

Vạn Phú, ngày 21 tháng 10 năm 2025

**GIẤY XÁC NHẬN
KẾT QUẢ ỨNG DỤNG CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU**

Kính gửi: Ban Tổ chức Cuộc thi “Đổi mới sáng tạo - vì Thái Nguyên thân yêu” lần thứ nhất, năm 2025

UBND xã Vạn Phú xác nhận công trình nghiên cứu khoa học mang tên: “*Phát huy nguồn tài nguyên xanh: Tận dụng cỏ dại và phế phụ phẩm nông nghiệp thành thức ăn chăn nuôi - Giải pháp kinh tế và môi trường cho xã Vạn Phú, tỉnh Thái Nguyên*” do nhóm tác giả Lê Thị Quỳnh và Trần Thị Chi – giáo viên Trường THCS Ký Phú thực hiện, đã được triển khai, áp dụng thực tế tại địa bàn xã Vạn Phú từ tháng 7 năm 2024 đến tháng 9 năm 2025 với sự phối hợp của Ủy ban nhân dân xã và các hộ chăn nuôi tại các xóm trong địa bàn xã.

Công trình đã được triển khai thực nghiệm tại địa bàn xã Vạn Phú, với các nội dung chủ yếu:

- Thu gom và phân loại các loại cỏ dại và phế phụ phẩm nông nghiệp tại các hộ chăn nuôi nhỏ lẻ.
- Tiến hành ủ chua sinh học để dự trữ thức ăn chăn nuôi.
- Hướng dẫn, chuyển giao quy trình cho một số hộ dân tham gia mô hình trải nghiệm.

1. Kết quả ứng dụng thực tế

Mô hình đã được thử nghiệm tại 20 hộ chăn nuôi với các vật nuôi chủ lực gồm trâu, bò, lợn, gà.

Các hộ tham gia áp dụng phương pháp ủ chua sinh học kết hợp cỏ dại và phế phụ phẩm nông nghiệp (*rom rạ, thân ngô, bẹ chuối, lá sắn, dây khoai lang...*).

Kết quả bước đầu cho thấy:

- Giảm trung bình 30-40% chi phí thức ăn chăn nuôi;
- Tăng 22% tốc độ tăng trọng vật nuôi so với nhóm đối chứng;
- Giảm đáng kể lượng rom rạ, phụ phẩm bị đốt bỏ, góp phần hạn chế ô nhiễm môi trường.
- Mô hình được đánh giá cao về tính khả thi, hiệu quả kinh tế và ý nghĩa môi trường, phù hợp để nhân rộng trong cộng đồng nông dân xã.

2. Hiệu quả xã hội - môi trường

- Góp phần giảm phát thải CO₂, bụi mịn PM2.5 từ hoạt động đốt rơm rạ;
- Nâng cao nhận thức của người dân về tận dụng tài nguyên xanh, phát triển nông nghiệp tuần hoàn;
- Thúc đẩy liên kết “Nhà trường - Nông dân - Chính quyền địa phương” trong việc chuyển giao tri thức khoa học vào thực tiễn sản xuất.

3. Kết luận và đề nghị

Ủy ban nhân dân xã Vạn Phú công nhận đề tài đã được triển khai thực tế và mang lại hiệu quả tích cực, có khả năng ứng dụng mở rộng trên toàn địa bàn xã Vạn Phú và các xã lân cận.

UBND xã Vạn Phú xác nhận kết quả ứng dụng công trình nói trên đã được ứng dụng trên địa bàn xã, đạt hiệu quả kinh tế. UBND xã ủng hộ việc công bố và giới thiệu kết quả nghiên cứu này tại các cuộc thi, hội nghị, triển lãm khoa học, coi đây là một mô hình tiêu biểu về nông nghiệp xanh và kinh tế tuần hoàn nông thôn.

Nơi nhận:

- Như kính gửi.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Trần Quang Tiến