

Tiết kiệm năng lượng: Xây dựng thành phố cảng văn minh

20:50 30/11/2017

Nhiều DN trên địa bàn TP. Hải Phòng đã chú trọng các biện pháp kỹ thuật, quản lý sản xuất và điều chỉnh ý thức, hành vi liên quan trực tiếp đến việc tiết kiệm năng lượng trong sản xuất, kinh doanh.



Tận dụng ánh sáng tự nhiên - một biện pháp tiết kiệm năng lượng

Tiết kiệm năng lượng

Nguồn năng lượng chính và thông dụng được DN sử dụng là điện, một số DN sử dụng hơi (chủ yếu là trong ngành sản xuất giấy, xấp cách nhiệt, dệt nhuộm và chế biến thực phẩm). Hàng năm, chi phí cho sử dụng năng lượng của các DN chiếm một phần lớn trong giá thành sản xuất. Nhờ áp dụng các giải pháp tiết

kiệm năng lượng, nhiều DN tại Hải Phòng đã góp phần giảm thiểu tối đa chi phí trong quá trình sản xuất, kinh doanh.

Ông Lưu Quang Bồn, Phó tổng giám đốc Công ty Xây dựng Bạch Đằng cho biết: Với phương châm tích tiểu thành đại, vấn đề tiết kiệm năng lượng được DN áp dụng một cách triệt để từ hệ thống ánh sáng tự nhiên, hệ thống đèn led tiết kiệm điện, hệ thống máy móc, từ các thiết bị nhỏ nhất được thiết kế, sử dụng phù hợp với yêu cầu tiết kiệm năng lượng. Tính riêng chi phí về điện, so với năm 2016 giảm 40% lượng tiêu thụ điện năng.

Theo khảo sát của ngành chức năng, công nghệ đang áp dụng tại một DN sản xuất thép trên địa bàn thành phố hiện cần khoảng 600 kWh điện để sản xuất ra 1 tấn thép. Nhằm tiết kiệm lượng điện, nhiều công ty, nhà máy đã chú trọng đầu tư đổi mới công nghệ.

Ông Phạm Mạnh Cường, Phó tổng giám đốc Công ty CP Thép Việt Ý cho hay: Chi nhánh công ty tại Hải Phòng có khoảng 500 lao động, công suất 4000 tấn/năm. Từ đầu năm đến nay, tỷ trọng xuất khẩu tại chi nhánh đạt hơn 100.000 tấn...

Khi triển khai dự án, nhà máy đã chú trọng đầu tư công nghệ hiện đại, dù chi phí ban đầu cao hơn so với đầu tư thiết bị, công nghệ giá rẻ. Sử dụng công nghệ trên, đã tận dụng được khí thải ở nhiệt độ 300 - 400 độ C trong lò để sấy phế liệu trước khi đưa vào luyện, nhờ đó giảm tiêu hao điện cho quá trình luyện thép tới 30%, chi phí sản xuất giảm. Cùng với đó, quá trình sản xuất thép từ phôi nóng được nạp trực tiếp từ nhà máy luyện, đã giúp giảm 30% chi phí gia nhiệt trong quá trình cán thép thành phẩm.

Ông Cao Văn Quý, Phó tổng giám đốc Công ty Cấp nước Hải Phòng chia sẻ: “Hiện nay, 1 năm công ty tiêu thụ lượng điện khoảng 10 triệu KWh, DN luôn coi trọng và quan tâm đến vấn đề tiết kiệm năng lượng, ý thức tiết kiệm của con người. Năm 2016, công ty tiết kiệm được 4,63% lượng điện tiêu thụ (tương đương với việc 1 năm công ty tiết kiệm được khoảng 760 triệu đồng).

Sử dụng hiệu quả

Hiện nay, nhiều DNNVV tại Hải Phòng vẫn sử dụng các thiết bị, công nghệ lạc hậu, trong khi trình độ của đội ngũ cán bộ quản lý và đội ngũ nhân viên vận hành thiết bị còn hạn chế. Các giải pháp tiết kiệm năng lượng quan trọng như kiểm toán năng lượng, quản lý năng lượng... chưa được nhiều DNNVV biết đến.

Đó chính là những nguyên nhân dẫn đến suất tiêu hao năng lượng trong một số ngành công nghiệp của thành phố còn cao. Ngoài ra, do hạn chế về vốn, các DN chưa đủ khả năng để đầu tư đổi mới công nghệ thực hiện đồng bộ các giải pháp

tiết kiệm năng lượng, như: Tận dụng hệ thống chiếu sáng tự nhiên để tiết giảm điện năng thắp sáng; thay thế toàn bộ hệ thống chiếu sáng cũ bằng đèn led tiết kiệm điện, bố trí cụm chiếu sáng hợp lý; tổ chức lại sản xuất theo ca, kíp, hạn chế tối đa sản xuất vào giờ cao điểm, tập trung sản xuất vào giờ thấp điểm để chi phí tiền điện thấp nhất...

Tiết kiệm năng lượng là một trong những giải pháp hữu hiệu giúp DN tiết kiệm chi phí đầu vào, hạ giá thành sản phẩm, nâng cao khả năng cạnh tranh. Thực hiện tiết kiệm năng lượng trong sản xuất của các DN thời gian qua được triển khai tích cực, tuy nhiên, hiện nay việc thay đổi công nghệ còn nhiều khó khăn đối với các DNNVV.

Do vậy, khi chưa đủ điều kiện thay đổi toàn bộ công nghệ, các DN cần xem xét có thể thay thế một số bộ phận bằng thiết bị biến tần để tiết kiệm điện; bố trí chế độ làm việc của các thiết bị hợp lý; tập trung nâng cao ý thức của người lao động về công tác tiết kiệm điện; đề ra các chính sách tiết kiệm năng lượng cụ thể; lập các đội kiểm toán năng lượng chuyên trách tại DN...

Vũ Duyên