



► **Dự án LCASP tại Lào Cai đang phát huy hiệu quả, đặc biệt trong công tác quản lý chất thải chăn nuôi, xử lý ô nhiễm môi trường, biến chất thải thành nguồn năng lượng sạch.**

Nhiều hộ chăn nuôi trên địa bàn tỉnh tăng thêm thu nhập, thúc đẩy phát triển kinh tế nông nghiệp theo hướng bền vững.

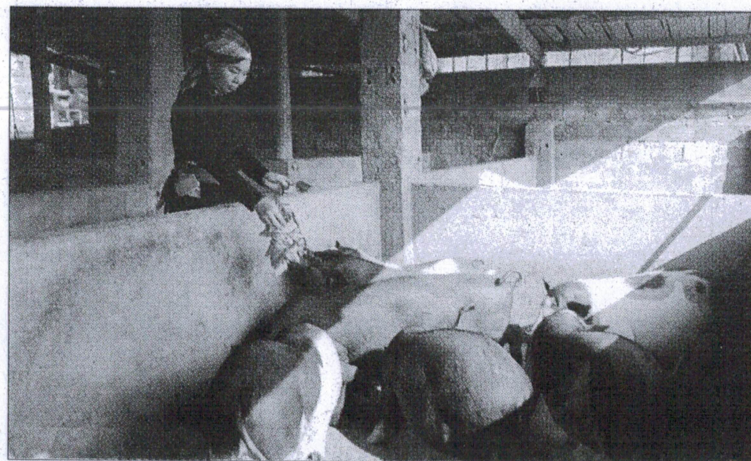
BIẾN CHUYỂN NHẬN THỨC

Thông qua dự án, đến nay, người nông dân Lào Cai đã chủ động xây dựng mô hình trang trại chăn nuôi khép kín. Áp dụng hiệu quả nhiều biện pháp xử lý toàn diện chất thải chăn nuôi như: Ủ chất thải rắn bằng chế phẩm vi sinh, xây dựng bể lắng sau công trình biogas và bể hòa loãng để sử dụng bơm nước tưới cho cây chè, cây rau, cây ăn quả. Từ đó

vẫn trong lành nhờ thực hiện công trình khí sinh học. Vườn cây ăn quả 5ha gồm thanh long, bưởi, mít... cũng phát triển xanh tốt bởi nguồn phân hữu cơ vi sinh.

Ông Thành cho biết: Gia đình tôi đã được hỗ trợ để đầu tư lắp đặt 2 công trình khí sinh học với công suất 120m³. Một phần chất thải được đưa vào công trình khí sinh học tạo ra nguồn năng lượng khí đốt phục vụ sinh hoạt hằng ngày. Đồng thời dùng để sưởi ấm cho lợn giống. Nguồn nước thải biogas để tưới cho cây trồng. Một phần chất thải còn lại, ông Thành tận dụng nuôi giun quế làm thức ăn để nuôi gà và sản xuất phân hữu cơ trùn quế.

Gia đình ông Nguyễn Trường Tam, thôn Ên 1, xã Khánh Yên Trung, huyện Văn Bàn là một trong những hộ thực hiện chăn nuôi kết hợp trồng trọt. Để phục vụ trồng hơn 2ha cam và hơn 200 gốc bưởi, ông Tam đã thực hiện



Nông dân Lào Cai đã làm tốt quản lý chất thải chăn nuôi

định rất an toàn, chất lượng quả ngọt đậm, được thị trường ưa chuộng. Vụ cam đầu tiên, bán với giá 35.000 đồng/kg tại vườn, gia đình ông thu được gần 20 triệu đồng từ tiền cam.

TIẾP TỤC NHÂN RỘNG MÔ HÌNH

Sau hơn 5 năm thực hiện dự án, hầu hết các trang trại, gia trại

sinh học biogas, ủ phân vi sinh, bón cho cây trồng.

Các trang trại, hộ chăn nuôi có nguồn khí đốt sạch, khí ga sử dụng chạy máy phát điện, xử lý hiệu quả ô nhiễm môi trường. Đồng thời tiết kiệm chi phí phân bón hóa học, cải tạo đất, năng cao năng suất cây trồng từ 10 - 30%. Tạo ra các sản phẩm nông sản hữu cơ an toàn, đảm bảo sức

độc hại do chất thải chăn nuôi gây ra...

Dự án đã hỗ trợ hơn 3.400 hộ xây dựng lắp đặt công trình khí sinh học với mức 3 - 5 triệu đồng/hộ. Xây dựng 4 công trình cỡ vừa trên 50m³ với mức hỗ trợ 50 triệu đồng/công trình. Hỗ trợ 20 trang trại chăn nuôi trồng trọt tổng hợp xây dựng mô hình xử lý chất thải chăn nuôi làm phân bón cho cây trồng, ủ phân hữu cơ vi sinh, nuôi giun quế, sử dụng nước thải biogas tưới cho các loại cây trồng.

Ngoài ra, còn xây dựng 21 mô hình hỗ trợ 21 hộ sử dụng máy phát điện bằng khí sinh học, có công suất từ 3 - 5 kw/h, có hiệu quả, tiết kiệm chi phí điện năng tiêu thụ gia đình từ 1 - 1,5 triệu đồng/hộ/tháng.

Dự án đã phối hợp với Phòng NN-PTNT, Hội Nông dân, Hội Phụ nữ các huyện, thành phố tổ chức hàng trăm cuộc hội thảo thông tin tuyên truyền, thu hút hơn 5.000 lượt nông dân tham gia, lợi ích khi áp dụng quản lý chất thải chăn nuôi, chuyển giao công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi... Tổ chức được 111 lớp tập huấn vận hành và bảo dưỡng công trình khí sinh học cho 3.581 hộ chăn nuôi trong toàn tỉnh. 1.792 hộ được tham gia các lớp tập huấn thực hành nuôi giun quế, ủ

quả nhiều biện pháp xử lý toàn diện chất thải chăn nuôi như: ủ chất thải rắn bằng chế phẩm vi sinh, xây dựng bể lắng sau công trình biogas và bể hòa loãng để sử dụng bơm nước tưới cho cây chè, cây rau, cây ăn quả. Từ đó nâng cao năng suất cây trồng, hạn chế sử dụng phân bón hóa học, góp phần bảo vệ môi trường.

Điển hình như mô hình xử lý chất thải tại trang trại chăn nuôi của ông Trần Văn Thành, tổ 3, thị trấn Phong Hải, huyện Bảo Thắng. Mặc dù nuôi hàng trăm con lợn sinh sản, lợn thịt nhưng môi trường

Gia đình ông Nguyễn Trường Tam, thôn Ên 1, xã Khánh Yên Trung, huyện Văn Bàn là một trong những hộ thực hiện chăn nuôi kết hợp trồng trọt. Để phục vụ trồng hơn 2ha cam và hơn 200 gốc bưởi, ông Tam đã thực hiện quy trình ủ phân vi sinh tạo nguồn phân hữu cơ bón cho cây ăn quả.

Theo ông Tam, mô hình ủ bằng chế phẩm sinh học đã giúp cho gia đình chủ động được nguồn phân hữu cơ bón cho cây trồng rất hiệu quả, không chỉ giảm được chi phí mua phân bón hóa học mà sản phẩm cam của gia

định ông thu được gần 20 triệu đồng từ tiền cam.

TIẾP TỤC NHÂN RỘNG MÔ HÌNH

Sau hơn 5 năm thực hiện dự án, hầu hết các trang trại, gia trại và hộ chăn nuôi tại Lào Cai đã thực hiện các biện pháp xử lý chất thải chăn nuôi bằng công nghệ khí

dụng chạy máy phát điện, xử lý hiệu quả ô nhiễm môi trường. Đồng thời tiết kiệm chi phí phân bón hóa học, cải tạo đất, nâng cao năng suất cây trồng từ 10 – 30%. Tạo ra các sản phẩm nông sản hữu cơ an toàn, đảm bảo sức khỏe cho người sản xuất và người tiêu dùng. Góp phần giảm lượng phát thải khí CO₂ và các loại khí

chăn nuôi, chuyển giao công nghệ xử lý chất thải chăn nuôi... Tổ chức được 111 lớp tập huấn vận hành và bảo dưỡng công trình khí sinh học cho 3.581 hộ chăn nuôi trong toàn tỉnh. 1.792 hộ được tham gia các lớp tập huấn thực hành nuôi giun quế, ủ phân hữu cơ vi sinh, sử dụng nước thải biogas tưới cho các loại cây trồng...

KẾ TOÁN

“ Theo Ban Quản lý dự án LCASP Lào Cai, tôi đây sẽ tập trung nâng cao hiệu quả và nhân rộng mô hình quản lý toàn diện chất thải chăn nuôi này ra địa bàn các xã vùng cao, vùng khó khăn của tỉnh để góp phần bảo vệ môi trường. Đồng thời tạo thêm việc làm, nâng cao thu nhập cho lao động nông thôn, góp phần thực hiện tiêu chí về môi trường.

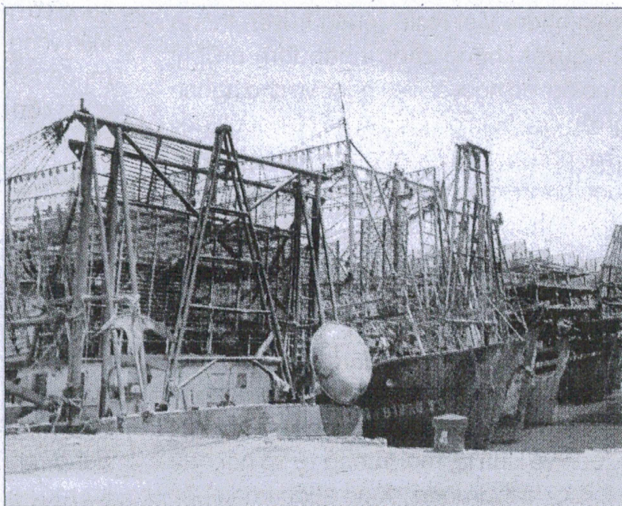
Ế MỰC KHÔ, TÀU CÁ NẴM BỜ

➤ **Nửa tháng qua, nhiều tàu câu mực khơi của ngư dân Quảng Nam sau khi cập cảng về vẫn chưa thể ra khơi trở lại vì không bán được sản phẩm khai thác. Hàng trăm tấn mực khô ứ đọng, mòn mỏi chờ thương lái tới mua.**

Đang trong mùa khai thác nên thông thường các tàu cá sau khi trở về sẽ tất bật chuẩn bị nhu yếu phẩm cho chuyến đi biển tiếp theo. Thế nhưng tại Cảng cá An Hòa (xã Tam Giang, Núi Thành) lại có hàng chục tàu câu mực vẫn nằm bờ. Nguyên nhân do sản phẩm đánh bắt được trong chuyến biển vừa qua vẫn chưa bán được, không có đủ chi phí để tiếp tục ra khơi.

Ghi nhận tại đây, các ngư dân cho biết, hầu hết các tàu cá hành nghề câu mực về cảng đều thắng lợi. Tàu nhỏ thì bắt được vài tấn, tàu lớn thì lên đến vài chục tấn mực khô. Tuy nhiên suốt gần nửa tháng qua, không có thương lái đến hỏi mua nên họ không biết phải xử lý thế nào và phải chờ đợi một cách bị động.

Từ cuối tháng 5 đến đầu tháng 6 các tàu câu mực trở về đều xuất bán bình thường. Giá mực từ đầu vụ ở mức 130.000 đồng/kg, có thấp hơn so với các năm trước. Mặc dù vậy, với giá này thì ngư dân vẫn lãi. Những tàu lớn có



Hàng chục tàu cá ở Quảng Nam phải nằm bờ vì chưa bán được sản phẩm khai thác

dầu, nhu yếu phẩm, công bạn thuyền... cho chuyến đi vừa qua, vừa không có động lực để tiếp tục ra khơi.

Chuyến đi biển vừa rồi, tàu cá hành nghề câu mực mang số hiệu QNa 90037TS của ông Phan Bá Linh (50 tuổi, ngụ thôn Đông Xuân, xã Tam Quang) cùng 40 bạn thuyền ra khơi đánh bắt trong vòng 2 tháng. Sản phẩm

lần này không thấy ai hỏi gì. Tôi cũng như những chủ tàu khác ở đây ai cũng muốn sớm bán được mực để đi chuyển khác chứ đang trong mùa mà để tàu nằm bờ thế này thì phí lắm. Nhưng không biết đến lúc nào mới bán được”, ông Linh nói.

Tương tự, tàu câu mực mang số hiệu QNa 90749TS của anh Huỳnh Quốc Việt (trú xã Tam Giang, Núi Thành) trở về cảng với 25 tấn mực khô từ nửa đầu tháng 6. Anh và các ngư dân trên tàu ngày nào cũng ra cảng xem có thương lái nào tới để nhập hàng nhưng không có ai.

Theo ông Ngô Tấn, Phó Giám đốc Sở NN-PTNT Quảng Nam, toàn huyện có khoảng 40 tàu câu mực nằm bờ vì không bán được sản phẩm với 800 tấn mực khô bị ứ đọng. Nguyên nhân của tình trạng này là do từ trước tới nay hầu hết mực khô của ngư dân Núi Thành khai thác chủ yếu xuất sang Trung Quốc qua đường tiểu ngạch, hiện phải xuất qua đường chính ngạch nên có thêm những quy định ràng buộc.

“Bây giờ doanh nghiệp Trung Quốc ký kết hợp đồng với doanh nghiệp bên mình, có truy xuất nguồn gốc, tem nhãn hàng hóa. Điều này thì tại Quảng Nam tư thương chưa thực hiện được với sản phẩm mực.

Trước đó, Bộ Công thương đã cảnh báo nhưng doanh nghiệp Việt Nam chưa kịp thời thay đổi. Sở sẽ tham mưu UBND tỉnh kiến nghị Bộ NN-PTNT, Bộ Công thương giúp đỡ các doanh nghiệp thực hiện thủ tục cần thiết”, ông Tấn nói.

LÊ KHÁNH