

BÁO CÁO KẾT QUẢ ĐỢT CÔNG TÁC THỰC ĐỊA TẠI TỈNH PHÚ THỌ

Hà nội 15 tháng 9 năm 2017

Kính gửi: Ban Quản lý Dự án Trung ương,

1. Mục tiêu đợt công tác:

- + Thống nhất các giải pháp kỹ thuật khắc phục hiện tượng quá tải bể KSH qui mô nhỏ và qui mô trung bình trong việc xây dựng 2 mô hình cho đào tạo và truyền thông ở Phú Thọ.
- + Đánh giá tình hình chuẩn bị cho việc lắp đặt thiết bị tách chất thải rắn của một số trang trại.

2. Thời gian: Ngày 12 tháng 9/2017 (xem thêm phần phụ lục bảng thời gian làm việc chi tiết)

3. Các hoạt động và kết quả

3.1 Họp với BQLDA tỉnh và BQLDATW

- + Trình bày các giải pháp kỹ thuật khắc phục hiện tượng quá tải bể KSH qui mô nhỏ và qui mô trung bình trong việc xây dựng 2 mô hình phục vụ công tác đào tạo và truyền thông trong cuộc họp với BQLDA tỉnh và BQLDATW.

3.1.1 Mô hình ở hộ ông Trần Đăng Dung, xã Phương Viên, Hạ Hòa, Phú Thọ

Các ý kiến thảo luận đồng ý với các biện pháp khắc phục hiện tượng quá tải bể KSH qui mô nông hộ bao gồm các giải pháp chính như sau:

- (i)** Tách nước thải của 2 ô chuồng (nuôi 18 lợn thịt) cho chảy vào bể KSH, để nước thải được xử lý triệt để.
- (ii)** Sửa chữa 2 bể lắng có sẵn của hộ chăn nuôi thành bể lắng chất thải rắn và thu lại chế biến phân hữu cơ. Nước thải từ 3 ô chuồng còn lại sẽ chảy vào 2 bể này.
- (iii)** Xây thêm 1 bể chứa nước xả làm nơi chứa nước thải chăn nuôi đã được xử lý để tưới cho cây trồng.
- (iv)** Xây 1 bể lọc khô bã thải để chế biến phân hữu cơ.
- (v)** Xây 1 nhà nhỏ chế biến phân hữu cơ.

Với hệ thống xử lý nêu trên sẽ đảm bảo xử lý 100% chất thải và sẽ sử dụng 100% bã thải, nước xả cho cây trồng.

Ý kiến đề nghị bổ sung:

+ Cần có thêm phương án ủ phân hữu cơ song song với áp dụng công nghệ của công ty Green-Vet.

+ Tính thêm chi phí tổ chức tập huấn cho KTV, thợ xây và hộ nông dân, kinh phí giám sát thi công, hướng dẫn vận hành bảo dưỡng hệ thống, kinh phí đánh giá kết quả, tổ chức hội thảo.

3.1.2 Mô hình ở trang trại ông Bùi Đức Tuyên, xã Xuân Áng, Hạ Hòa, Phú Thọ

Các ý kiến thảo luận đồng ý với các biện pháp khắc phục hiện tượng quá tải bể KSH qui mô trung bình bao gồm các giải pháp chính như sau:

- (i) Xây dựng bể lắng 4 ngăn trước bể KSH để thu chất thải rắn chế biến phân hữu cơ.
- (ii) Xây dựng ao lắng và ao chứa nước xả sau bể KSH. Hai ao này sẽ được lót bạt HDPE để tránh ô nhiễm nguồn nước ngầm.
- (iii) Xây 1 bể lọc khô bã thải để chế biến phân hữu cơ.
- (iv) Xây 1 nhà nhỏ chế biến phân hữu cơ.

Với hệ thống xử lý nêu trên sẽ đảm bảo xử lý 100% chất thải và sẽ sử dụng 100% bã thải, nước xả cho cây trồng.

Ý kiến đề nghị bổ sung:

+ Cần hướng dẫn hộ dân phương pháp quản lý bể lọc 4 ngăn để đảm bảo hoạt động tốt không bị tắc các lưới lọc.

+ Cần có thêm phương án ủ phân hữu cơ song song với áp dụng công nghệ của công ty Green-Vet.

+ Tính thêm chi phí tổ chức tập huấn cho KTV, thợ xây và hộ nông dân, kinh phí giám sát thi công, hướng dẫn vận hành bảo dưỡng hệ thống, kinh phí đánh giá kết quả, tổ chức hội thảo.

3.1.3 Các ý kiến kết luận của BQLDA tỉnh và BQLDATW

+ Đồng ý với các giải pháp kỹ thuật, BQLDA tỉnh sẽ điều chỉnh kế hoạch để có nguồn kinh phí thực hiện mô hình này. Thời gian trình kế hoạch điều chỉnh kinh phí khoảng 1 tháng, sau đó sẽ tiến hành các bước tiếp theo xây dựng mô hình.

+ Tư vấn LIC hỗ trợ tính toán phần kinh phí cho công tác tập huấn, vận hành, bảo dưỡng, theo dõi kết quả và kinh phí tổ chức hội thảo.

+ Khi có nguồn kinh phí sẽ sớm thực hiện xây dựng mô hình với sự hỗ trợ kỹ thuật của tư vấn LIC.

3.2 Thăm và đánh giá tình hình chuẩn bị lắp thiết bị tách chất thải rắn của một số trang trại.

3.2.1 Trang trại ông Nguyễn Văn Thân, Khu 12, Xã Hà Thạch, thị xã Phú Thọ

Trang trại này đang nuôi 1000 lợn thịt (lúc cao nhất nuôi 1500 con), trang trại sẽ được lắp máy tách chất thải rắn vào khoảng cuối tháng 10 -2017. Để chuẩn bị cho công việc đó trang trại đã sửa chữa 2 bể lắng bã thải. Bể lắng chính sẽ lắp đặt máy khuấy và máy tách phân có thể tích gần 50 m². Hộ cũng đang xây dựng nhà để máy tách chất thải rắn. Có thể nói hộ này đã cố gắng chuẩn bị một số công việc cần thiết cho công tác lắp đặt máy tách chất thải rắn.

Hộ có sẵn bể KSH với thể tích 60 m³ và chia sẽ KSH choc ho 3 hộ khác. Tuy vậy KSH chưa sử dụng hết. Mặt khác do điều kiện trang trại không có diện tích trồng cây ăn quả hay cây màu, nên nước xả của bể KSH đã cho chảy ra ao nuôi cá và cho các hộ khác sử dụng tưới cho rau, màu.

3.2.2 Trang trại bà Cán Thị Thìn, Xã Phú Hộ - Thị xã Phú Thọ- Tỉnh Phú Thọ

Trang trại này đang nuôi 2000 lợn thịt, 200 lợn nái, trang trại sẽ được lắp máy tách chất thải rắn vào khoảng cuối tháng 10 - 2017. Để chuẩn bị cho công việc đó trang trại đã xây dựng bể lắng bã thải với thể tích hơn 50 m³. Bể được xây dựng bằng xi măng cốt thép rất bền vững, nhưng giá thành hơi cao (gia khoảng gần 60 triệu). Trước bể lắng có bể lọc tạp chất. Hộ cũng đang xây dựng nhà để máy tách chất thải rắn. Có thể nói hộ này đã chuẩn bị một số công việc cần thiết cho công tác lắp đặt máy tách chất thải rắn.

Hộ có 4 bể KSH mỗi bể có thể tích 70 m³. Toàn bộ nước xả được sử dụng tưới cho cây ăn quả vì hộ có gần 5 ha trồng cây ăn quả (cây bưởi), ngoài ra trang trại có gần 30 ha trồng cây lâm nghiệp. Hộ có ao lắng 1000 m², ao cá khoảng 10000 m².

Như vậy hộ này có nhu cầu lớn về sử dụng nước xả và phân hữu cơ, do đó máy tách chất thải rắn có triển vọng phát huy hiệu quả ở hộ chăn nuôi này.

4. Kết luận

+ Các giải pháp khắc phục hiện tượng quá tải bể KSH ở 2 mô hình đã được BQLDA tỉnh đồng thuận và sẽ điều chỉnh kinh phí thực hiện xây dựng mô hình. Thời gian trình kế hoạch điều chỉnh kinh phí khoảng 1 tháng, sau đó sẽ tiến hành các bước tiếp theo xây dựng mô hình.

+ Tu vấn LIC hỗ trợ tính toán nguồn kinh phí cho công tác tập huấn, giám sát thi công, theo dõi vận hành, bảo dưỡng và kinh phí cho hội thảo nhân rộng mô hình.

+ Khi có nguồn kinh phí sẽ sớm thực hiện xây dựng mô hình với sự hỗ trợ kỹ thuật của tư vấn LIC.

+ Hai hộ được khảo sát đều đang nỗ lực chuẩn bị cho công tác thực hiện lắp đặt máy tách chất thải rắn.

Người báo cáo

Nguyễn Văn Bộ - Phó tư vấn trưởng,

Bùi Văn Chính - TV Công nghệ KSH

PHỤ LỤC

Bảng 1: Lịch làm việc của đoàn công tác

Thời gian	Lịch trình	Địa điểm
Buổi sáng 12 tháng 9 , 2017	+ Di chuyển từ Hà Nội lên Việt Trì + Họp với BQLDA tỉnh và BQLDATW	Sở NN&PTNT, thành phố Việt Trì
Buổi chiều 12 tháng 9, 2017	+Thăm 2 trại chăn nuôi tại thị xã Phú Thọ + Di chuyển về Hà Nội,	Xã Hà Thạch, và xã Phú Hộ, TX Phú Thọ

Bảng 2 Danh sách đoàn công tác và những người đã gặp gỡ làm việc

STT	Họ và tên	Nơi công tác/địa chỉ
I	Tổ Tư vấn (LIC)	
1	Nguyễn Văn Bộ	Phó tư vấn trưởng
2	Bùi Văn Chính	Tư vấn Công Nghệ KSH
3	Nguyễn Đình Vinh	Tư vấn tỉnh Phú Thọ
II	Ban Quản Lý DA Tỉnh Phú Thọ	
1	Từ Anh Sơn	Giám đốc DA,
2	Lê Thị Hà	Thành viên BQLDAT
3	Hoàng Mạnh Thông	Thành viên BQLDAT
4	Nguyễn Thị Kim Thoa	Thành viên BQLDAT

III	Ban Quản Lý DATU	
1	Nguyễn Thế Hình	GD DA
2	Hoàng Thái Ninh	Phó GD DA
IV	Các hộ chăn nuôi	
1	Nguyễn Văn Thân	Khu 12, xã Hà Thạch, TX Phú Thọ
2	Cần Thị Thìn	, xã Phú Hộ, TX Phú Thọ,

Một số hình ảnh về các hoạt động trong đợt công tác



Thăm trang trại ông Thân, xã Hà Thạch, TX Phú Thọ



Bể chứa nước thải phục vụ máy tách chất thải rắn hộ ông Thân, xã Thạch Hà, TX Phú Thọ



Thăm trang trại bà Thìn, xã Phú Hộ, TX Phú Thọ



Bể chứa nước thải phục vụ máy tách chất thải rắn hộ bà Thìn, xã Phú Hộ, TX Phú Thọ



Trang trại bà Thìn, xã phú Hộ, TX Phú Thọ