

Tiết kiệm điện trong sản xuất công nghiệp

Toàn tỉnh hiện có trên 5.500 doanh nghiệp đang hoạt động, với 6 khu công nghiệp có mức tiêu thụ điện năng lớn. Đa số các doanh nghiệp sử dụng nhiều năng lượng đã xây dựng chiến lược tiết kiệm điện, qua đó giảm được chi phí sản xuất, đóng góp phần lớn vào sản lượng điện tiết kiệm chung của toàn tỉnh.



Nhiều doanh nghiệp tăng cường sử dụng điện cho sản xuất vào những giờ thấp điểm.

Công ty TNHH May Nien Hsing Việt Nam (khu công nghiệp Phúc Khánh) là một điển hình. Quan sát quá trình vận hành sản xuất chúng tôi được biết năng lượng sử dụng chính của nhà máy là điện, hơi và than. Điện được sử dụng chủ yếu cho các hệ thống máy nén khí, máy may, giặt, bơm và chiếu sáng, than được sử dụng cho lò hơi, hơi để sử dụng cho bộ phận giặt, là, sấy sản phẩm. Tất cả hệ thống chiếu sáng của Công ty đều sử dụng các bóng T10, compact và led tube. Mặc dù phòng điện cơ thường xuyên tổ chức kiểm tra việc sử dụng năng lượng hàng tháng để phát hiện và xử lý các trường hợp sử dụng không theo tiêu chuẩn, thực hiện các giải pháp tiết kiệm năng lượng như tận dụng nhiệt thừa quay lại gia nhiệt nước cấp lò hơi, thay nhiều đèn led, đo đếm giám sát điện năng ở máy phát điện... Tuy nhiên, do yêu cầu năng lượng sản xuất lớn nên sản lượng điện sử dụng của Công ty tương đối cao. Trung bình hàng năm Nien Hsing tiêu thụ khoảng 9.867.517kWh với chi phí gần 14,5 tỷ đồng cho việc sử dụng năng lượng điện. Vì thế, thời gian qua, Công ty đã xây dựng hàng loạt các giải pháp quản lý năng lượng, trong đó chú trọng chế độ thường phạt trong việc sử dụng năng lượng. Thay thế các bóng T10 bằng bóng led 18w 1,2m ở một số khu vực sản xuất và lắp toàn bộ công tác

theo bóng đèn tại vị trí làm việc, lắp biến tần cho bơm nước cấp cho lò 15 tấn... Theo đánh giá của Sở Công Thương, ngoài việc thực hiện tiết kiệm năng lượng, các doanh nghiệp còn đầu tư đổi mới công nghệ, áp dụng quy trình vận hành, chế độ duy tu, bảo dưỡng phương tiện, thiết bị trong dây chuyền sản xuất để chống tổn thất điện năng, bố trí quy trình sử dụng điện hợp lý, khoa học,

thay thế các thiết bị tiêu hao lượng điện năng ít hơn. Cách làm này được triển khai ở nhiều doanh nghiệp đã cho thấy hiệu quả rõ rệt. Vì thế, kết quả tiết kiệm điện trong sản xuất công nghiệp những năm qua đã có chuyển biến tích cực: năm 2015 tiết kiệm được 12,586 triệu kWh, năm 2016 tiết kiệm được 18,334 triệu kWh, 9 tháng đầu năm 2017 tiết kiệm được 15,168 triệu kWh.

Có được kết quả trên là do Sở Công Thương đã kịp thời chỉ đạo điện lực các huyện, thành phố làm việc với các khách hàng công nghiệp trọng điểm có sản lượng lớn, có trạm biến áp chuyên dùng để tư vấn và đề nghị khách hàng xây dựng các giải pháp sử dụng điện tiết kiệm, hiệu quả, bảo đảm sử dụng đúng công suất và biểu đồ phụ tải đăng ký trong hợp đồng mua bán điện; đề nghị khách hàng thực hiện các giải pháp tiết kiệm điện được nêu tại điểm 2, Chỉ thị số 171/CT-TT của Thủ tướng Chính phủ. Trong công tác phát triển khách hàng mới, đặc biệt là khách hàng có trạm biến áp chuyên dùng đã tư vấn việc lắp đặt máy biến áp phù hợp với công suất sử dụng phụ tải, tránh tình trạng non tải, sử dụng các thiết bị điện có hiệu suất cao, đầu tư dây chuyền công nghệ tiên tiến, tiêu thụ năng lượng thấp. Bên cạnh đó còn tuyên truyền các doanh nghiệp hạn chế tối đa việc huy động các thiết bị tiêu thụ công suất điện lớn vào giờ cao điểm, thực hiện đúng cam kết với ngành điện về chương trình, định mức tiết kiệm điện. Khuyến khích sử dụng điện cho sản xuất vào những giờ thấp điểm, tắt các thiết bị điện và đèn chiếu sáng khi không cần thiết, trong thời gian nghỉ giữa ca, không để các thiết bị hoạt động không tải.

Cùng với những yêu cầu trên, điện lực các huyện, thành phố cũng yêu cầu các doanh nghiệp thực hiện tiết kiệm ít nhất 10% điện năng sử dụng cho ánh sáng bảo vệ và khu vực văn phòng. Thực hiện triệt để tiết kiệm điện chiếu sáng sân, vườn, đường nội bộ trong các khu công nghiệp. Tiếp tục tham gia kiểm toán năng lượng, triển khai các giải pháp tiết kiệm điện mà các đơn vị đã xây dựng.

THU THỦY



Công nhân Công ty Điện lực Thái Bình phát tờ rơi tuyên truyền thực hiện tiết kiệm điện tới các doanh nghiệp và hộ dân trên địa bàn tỉnh.

Nâng cấp cống Hiệp bảo đảm an toàn mùa mưa, bão

Cống Hiệp có vị trí quan trọng về giao thông, thủy lợi của huyện Quỳnh Phụ. Trải qua thời gian, cống đã xuống cấp và không đáp ứng yêu cầu thực tế. Công ty TNHH MTV Khai thác công trình thủy lợi Bắc Thái Bình đã kịp thời nâng cấp, sửa chữa cống Hiệp, góp phần bảo đảm an toàn trong mùa mưa, bão.



Cống Hiệp được sửa chữa, nâng cấp đã tạo thuận lợi cho giao thông, thủy lợi của huyện Quỳnh Phụ.

Cống Hiệp nằm tại km23+200 đê hữu sông Luộc, thuộc thôn Hiệp, xã Quỳnh Giao (Quỳnh Phụ), được xây dựng năm 1936 với nhiệm vụ cấp nguồn nước tưới cả 3 vụ cho 9.403ha canh tác của lưu vực sông Yên Lộng và là một trong những cống chủ lực bổ sung nguồn nước tưới cho cả hệ thống canh tác của huyện Quỳnh Phụ. Ngoài ra, cống Hiệp còn bảo đảm giao thông đường bộ H10 và giao thông đường thủy trọng tải 60 tấn, bảo đảm an toàn phòng, chống lụt, bão cho đê diều. Năm 1991, cống Hiệp được tôn cao mặt đê từ +5,80m lên +6,20m, làm lại cầu bê tông cốt thép và bổ sung dàn cánh van hạ lưu. Với thiết kế cống kết hợp lộ thiên và cống ngầm, kết cấu bằng bê tông cốt thép và đá xây, lát, cống có 5 cửa lấy nước bố trí 5 giàn phai sắt được đóng mở bằng hệ thống đường ray chiếm một phần mặt cống, gây khó khăn cho phương tiện lưu thông. Mỗi khi đóng mở cống cần tới 20 nhân lực thao tác, gây mất thời gian và ách tắc giao thông. Qua thời gian, mặt cống và hệ thống đường dẫn đã xuống cấp, không bảo đảm giao thông do lượng phương tiện lưu thông qua cống cao. Thực hiện kế hoạch sửa chữa và bảo đảm an toàn các công trình do Công ty TNHH MTV Khai thác công



Công nhân cống Hiệp vận hành hệ thống kéo thả phai bằng pa lăng điện.

trình thủy lợi Bắc Thái Bình quản lý, cán bộ, công nhân Công ty đã kịp thời hoàn thành công việc sửa chữa, bảo đảm chất lượng công trình. Theo ông Nguyễn Minh Du, Phó Giám đốc Công ty: Với số tiền gần 1 tỷ đồng bằng nguồn kinh phí cấp bù thủy lợi phí năm 2017, Công ty đã thực hiện nâng cấp, cầu bê tông cốt thép và bổ sung dàn cánh van hạ lưu, cải tạo lại hệ thống đường dẫn qua cống, xử lý phần mái cống đã xuống cấp... Đặc biệt, với nhà để phai trên mặt trụ bên phía cửa sông Luộc và hệ thống kéo thả phai bằng pa lăng điện 5 tấn được gắn trên hệ đầm cầu trục đã giúp tiết kiệm thời gian vận hành và nhân lực, tăng thêm an toàn phòng, chống lụt, bão cho đê diều. Ông Nghiêm Xuân Biếu, thôn An Lộng, xã Quỳnh Hoàng cho biết: Là người địa phương nên công trình cống Hiệp đã gắn bó với tôi từ bé. Trước đây khi chưa nâng cấp, cống Hiệp chật hẹp, nguy hiểm

khi tham gia giao thông do cát rơi vãi trên mặt cống, anh em công nhân mỗi khi đóng mở cống rất vất vả. Sự đầu tư, nâng cấp kịp thời của cơ quan chức năng, hệ thống vận hành hành trong mùa mưa, bão, Bà Nguyễn Thị Duyên, thôn Bến Hiệp, xã Quỳnh Giao cho biết thêm: Khi chưa sửa chữa, mỗi khi có việc đi qua cống Hiệp rất bụi, ngày mưa thì lầy lội. Nay cống được đầu tư, nâng cấp, sửa chữa, nhân dân chúng tôi rất vui bởi cống Hiệp không chỉ là công trình giao thông mà còn có ý nghĩa lịch sử với mỗi người dân nơi đây.

Cùng với hệ thống các trạm bơm Cao Nội, Quỳnh Hoa, Đại Nấm, cống Hiệp được nâng cấp, sửa chữa đã góp phần quan trọng giúp huyện Quỳnh Phụ nâng cao sự an toàn trong mùa mưa, bão, góp phần phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

TRỊNH CƯỜNG

Thôn đội trưởng làm giàu từ vùng đất bãi



Anh Long chăm sóc đàn cá giống.

Anh Nguyễn Thanh Long, thôn đội trưởng thôn Ngô Xá, xã Nguyên Xá (Vũ Thư) được đánh giá không chỉ năng nổ, trách nhiệm, nhiệt tình với công tác quân sự, quốc phòng địa phương mà còn tích cực tham gia phát triển kinh tế gia đình.

Sau khi tốt nghiệp THPT, anh Long hàng hải lên đường nhập ngũ tại Sư đoàn 337 (Quân đoàn 14) đóng quân tại biên giới tỉnh Lạng Sơn trong cuộc chiến tranh bảo vệ biên giới phía Bắc. Đến năm 1985, anh phục viên về quê lập nghiệp. Trải qua nhiều công việc, bốn ba khắp các tỉnh phía Bắc nhưng công việc không thuận lợi, anh trở về quê hương tiếp tục gắn bó với ruộng đồng. Năm 2008, xã Nguyên Xá có chủ trương cho đầu tư diện tích đất bãi hoang hóa trong đê, anh Long mạnh dạn nhận đầu tư gần 3ha để xây dựng

tràng trại chăn nuôi, đào ao, thả cá. Anh cho biết: Đây là vùng đất canh tác nông nghiệp không hiệu quả, mỗi năm bà con chỉ trồng một vụ lúa ngòi. Do chưa có vốn, điện tích đầu tư thiếu lại rộng nên tôi bàn với em trai xuống làm. Hai anh em bỏ ra 150 triệu đồng để khởi nghiệp. Đến nay, hai anh em đã có 6ha nuôi thủy sản và vườn cây. Ngày mới bắt tay vào làm công việc còn ngổn ngang, bế bộn và gặp không ít khó khăn, nhất là vốn thiếu, kinh nghiệm chưa có, nhân lực thì ít. Từ chăn nuôi gà, vịt, lợn, cá sấu đến trồng chuối tiêu hồng đều không có lãi do bệnh dịch, giá cả thị trường biến động và ảnh hưởng nặng nề bởi mưa, bão nên tôi và em trai đã xoay hướng tập trung đầu tư vào nuôi cá và trồng hồ cao sản.

Hiện nay, gia đình anh Long có 5 ao nuôi cá thịt và cá giống, chủ yếu là trắm, trôi, mè, chép với tổng diện tích gần 4ha. Ngoài ra, anh còn tận dụng diện tích trên bờ để trồng chuối, cây ăn quả và hồ theo phương châm "lấy ngành nuôi tảo, ổi... Nếu cây phù hợp với

giống nên sau khi thu vụ cá thương phẩm cuối năm anh đã có vụ cá giống bổ sung. Theo anh Long, không chỉ chủ động được nguồn giống mà chất lượng cá bảo đảm. Cá khỏe mạnh, không dịch bệnh, lại phù hợp với môi trường ao nuôi. Mỗi năm gia đình anh thu hoạch từ 15 - 20 tấn cá thịt và từ 3 - 4 tấn cá giống, trừ chi phí còn lãi hơn 200 triệu đồng. Với hơn 1.000 gốc hồ cao sản trồng từ năm 2015 đến nay, gia đình anh đã thu 2 vụ, mỗi vụ được 1,5 tấn hoa. Với giá bán dao động trên thị trường từ 50.000 - 55.000 đồng/kg, gia đình anh thu về gần 100 triệu đồng. Không chỉ biết làm giàu cho mình, anh thường xuyên trao đổi, hướng dẫn, giúp đỡ các chiến sĩ dân quân và bà con trong thôn cách làm kinh tế hộ hiệu quả. Ngoài ra, tràng trại của gia đình anh đã giải quyết việc làm thường xuyên cho từ 6 - 10 lao động với thu nhập từ 2 - 4 triệu đồng/người/tháng. Đầu năm 2017, anh Long còn mạnh dạn đầu tư trồng thử nghiệm một số loại cây ăn quả mới như táo, ổi... Nếu cây phù hợp với

thổ những vùng bãi, cho hiệu quả anh sẽ tiếp tục thuê thêm đất để nhân rộng diện tích trong thời gian tới.

Trên cương vị Thôn đội trưởng, anh luôn hàng hải trong công tác phối hợp bảo đảm an ninh trật tự, tích cực tham gia tuyên truyền, vận động thanh niên lên đường nhập ngũ, quản lý nguồn dân quân địa phương... Nhờ vậy, thôn Ngô Xá luôn là một trong những thôn của xã Nguyên Xá đi đầu trong công tác tuyến quân. Hàng năm, thôn đều hoàn thành, vượt chỉ tiêu giao quân. Đồng chí Đoàn Văn Tông, Chỉ huy trưởng Ban CHQS xã Nguyên Xá nhận xét: Không chỉ đảm nhiệm vai trò Thôn đội trưởng, anh Nguyễn Thanh Long còn là Chỉ huy trưởng Chi hội Nông dân thôn Ngô Xá và được người dân tin nhiệm bầu làm đại biểu HĐND xã Nguyên Xá nhiệm kỳ 2016 - 2021. Ở cương vị nào anh cũng hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Với lối sống dân dã, đẽ găn, anh Long luôn được cấp ủy, chính quyền địa phương và bà con trong thôn, trong xã yêu mến, nể trọng.

TÁT ĐẠT