

Nhiều kỳ vọng từ mô hình tái chế dầu phế liệu thành dầu đốt công nghiệp

Mới đây, tại Thái Nguyên, Trung tâm Khuyến công và Tư vấn phát triển công nghiệp Thái Nguyên đã phối hợp với Hợp tác xã Thương mại và Dịch vụ Phúc Lợi (HTX Phúc Lợi) thực hiện đề án: “Xây dựng mô hình trình diễn kỹ thuật xử lý chất thải công nghiệp, tái chế dầu phế liệu thành dầu đốt công nghiệp”. Mô hình đi vào hoạt động đã mang lại nhiều ý nghĩa đối với một địa phương được mệnh danh là “thành phố công nghiệp”, với đầy đủ những ưu điểm và cả những hạn chế của nó.

Giải quyết ô nhiễm môi trường

Ở Việt Nam, dầu phế thải được xếp vào danh mục chất thải nguy hại 3 sao và được quy định là loại chất thải nguy hại không được xử lý, chôn lấp. Theo thống kê của Trung tâm Phụ gia dầu mỡ, cứ 1 tấn dầu nhớt thải vào môi trường sẽ gây ô nhiễm môi trường và hủy hoại hoàn toàn về sinh thái đối với 1km² mặt nước hoặc 3 héc ta đất trồng.

Việc nghiên cứu ứng dụng công nghệ phù hợp để xử lý tái chế dầu thải đang được đặt ra một cách cấp bách đối với công tác bảo vệ môi trường. Đến nay đã có rất nhiều các công trình nghiên cứu xử lý và tái chế hợp lý dầu phế thải được công bố, tuy nhiên, do kinh phí hạn hẹp, do nhận thức về môi trường còn kém, nên việc đầu tư xây dựng một nhà máy xử lý tái chế dầu phế thải tập trung quy mô lớn là rất khó thực hiện. Bên cạnh đó, việc thu gom và xử lý chất phế thải nói chung và dầu phế thải nói riêng chưa được thực hiện đồng bộ. Vì vậy, việc xây dựng mô hình thu gom và xử lý dầu phế thải với quy mô vừa và nhỏ, phù hợp với trình độ phát triển của nền công nghệ kỹ thuật trong nước là một trong những mục tiêu quan trọng đặt ra trong nước nói chung. Mới đây, tại Thái Nguyên, Trung tâm Khuyến công và Tư vấn phát triển công nghiệp Thái Nguyên đã phối hợp với HTX Phúc Lợi thực hiện đề án: “Xây dựng mô hình trình diễn kỹ thuật xử lý chất thải công nghiệp, tái chế dầu phế liệu thành dầu đốt công nghiệp”. Với tổng kinh phí thực hiện đề án là hơn 31 tỷ đồng, trong đó, kinh phí khuyến công địa phương hỗ trợ 255,157 triệu đồng, mô hình trình diễn đi vào hoạt động đã mang đến nhiều giải pháp về môi trường cho Thái Nguyên, một thành phố công nghiệp vốn đã và đang tiềm ẩn nhiều nguy cơ ô nhiễm.

Theo ông Phùng Đức Phúc - Chủ nhiệm HTX Phúc Lợi, để đảm bảo việc xử lý tái chế dầu thải đạt kết quả cao, đem lại sản phẩm có chất lượng cao và ổn định cũng như hạ thấp giá thành sản phẩm, dầu thải nguyên liệu được phân loại thành hai cấp, loại 1 và loại 2. Dầu thải loại 1 có chất lượng tốt hơn loại 2 được thu gom từ dầu động cơ của các nhà máy, xí nghiệp đưa



Khu xử lý dầu công nghiệp

được vào dây chuyền công nghệ xử lý tái chế thu hồi dầu gốc. Dầu thải loại 2 thường là loại dầu tạp, thường thu gom từ các gara sửa chữa ô tô được đưa vào dây chuyền công nghệ xử lý tái chế và sản xuất dầu đốt công nghiệp.

Dây chuyền công nghệ được thể hiện như sau: Dầu thải loại 2 sau khi được phân loại sẽ được đưa vào dây chuyền công nghệ xử lý tái chế và sản xuất dầu đốt công nghiệp. Anh Phùng Đức Phúc cho biết thêm, tổng công suất thiết kế của mô hình trình diễn này là 11.500 tấn/năm, đơn vị chuyển giao công nghệ và lắp đặt lò đốt rác là Công ty TNHH Khoa học Công nghệ và Bảo vệ môi trường có địa chỉ 2/8 Tây Sơn (Đồng Đa, Hà Nội). Đơn vị lắp đặt công nghệ xử lý tái chế dầu thải thu hồi dầu gốc và dây chuyền xử lý tái chế dầu đốt lò công nghiệp là Công ty Dịch vụ xây dựng thương mại Chúc Phú (Thanh Hóa).

Làm lợi cho doanh nghiệp, địa phương

Ông Hà Ngọc Bình - Chủ nhiệm HTX Vận tải Chiến Công vui mừng chia sẻ: “Chúng tôi thường rất băn khoăn, lo lắng vì lượng dầu công nghiệp thải ra hàng ngày không biết xử lý thế nào, rồi lượng giẻ lau máy vớt ra ngổn ngổn sau mỗi ca làm việc... Tất cả đều có nguy cơ gây ô nhiễm môi trường rất cao. Từ lâu, HTX Chiến Công đã có kiến nghị về việc giới thiệu

một cơ quan nào đó chuyên xử lý chất thải công nghiệp để giảm lượng phát thải ra môi trường mà chưa đạt được. Vì vậy, biết HTX Phúc Lợi đang xây dựng và đã thành công với đề án xử lý chất thải công nghiệp, tái chế dầu phế liệu thành dầu đốt công nghiệp, chúng tôi rất mừng. Như vậy là đã có một đơn vị có chức năng xử lý nguồn chất thải do HTX gây ra, thật là yên tâm. Tôi cũng đề nghị các doanh nghiệp nên cộng tác với HTX Phúc Lợi nhằm mục đích làm cho môi trường Thái Nguyên bớt ô nhiễm”. Đúng vậy, việc cho ra đời một dây chuyền xử lý chất thải công nghiệp, tái chế dầu phế liệu thành dầu đốt công nghiệp thật là một việc làm kịp thời và thiết thực. Nguồn nguyên, nhiên liệu mà HTX Phúc Lợi luôn cần được cung cấp là rác thải công nghiệp từ các đơn vị sản xuất như chất thải rắn (gồm: đất, cát, giẻ lau lẫn tạp chất, lẫn dầu, giấy, nhựa, bao bì, phế liệu...) và chất thải lỏng (dầu lẫn nước bùn, lẫn tạp chất, dầu thải, mỡ thải...). HTX Phúc Lợi thường ký hợp đồng với các tổ chức, cơ sở sản xuất và kinh doanh để thu gom và xử lý các chất thải phát sinh từ các cơ sở sản xuất này.

Sự mạnh dạn, dám tiên phong vào những lĩnh vực mới đã mang lại cho HTX Phúc Lợi rất nhiều thành công. Đầu tiên là sản phẩm và thị trường tiêu thụ. Căn cứ trên cơ sở nguyên liệu sản xuất và công nghệ sản xuất được triển khai, mỗi năm, đề án giải quyết được 6.710 tấn dầu đốt lò công nghiệp, 2.560 tấn dầu gốc và 2.230 tấn rác thải được xử lý. Dự kiến, công suất sản xuất còn có thể tăng khoảng 12 - 1,7 lần phụ thuộc vào nhu cầu tiêu thụ sản phẩm và khả năng cung ứng nguyên liệu của đề án. Hầu hết các sản phẩm của đề án được phục vụ chủ yếu cho các công ty làm gạch, gốm

sứ, giấy, nhựa, luyện kim... tại các tỉnh, thành phố như: Hà Nội, Nam Định, Hà Tây, Thanh Hóa, Bắc Giang... Các sản phẩm của HTX có chất lượng tốt, giá thành phù hợp, được các bạn hàng đánh giá cao, thị trường chấp nhận.

Dây chuyền công nghệ xử lý chất thải công nghiệp, tái chế dầu phế liệu thành dầu đốt công nghiệp của HTX Phúc Lợi ra đời không những mang lại lợi ích về mặt tài chính cho doanh nghiệp, mà còn mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội cho địa phương. Sau khi mô hình đi vào hoạt động đã giải quyết và tạo thu nhập ổn định cho 91 lao động, góp phần chuyển dịch cơ cấu kinh tế, cơ cấu lao động từ nông nghiệp sang tiểu thủ công nghiệp để phát triển kinh tế địa phương, tạo việc làm và tăng thu nhập cho lao động địa phương. Bà Lưu Thị Lịch - Chủ nhiệm Hội đồng HTX Phúc Lợi đã chia sẻ: “Chúng tôi rất tự hào và phấn khởi vì sau bao nhiêu nỗ lực, cuối cùng mô hình trình diễn cũng đã ra mắt và đi vào hoạt động. Thay mặt HTX Phúc Lợi, tôi chân thành cảm ơn sự hỗ trợ của lực lượng cảnh sát môi trường công an tỉnh Thái Nguyên về chuyên môn, sự trợ giúp của Trung tâm Khuyến công và Tư vấn phát triển công nghiệp Thái Nguyên đã hỗ trợ một phần kinh phí cho chúng tôi. Tôi cũng xin khuyến nghị các nhà đầu tư trên địa bàn Thái Nguyên hãy cùng đầu tư thêm nhiều nhà máy tái chế rác thải công nghiệp như chúng tôi, đáp ứng ngày càng tốt nhu cầu xử lý chất thải công nghiệp, góp phần giải quyết vấn đề ô nhiễm môi trường và nâng cao chất lượng cuộc sống cho người dân địa phương”.❖

Tùy Minh

Hiệu ứng tích cực... (Tiếp theo trang 52)

và phát triển đời sống văn hóa - xã hội ở nông thôn, đưa tỷ trọng phát triển CNNT đạt mức tăng trưởng khá, bình quân 25%/năm; số lượng các DN, cơ sở sản xuất, các làng nghề, cụm công nghiệp trong tỉnh ngày càng tăng mạnh. Đến nay, toàn tỉnh có 568 DN và trên 1.000 cơ sở SXCN - TTCN ở nông thôn; có 233 làng nghề đã được UBND tỉnh công nhận, thu hút và giải quyết việc làm cho trên 163.000 lao động khu vực nông thôn.

Mục tiêu phát triển công nghiệp của Thái Bình đến năm 2015, giá trị SXCN đạt 26.550 tỷ đồng, tốc độ tăng trưởng bình quân giai đoạn 2011 - 2015 là 21%/năm; giá trị SXCN - TTCN của làng nghề đạt 6.754 tỷ đồng, tốc độ tăng trưởng bình quân đạt 17%/năm; Toàn tỉnh sẽ có trên 800 DN SXCN - TTCN, trong đó có khoảng 400 DN trong làng nghề; Duy trì lao động ổn định trong khu vực làng nghề là 150.000 người, thu nhập bình quân trên 1 triệu đồng/người/tháng.

Để thực hiện mục tiêu này, hoạt động khuyến công Thái Bình trong thời gian tới sẽ tập trung hỗ trợ cho

việc đổi mới, chuyển giao công nghệ, tăng hàm lượng chất xám trong giá trị sản phẩm công nghiệp và đầu tư chiều sâu cho sản xuất CNNT; phấn đấu đến năm 2015, sẽ có thêm 27 DN, cơ sở sản xuất được hỗ trợ từ nguồn kinh phí khuyến công với kinh phí dự kiến 1.890 triệu đồng; 80 DN, cơ sở sản xuất với trên 9.000 người được đào tạo nghề, chuyển đổi nghề, tạo an sinh xã hội tại các khu vực lấy đất xây dựng các khu, cụm công nghiệp và các xã xây dựng nông thôn mới; tổ chức 24 lớp khởi sự DN, nâng cao năng lực quản lý cho khoảng 1.200 cán bộ quản lý của DN, cơ sở sản xuất CNNT.

Tỉnh sẽ quan tâm hơn đến chất lượng và hiệu quả sử dụng kinh phí khuyến công của các dự án, chú trọng việc xử lý ô nhiễm môi trường, đảm bảo phát triển bền vững. Các cấp, ngành và cộng đồng các DN, cơ sở SXCN cần tích cực tham gia theo hướng coi trọng hiệu quả, đáp ứng yêu cầu hội nhập sâu vào nền kinh tế quốc tế.❖

Thu Trang