tất cả các thành viên trong công ty. Công ty Đường Man hướng đến mục tiêu tạo ra một nền văn hóa làm việc như:

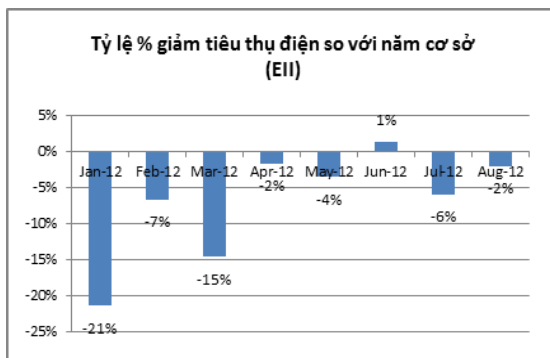
- ✓ Thực hiện thưởng phạt công bằng
- ✓ Tạo một môi trường làm việc sạch đẹp và cởi mở
- ✓ Xây dựng một tinh thần làm việc theo nhóm mạnh mẽ thông qua việc xác định các giá trị cốt lõi
- ✓ Tạo cơ hội phát triển đối với nhân viên có thái độ làm việc tích cực
- ✓ Luôn chú trọng đào tạo nhân viên
- ✓ Xây dựng trách nhiệm xã hội

Sau khi đã đạt được sản lượng thiết kế và được trao chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO: 9001, Ban quản lý của Công ty hiện đang hướng tới cải thiện hiệu suất năng lượng cho tất cả các hoạt động của mình. Công việc này đã được thực hiện thông qua sự hợp tác với Chương trình đào tạo của Dự án tiết kiệm năng lượng của Tổ chức phát triển công nghiệp Liên hợp quốc (UNIDO) và Bộ Công Thương khi mà Công ty Đường Man đã tình nguyện tham gia vào chương trình thí điểm xây dựng hệ thống quản lý năng lượng của Dự án.



Phân tích và đánh giá dữ liệu

Ban quản lý của công ty kết hợp với các chuyên gia trong nước đã tiến hành đánh giá chi tiết tất cả các hộ sử dụng năng lượng trong toàn nhà máy nhằm xác định các hộ sử dụng năng lượng trọng điểm và các nhân tố ảnh hưởng đến năng lượng có liên quan. Việc này đã được thực hiện trên cơ sở sử dụng các công cụ phân tích dữ liệu mới được giới thiệu trong Chương trình đào tạo của Dự án. Kết quả là đã mang lại sự thay đổi về việc sử dụng mức năng lượng tiêu thụ chuẩn trên một đơn vị sản phẩm để dự báo mức năng lượng tiêu thụ của Công ty dựa trên kế hoạch sản xuất và điều kiện thời tiết bên ngoài.



Hình 1 - Sự thay đổi về hiệu suất năng lượng của Công ty

Hình 1 trên đã minh họa sự thay đổi về hiệu suất năng lượng của cơ sở trong 8 tháng đầu năm 2012 sau khi triển khai hệ thống quản lý. Điều này đã mang đến mức cải thiện bình quân 7% trong tiêu thụ điện khi so sánh với năm cơ sở 2011.

Sự cải thiện này được thúc đẩy bởi nỗ lực không ngừng trong việc cải tiến hiệu suất năng lượng của Công ty. Một số dự án tiết kiệm năng lượng đã được tiến hành bao gồm:

- Giảm oxy dư trong hệ thống khí thải của nồi hơi.
- Bảo ôn hệ thống phân phối hơi và thu hồi nước ngưng.

- Điều tra khả năng sử dụng bộ hâm nước cho nồi hơi.
- Nâng cấp hệ thống khí nén (trên cơ sở kiến thức thu nhận được từ Khóa đào tạo tối ưu hóa hệ thống khí nén của Chương trình đào tạo của UNIDO).
- Lắp đặt các máy biến tần cho quạt và động cơ.
- Lắp đặt một hệ thống đo lường toàn diện.

Hiệu suất năng lượng được cải thiện liên tục



Trang thiết bị trong nhà máy là mới, hiện đại và tự động hóa rất tốt nhưng Ban quản lý năng lượng vẫn tin tưởng rằng việc cải thiện còn có thể mang đến mức cải thiện hiệu suất năng lượng thêm 7%. Điều này đã được thúc đẩy trong toàn Công ty thông qua việc tập trung vào kiểm soát hoạt động và đảm bảo rằng các thông số vận hành quan trọng của cơ sở được tuân thủ để đưa Malt chất lượng cao nhất đến khách hàng trên cơ sở tiết kiệm năng lượng cao nhất có thể.

Công ty cổ phần Đường Man - Khu công nghiệp

Tiên Sơn - Bắc Ninh - Việt Nam

Tel +84 722 1689 / Fax +84 823 3449

Website: www.duongman.com.vn

Email: contact@duongman.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” - Bộ Công Thương và UNIDO