

วิชุดา สิงห์คำ 2556: ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกผลิตก๊าซชีวภาพของผู้เลี้ยงสุกรใน
เขตอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(เศรษฐศาสตร์เกษตร)
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก อาจารย์มนต์ชัย พิณจิตรสมุทร Ph.D. 130 หน้า

การศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทำความเข้าใจปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกผลิต
ก๊าซชีวภาพของผู้เลี้ยงสุกร โดยประยุกต์ใช้แบบจำลอง Probit Model เพื่อพิสูจน์ว่าเกษตรกรผู้เลี้ยง
สุกรในประเทศไทยที่ผลิตก๊าซชีวภาพนั้นมีรูปแบบการตัดสินใจได้รับประโยชน์มากน้อยเพียงใด
และก๊าซชีวภาพสามารถทดแทนความต้องการใช้ในฟาร์มสุกรได้ประโยชน์คุ้มค่า เกษตรกร
สามารถต่อยอดนำไปใช้ไฟฟ้าประโยชน์สูงสุดในการประหยัดการใช้พลังงานในฟาร์มสุกรได้

ผลการศึกษาพบว่าผู้ประกอบการฟาร์มสุกรส่วนใหญ่มีพื้นที่ฟาร์มสุกรเป็นของตนเอง
เลี้ยงสุกรเป็นอาชีพหลัก เกือบทั้งหมดสมรสแล้ว ที่พักอาศัยมักอยู่ในบริเวณฟาร์มสุกร การศึกษา
จบปริญญาตรี ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการเลี้ยงสุกรมากกว่า 11 ปี ปัจจัยที่มีผลต่อการ
ตัดสินใจเลือกผลิตก๊าซชีวภาพของผู้เลี้ยงสุกรพบว่า มีความสำคัญมากในการตัดสินใจจากปัจจัยที่
ศึกษาทั้งหมด จากประสบการณ์ผู้เลี้ยงสุกรในการเลี้ยงมีผล 1 ปีขึ้นไป การได้รับความรู้ในเรื่องการ
ผลิตก๊าซชีวภาพของเกษตรกรมีผลต่อการผลิตก๊าซชีวภาพมาก ความรู้ที่ได้รับมีผลต่อการตัดสินใจ
ผลิตก๊าซชีวภาพมากที่สุด ,จำนวนสุกรในฟาร์มทั้งหมดมีผลต่อการผลิตก๊าซชีวภาพมาก ขนาด
พื้นที่ผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับการสร้างระบบก๊าซชีวภาพนั้น ควรมีการดูแลควบคุมให้ถูกต้องตาม
หลักวิชาการ รวมถึงร่วมติดตามให้คำแนะนำแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบก๊าซชีวภาพ และให้
การอบรมเชิงปฏิบัติการแก่ผู้ประกอบการฟาร์มสุกรสำหรับใช้ก๊าซชีวภาพร่วมกับเครื่องยนต์ต่างๆ
ให้สามารถนำก๊าซชีวภาพที่ได้มาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ควรให้การส่งเสริมการลงทุนในฟาร์ม
ขนาดกลาง

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก