

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
สมมติฐานการวิจัย	2
ขอบเขตและวิธีการวิจัย	3
นิยามศัพท์	5
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>6</b>
1. แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับการยอมรับ	6
1.1 ทฤษฎีการยอมรับ	6
1.2 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับ	7
2. ความเป็นมาของระบบก๊าซชีวภาพ	14
2.1 ความหมายและลักษณะโดยทั่วไป	14
2.2 ระบบของก๊าซชีวภาพ	15
2.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากระบบก๊าซชีวภาพ	16
3. เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	<b>25</b>
ประชากรที่ใช้ในการศึกษา	25
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	25
การทดสอบแบบสอบถาม	25
การเก็บรวบรวมข้อมูล	26
การวิเคราะห์ข้อมูล	26

สารบัญ (ต่อ)

<b>บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b>	28
การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม ของผู้เลี้ยงสุกร	29
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการยอมรับการใช้ก๊าซชีวภาพ	40
การทดสอบสมมติฐานเพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม	46
ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะของผู้เลี้ยงสุกรที่ทำป้อก๊าซชีวภาพ	87
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b>	88
สรุปผลการวิจัย	88
อภิปรายผล	91
ข้อเสนอแนะ	92
ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป	93
บรรณานุกรม	94
ภาคผนวก	97
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์	98
ประวัติผู้เขียน	107

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1. ส่วนประกอบของก๊าซชีวภาพ	16
2. ชนิดและสัตว์เลี้ยงที่มีความเหมาะสม	21
3. ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง	21
4. อายุ	34
5. ระดับการศึกษา	35
6. ประสบการทำฟาร์ม	35
7. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	36
8. การถือครองที่ดิน	36
9. แรงงานครัวเรือน	37
10. แรงงานจ้าง	37
11. ขนาดฟาร์ม	38
12. จำนวนสุกรรวม	38
13. รายได้จากการเกษตร	39
14. รายได้นอกภาคเกษตร	40
15. รายได้จากการเลี้ยงสุกร	40
16. ขนาดบ่อก๊าซชีวภาพ	41
17. ต้นทุนก่อสร้างบ่อ	42
18. แหล่งข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตร	43
19. การศึกษาดูงานนอกสถานที่	44
20. ค่าเฉลี่ยการยอมรับการใช้ประโยชน์	46
21. การยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	48
22. การนำกากมูลสุกรไปใช้	50
23. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุ	52
24. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการยอมรับด้านการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	53

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
25. ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ทำฟาร์มกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	54
26. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	55
27. ความสัมพันธ์ระหว่างการถือครองที่ดินกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	56
28. ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานรวมกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	57
29. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดฟาร์มกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	58
30. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสุกรกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	59
31. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	60
32. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดบ่อกับการยอมรับการนำไปใช้ประโยชน์	61
33. ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนก่อสร้างกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	62
34. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข่าวสารกับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	63
35. ความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษาดูงานนอกสถานที่กับการยอมรับการนำก๊าซไปใช้ประโยชน์	64
36. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	65
37. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	66
38. ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ทำฟาร์มกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	67
39. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	68
40. ความสัมพันธ์ระหว่างการถือครองที่ดินกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	69
41. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดฟาร์มกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	70
42. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสุกรกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	71
43. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	72
44. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดบ่อกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	73
45. ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนก่อสร้างกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	74
46. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข่าวสารกับการยอมรับด้านสิ่งแวดล้อม	75
47. ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	76

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
48. ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	77
49. ความสัมพันธ์ระหว่างประสบการณ์ทำฟาร์มกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	78
50. ความสัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในครัวเรือนกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	79
51. ความสัมพันธ์ระหว่างการถือครองที่ดินกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	80
52. ความสัมพันธ์ระหว่างแรงงานในฟาร์มกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	81
53. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดฟาร์มกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	82
54. ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสุกรกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	83
55. ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้รวมกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	84
56. ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดบ่อกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	85
57. ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนก่อสร้างบ่อก๊าซกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	86
58. ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ข่าวสารกับการยอมรับการนำกากมูลสุกรไปใช้	87