

Hiệu quả từ việc triển khai hệ thống quản lý năng lượng theo tiêu chuẩn ISO 50001

18:35 22/03/2026

Theo Ủy ban Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Quốc gia, việc áp dụng tiêu chuẩn không chỉ giúp doanh nghiệp đáp ứng yêu cầu quản lý năng lượng theo quy định của Nhà nước mà còn tạo lợi thế cạnh tranh thông qua việc tối ưu hóa chi phí sản xuất.



Áp dụng ISO 50001 mang lại nhiều lợi ích cho doanh nghiệp.

Thực tế cho thấy, nhiều doanh nghiệp đã đạt kết quả tích cực khi áp dụng tiêu chuẩn này. Điển hình như Công ty TNHH Đầu tư Ứng dụng Sản xuất Bao bì Việt (VIPACO), một trong những doanh nghiệp sử dụng năng lượng trọng điểm trong ngành nhựa. Nhận thức rõ tầm quan trọng của việc sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, lãnh đạo công ty đã chủ động triển khai các giải pháp quản lý năng lượng và hoàn tất các yêu cầu để đạt chứng nhận ISO 50001.

Việc áp dụng tiêu chuẩn giúp doanh nghiệp từng bước kiểm soát tốt hơn các nguồn tiêu thụ năng lượng trong quá trình sản xuất, đồng thời thúc đẩy việc cải tiến công nghệ và tối ưu hóa hoạt động vận hành.

Tương tự, Công ty Cổ phần Bia Sài Gòn - Hà Nội cũng là một trong những doanh nghiệp tiên phong triển khai ISO 50001 trong hoạt động sản xuất. Đại diện doanh nghiệp cho biết, kết quả rõ nét nhất sau khi áp dụng hệ thống quản lý năng lượng là nhận thức của toàn bộ cán bộ, công nhân viên về việc sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả đã được nâng cao rõ rệt.

Tại doanh nghiệp này, tất cả phòng ban và phân xưởng đều chủ động thực hiện các biện pháp tiết kiệm năng lượng trong phạm vi hoạt động của mình. Bên cạnh đó, công ty còn triển khai các đợt kiểm tra, giám sát chéo giữa các bộ phận nhằm phát hiện kịp thời những điểm rò rỉ, thất thoát hoặc lãng phí năng lượng để cùng nhau khắc phục và cải tiến.

ISO 50001 là một trong những công cụ quản lý hiệu quả giúp doanh nghiệp xây dựng chiến lược sử dụng năng lượng bền vững.

Theo đánh giá của các chuyên gia, ISO 50001 là một trong những công cụ quản lý hiệu quả giúp doanh nghiệp xây dựng chiến lược sử dụng năng lượng bền vững. Tiêu chuẩn này không chỉ giúp tổ chức xác định, đo lường và kiểm soát hiệu suất năng lượng mà còn thúc đẩy văn hóa tiết kiệm năng lượng trong toàn bộ hệ thống.

Trong bối cảnh nền kinh tế đang hướng tới mô hình tăng trưởng xanh và phát triển bền vững, việc áp dụng ISO 50001 được xem là giải pháp quan trọng giúp doanh nghiệp nâng cao hiệu quả sản xuất, giảm chi phí năng lượng và góp phần bảo vệ môi trường. Khi hệ thống quản lý năng lượng được vận hành hiệu quả, doanh nghiệp không chỉ tối ưu hóa nguồn lực mà còn khẳng định cam kết mạnh mẽ đối với trách nhiệm môi trường và phát triển bền vững trong dài hạn.

ISO 50001 - công cụ quản lý năng lượng hiệu quả

ISO 50001 là tiêu chuẩn quốc tế do Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO) ban hành, quy định các yêu cầu đối với hệ thống quản lý năng lượng. Tiêu chuẩn này cung cấp khung phương pháp giúp doanh nghiệp xây dựng chính sách năng lượng, xác định mục tiêu tiết kiệm năng lượng và triển khai các biện pháp kiểm soát, cải tiến hiệu quả sử dụng năng lượng trong toàn bộ hoạt động sản xuất, kinh doanh.

Thông qua việc áp dụng ISO 50001, doanh nghiệp có thể xác định các khu vực tiêu thụ năng lượng lớn, đo lường và theo dõi hiệu suất năng lượng, từ đó đưa ra các giải pháp tối ưu hóa quy trình sản xuất. Hệ thống quản lý này cũng giúp tổ chức thiết lập các chỉ số hiệu suất năng lượng, kiểm soát các hoạt động sử dụng năng lượng và thúc đẩy việc cải tiến liên tục theo chu trình quản lý khoa học.

Một trong những lợi ích nổi bật của ISO 50001 là giúp doanh nghiệp giảm chi phí vận hành thông qua việc sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả hơn. Đồng thời, việc kiểm soát tốt tiêu thụ năng lượng còn góp phần giảm phát thải khí nhà kính, hỗ trợ doanh nghiệp thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững và nâng cao hình ảnh thương hiệu trong mắt đối tác, khách hàng.

PV