Đến hết 2018, Phú Thọ cần 15.000 công trình biogas

Tỉnh Phú Thọ có khoảng 200 nghìn hộ chăn nuôi, tổng đàn khoảng 820 nghìn con lợn, trên 11 triệu con gia cầm, 170 ngàn con trâu bò; trong đó có trên 3.000 cơ sở chăn nuôi quy mô trang trại và dự báo thời gian tới chăn nuôi sẽ là lĩnh vực được quan tâm phát triển cả về quy mô và số lượng nên áp lực về môi trường ngày càng gia tăng.

Hiện trên địa bàn tỉnh có khoảng 29 nghìn công trình khí sinh học (trong đó dự án LCASP xây dựng được trên 8.000 công trình, dự án QSEAP xây dựng được 3.300 công trình, dự án SNV xây dựng được 2.800 công trình, người dân tự xây và các chương trình khác khoảng 15.000 công trình).

Thời gian tới, nhu cầu xây dựng công trình biogas cỡ nhỏ rất lớn, cỡ vừa và lớn sẽ rất cao; đồng thời các cơ sở chăn nuôi sẽ áp dụng công nghệ phát triển mô hình các bon thấp như ủ phân compost, tách phân để giải quyết vấn đề ô nhiễm môi trường theo hướng bền vững.

Nhu cầu dự kiến đến hết năm 2018 trong khuôn khổ dự án tỉnh Phú Thọ xây dựng khoảng 15.000 công trình cỡ nhỏ, 20 công trình cỡ vừa trong dự án và các mô hình ủ phân compost và tách phân.

ĐỒNG THÁI

Nhu cầu biogas HDPE khá lớn

Theo dự án Hỗ trợ Nông nghiệp các bon thấp (LCASP), cán bộ tư vấn của dự án đã thực hiện phỏng vấn sâu 10 doanh nghiệp chăn nuôi quy mô lớn trên địa bàn 10 tỉnh. Kết quả khảo sát cho thấy 100% số trang trại lớn đều đã có công trình biogas xây dựng hoặc sử dụng màng HDPE.

Theo chia sẻ từ các chủ trang trại, do chăn nuôi quy mô lớn nên họ bắt buộc phải tuân thủ các thủ tục về đảm bảo môi trường và lắp đặt công nghệ biogas từ nhiều năm trước. Tuy nhiên, hiện do nhu cầu mở rộng quy mô chăn nuôi nên các trang trại quy mô lớn vẫn có nhu cầu lắp mới công trình biogas, đặc biệt là sử dụng màng HDPE vì các hầm bể cũ đã xuống cấp hoặc quá tải.

Điển hình là trang trại chăn nuôi của ông Nguyễn Bá Hữu (thôn Đầm Lác, xã Việt Ngọc, huyện Tân Yên, tỉnh Bắc Giang) đã đầu tư xây dựng 1 hầm biogas bằng phủ bạt HDPE với quy mô 1.500m^3 và 1 hầm biogas xây với quy mô 180m^3, song trang trại vẫn đang có nhu cầu lắp đặt thêm hầm biogas bằng phủ bạt HDPE. Điều này không chỉ đáp ứng nhu cầu xử lý chất thải chăn nuôi, mà còn tăng thêm hiệu quả xử lý chất thải.

MINH HÒA