

# NGHIÊN CỨU HIỆU QUẢ ĐẦU TƯ MÁY TÁCH PHÂN ĐỂ XỬ LÝ Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG TẠI CÁC TRANG TRẠI LỢN

Nguyễn Thế Hình

## TÓM TẮT

Để giúp cho người chăn nuôi đầu tư xử lý môi trường bền vững, dự án Hỗ trợ Nông nghiệp các bon thấp (LCASP) đã đặt mục tiêu tìm kiếm những công nghệ vừa giúp xử lý môi trường nhưng lại vừa đem lại hiệu quả kinh tế cho người dân. Mô hình hệ thống tách phân tại các trang trại lợn ở Phú Thọ và Bắc Giang bước đầu đã đem lại kết quả khả quan đối với quy mô chăn nuôi trên 2000 lợn. Việc đầu tư bổ sung hệ thống tách phân tại các trang trại không chỉ đem lại hiệu quả đầu tư cao mà còn giúp giảm quá tải hầm bioga, nguyên nhân chủ yếu gây ô nhiễm môi trường. Các máy tách phân đã được giới thiệu ở Việt Nam từ nhiều năm trước nhưng chưa được người dân ứng dụng rộng rãi. Nguyên nhân chính là do các trang trại chăn nuôi lợn ở nước ta sử dụng quá nhiều nước dẫn đến máy tách phân vận hành kém hiệu quả. Dự án LCASP đã nghiên cứu cải tiến bể lắng trước bioga nhằm tăng cường hiệu quả của máy tách phân, qua đó giúp nhân rộng công nghệ xử lý môi trường này tại Việt Nam.

**Từ khóa:** *Máy tách phân, ô nhiễm môi trường chăn nuôi, LCASP, trang trại lợn, bể lắng.*

**Người phản biện:** TS. Hạ Thúy Hạnh

**Ngày nhận bài:** 6/7/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 7/8/2018

**Ngày duyệt đăng:** 14/8/2018