

	สารบัญ	(1)
		หน้า
สารบัญตาราง		(3)
สารบัญภาพ		(7)
บทที่ 1 บทนำ		1
ความสำคัญของปัญหา		1
วัตถุประสงค์		3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		4
ขอบเขตของการวิจัย		4
นิยามศัพท์ปฏิบัติการ		4
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร		9
แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยี		9
แนวคิดเกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยี		15
ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับ และไม่ยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกร		18
เทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพ		27
สภาพพื้นที่เขตพื้นที่ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน		
จังหวัดนครปฐม		49
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง		49
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย		55
สมมติฐานของการวิจัย		56
เค้าโครงสมมติฐานในการวิจัย		58
บทที่ 3 วิธีการวิจัย		59
ประชากรและการคัดเลือกตัวอย่าง		59
ข้อจำกัดในการวิจัย		59
ขั้นตอนการวิจัย		60
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย		61
การทดสอบเครื่องมือ		61

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การเก็บรวบรวมข้อมูล	62
การวิเคราะห์ข้อมูล	62
บทที่ 4 ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์	63
ตอนที่ 1 ภูมิหลังบางประการของเกษตรกร	63
ตอนที่ 2 สภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร	88
ตอนที่ 3 ความรู้ในการทำบ่อก๊าซชีวภาพของเกษตรกร	132
ตอนที่ 4 ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับ และไม่ยอมรับเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนมของเกษตรกร	139
ตอนที่ 5 ปัญหา และข้อเสนอแนะในการยอมรับเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนมของเกษตรกร	164
ตอนที่ 6 การทดสอบสมมติฐาน	180
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	191
สรุปผลการวิจัย	191
ข้อเสนอแนะ	194
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	198
ภาคผนวก	201
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	245

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	สื่อที่เป็นอิทธิพลต่อเกษตรกรผู้รับสาร	22
2	ขั้นตอนการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพตามขนาดบ่อ	42
3	แสดงค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพตามขนาดของบ่อก๊าซชีวภาพ	48
4	ชนิด และจำนวนสัตว์ที่เหมาะสมกับขนาดบ่อก๊าซชีวภาพ	48
5	สถานภาพทั่วไปของเกษตรกร	66
6	สมาชิกในครัวเรือน	68
7	อาชีพของครัวเรือน	72
8	รายได้ของครัวเรือน	76
9	พื้นที่ถือครองของเกษตรกร	79
10	สภาพการเป็นสมาชิกกลุ่ม	82
11	การเปิดรับข่าวสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบ่อก๊าซชีวภาพของเกษตรกร	86
12	ประสบการณ์ในการเลี้ยงโคนม	89
13	สภาพการใช้พื้นที่ในการเลี้ยงโคนม	92

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
14	สภาพโคนมที่เกษตรกรเลี้ยง	97
15	จำนวนแรงงานในครัวเรือนในการประกอบอาชีพเลี้ยงโคนม	102
16	ปริมาณน้ำนมดิบที่ผลิตได้	105
17	รูปแบบการเลี้ยงโคนม	106
18	แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการเลี้ยงโคนม	107
19	ต้นทุนในการเลี้ยงโคนม	108
20	แหล่งวัตถุดิบในการเลี้ยงโคนม	119
21	ผู้กำหนดราคาวัตถุดิบในการเลี้ยงโคนม	124
22	รายได้จากการเลี้ยงโคนม	125
23	แหล่งจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเลี้ยงโคนม	127
24	ผู้กำหนดราคาผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเลี้ยงโคนม	129
25	การได้รับคำแนะนำในการเลี้ยงโคนม	130
26	แนวโน้มในการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร	131
27	การกำจัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากฟาร์มโคนมของเกษตรกร	132

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
28	การจัดการกับมูลโคนมจากฟาร์มของเกษตรกร	133
29	ระดับความรู้ในการทำบ่อก๊าซชีวภาพของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม	135
30	ความรู้ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ	136
31	การสร้างบ่อก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์	141
32	แหล่งเงินสนับสนุนในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ	142
33	ขั้นตอนการยอมรับเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพ	148
34	การนำไปปฏิบัติจริง	159
35	สภาพปัญหาในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ	169
36	สภาพปัญหาของเกษตรกร	175
37	วิธีการพัฒนาเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพ	177
38	รูปแบบการพัฒนาเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพ	181
39	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านบุคคล กับการยอมรับเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพ	184
40	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ กับการยอมรับเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพ	186

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
41	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านสังคม กับการยอมรับเทคโนโลยีป้องกันสุขภาพ	187
42	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านบุคคล กับการไม่ยอมรับเทคโนโลยีป้องกันสุขภาพ	188
43	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ กับการไม่ยอมรับเทคโนโลยีป้องกันสุขภาพ	190
44	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางทางด้านสังคม กับการไม่ยอมรับเทคโนโลยีป้องกันสุขภาพ	191

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	บ่อก๊าซชีวภาพแบบบอลูน	30
2	บ่อก๊าซชีวภาพแบบโดมยัด	31
3	บ่อก๊าซชีวภาพแบบครัมลอยตัว	32
4	เค้าโครงสมมติฐานในการวิจัย	58
5	ขั้นตอนการวิจัย	60