

ศุภวรรณ ภูพันธ์ 2554: ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรของผู้ประกอบการในจังหวัดนครปฐม ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร) สาขาการจัดการทรัพยากร โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์กัมปนาท วิจิตรศรีกมล, Ph.D. 184 หน้า

วัตถุประสงค์ในการวิจัย คือ เพื่อศึกษาถึง 1) สภาพเศรษฐกิจและสังคมของผู้ประกอบการฟาร์มสุกร และระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน 2) ระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรที่มีความเหมาะสมในพื้นที่และเป็นไปได้ทางเทคนิค 3) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกร กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้ประกอบการฟาร์มสุกร ในตำบลสามควายเผือก อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม จำนวน 78 ฟาร์ม เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ สถิติเชิงพรรณนาและแบบจำลองมัลติโนเมียลโลจิส เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ระบบบำบัดของเสีย

ผลการศึกษาพบว่า ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรมีอาชีพหลักในการผลิตสุกรโดยทำการเลี้ยงปลาเป็นอาชีพรอง รายได้จากการเลี้ยงสุกรเฉลี่ย 2,001,632 บาทต่อปีต่อครัวเรือน และมีรายได้นอกภาคเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 100,325 บาทต่อปีต่อครัวเรือน ซึ่งระบบบำบัดของเสียที่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรร้อยละ 83 ใช้อย่างแพร่หลายในพื้นที่ ได้แก่ ระบบบำบัดของเสียแบบบ่อรวม ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่อนข้างจำกัด

ระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรที่มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ทางเทคนิคที่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรคิดว่าเหมาะสมในพื้นที่มากที่สุด คือ ระบบบำบัดของเสียแบบบ่อปรับเสถียร ระบบบำบัดก๊าซชีวภาพแบบโดมคงที่ และระบบบำบัดแบบถังกรองไร้อากาศ ตามลำดับโดยปัจจัยสำคัญที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ระบบบำบัดเหล่านี้ ได้แก่ การได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านข้อมูลทางเทคนิคและด้านเงินทุน ความถี่ในการได้รับข่าวสาร และรายได้นอกภาคเกษตร ตามลำดับ

ในการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรใช้ระบบบำบัดที่มีความเหมาะสมทางเทคนิค หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมปศุสัตว์ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมควบคุมมลพิษ และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เป็นต้น ควรเน้นประเด็นการส่งเสริมดังต่อไปนี้ 1) ทำให้ความเข้าใจและให้ข้อมูลที่ชัดเจนกับผู้ประกอบการฟาร์มสุกรในด้านประสิทธิภาพของระบบบำบัดแบบต่างๆ อย่างต่อเนื่องและบ่อยครั้ง 2) ควรสนับสนุนเงินทุนบางส่วนในการก่อสร้างและปรับปรุงระบบบำบัดที่มีประสิทธิภาพร่วมกับการลงทุนของผู้ประกอบการฟาร์มสุกร และ 3) ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีโอกาสในการเสริมสร้างรายได้นอกภาคเกษตรมากขึ้น

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก