



Công ty Cổ Phần Bia Sài Gòn - Hà Nội (SABECO-HANOI) được thành lập ngày 06 tháng 07 năm 2007 và là thành viên của Tổng Công ty Bia Rượu nước giải khát Sài Gòn với thương hiệu là SABECO.

Với công suất 90 triệu lít bia/năm, sản phẩm của Công ty sản xuất gồm có: Bia Sài Gòn lon 333, bia chai Sài Gòn đỏ 355, Bia chai 333, Bia hơi Sài Gòn và Bia Hơi Special Keg 2 lít. Đây là những nhãn hiệu bia hàng đầu trên thị trường trong nước của SABECO.

SABECO-HANOI đã áp dụng nhiều hệ thống quản lý đối với qui trình sản xuất như: hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008, hệ thống quản lý môi trường ISO 14001:2004 và hệ thống quản lý chất lượng vệ sinh an toàn thực phẩm (HACCP).

### SABECO-HANOI và UNIDO – sự hợp tác hiệu quả

SABECO-HANOI đã chủ động tham gia vào Dự án hiệu quả năng lượng trong công nghiệp của Bộ Công Thương và Tổ chức phát triển công nghiệp Liên hợp quốc (UNIDO) để thực hiện dự án xây dựng hệ thống quản lý năng lượng theo tiêu chuẩn ISO 50001 của Công ty.

Dự án này kéo dài 12 tháng và tập trung vào việc xây dựng và thực hiện các qui trình quản lý năng lượng cho toàn nhà máy. Trong khuôn khổ của dự án, cán bộ của công ty đã tham gia vào các khóa đào tạo về các nguyên tắc của hệ thống quản lý năng lượng theo ISO 50001 do các chuyên gia quốc tế tiến hành.



Việc thực hành xây dựng hệ thống quản lý năng lượng tại Công ty được thực hiện bởi một nhóm chuyên gia trong và ngoài nước kết hợp với các cán bộ trong Ban quản lý năng lượng của Công ty. Như là kết quả của sự kết hợp này, các nguyên tắc của hệ thống quản lý năng lượng theo ISO 50001 đã được lồng ghép với văn hóa quản lý doanh nghiệp đặc trưng của SABECO-HANOI tạo ra sự thay đổi trong cách thức quản lý sử dụng năng lượng của Công ty, đem lại kết quả là sự cải thiện hiệu suất năng lượng bền vững cho công ty.



## Giải pháp kỹ thuật và thay đổi hành vi

Thực hiện tốt những giải pháp kỹ thuật về hiệu quả năng lượng là một trong những nhân tố quan trọng trong hệ thống quản lý năng lượng. Giải pháp kỹ thuật được tiến hành song song với việc thay đổi hành vi sử dụng năng lượng trong toàn Công ty.



## Dữ liệu. Dữ liệu. Dữ liệu

Vấn đề nền tảng của hệ thống quản lý năng lượng là việc đánh giá các hoạt động của cơ sở. Dưới sự hướng dẫn của các chuyên gia quốc tế, hệ thống đã được xây dựng thông qua việc sử dụng các dữ liệu một cách cẩn trọng. Điều này đã được thực hiện như sau:

Thông tin về hóa đơn năng lượng được tập hợp và phân tích nhằm xác định các nhân tố ảnh hưởng đến tiêu thụ năng lượng và hiệu suất năng lượng hiện tại của Công ty dựa trên cơ sở sử dụng phương pháp phân tích mới nhất. Như là kết quả của việc phân tích, hiệu suất tiêu thụ năng lượng cơ sở đã được xây dựng và là cơ sở để đo lường mức cải thiện về hiệu suất năng lượng.

Danh mục thiết bị/máy móc của tất cả hệ sử dụng năng lượng trong toàn nhà máy được thống kê. Một cuộc điều tra tất cả hệ sử dụng điện và nhiệt với hơn 250 trang

thiết bị các loại đã được thực hiện. Tất cả các thiết bị này đã được phân tích để xác định các hệ sử dụng năng lượng trọng điểm trong Công ty.

Các thông số hoạt động chính đã được xác định cho những thiết bị sử dụng năng lượng trọng điểm và tạo nên một phần của các nhân tố nhằm thay đổi hành vi về quản lý năng lượng. Tất cả nhân viên có khả năng gây ảnh hưởng đến những hệ sử dụng năng lượng trọng điểm đã được đào tạo về các thông số hoạt động nhằm đảm bảo việc vận hành máy móc/thiết bị và qui trình luôn luôn hiệu quả nhất.

Các chỉ số hiệu suất này đã tạo thành yếu tố quan trọng trong việc quản lý vận hành của nhà máy và những hoạt động, quy trình không hiệu quả sẽ được điều tra cũng như là sửa đổi kịp thời.

## Kết quả đạt được

Hiệu suất năng lượng của Công ty đã được cải thiện một cách đáng kể nhờ có hệ thống quản lý năng lượng. Trong 5 tháng đầu năm 2013, suất tiêu thụ điện và dầu để sản xuất 1000 lít bia của Công ty đã giảm tương ứng là 1% và 3% so với mức cơ sở của năm 2012. Từ suất tiêu thụ năng lượng là 107,09 kWh và 29,6 kg dầu FO để sản xuất 1000 lít bia trong năm 2012 giảm xuống còn 105,7 kWh và 28,96 kg/1000 lít bia năm 2013. Những kết quả này đã làm tăng lợi nhuận cho toàn Công ty.

**CÔNG TY CỔ PHẦN BIA SÀI GÒN - HÀ NỘI**  
**A2 CN8 Khu Công nghiệp tập trung vừa và nhỏ,**  
**Xuân Phương Từ Liêm Hà Nội.**  
**Tel +84 4 3765 3338 Fax +84 4 3765 3336**  
**Email: [info@sabecohanoi.com.vn](mailto:info@sabecohanoi.com.vn)**

**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**