

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(7)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
นิยามศัพท์	4
การตรวจเอกสาร	5
สภาพทั่วไปของพื้นที่ศึกษาและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	5
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการและการจัดการฟาร์ม	11
การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	15
ผลกระทบจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	16
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
แผนการวิจัย	23
อุปกรณ์และวิธีการ	24
อุปกรณ์	24
วิธีการ	24
ผลและวิจารณ์	34
สภาพทั่วไปและการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ศึกษา	34
ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	44
ลักษณะทั่วไปของกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	48
การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	79
การใช้ทรัพยากรเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	96
ต้นทุนและผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	112
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	119
ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ	
สังคม และสิ่งแวดล้อมในชุมชน	130
ปัญหา และอุปสรรคต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	135

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สรุปผลการศึกษา	136
ข้อเสนอแนะ	138
ข้อจำกัดของการศึกษา	140
ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป	140
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	141
ภาคผนวก	147

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนครัวเรือน เนื้อที่ และผลผลิตปลาน้ำจืดในแต่ละปีการผลิตของจังหวัดปทุมธานี	8
2	จำนวนครัวเรือนเพาะเลี้ยง จำนวนบ่อ เนื้อที่ และผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดบริเวณอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ในแต่ละปีการผลิต	10
3	แสดงกรอบแนวคิดทางการศึกษา	23
4	จำนวนประชากรที่ใช้เป็นหน่วยวิเคราะห์ในแต่ละกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	25
5	การแบ่งเขตการปกครองตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	36
6	เพศและอายุของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	44
7	ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	45
8	สถานภาพในครัวเรือนของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ให้สัมภาษณ์	45
9	ภูมิสำเนาและสาเหตุการย้ายเข้ามาในพื้นที่	46
10	สมาชิกในครัวเรือนของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	47
11	ประสบการณ์ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	47
12	ลักษณะการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	50
13	การออกแบบและการสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแต่ละกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	58
14	การเตรียมลูกพันธุ์ การขนส่ง และการปล่อยลูกพันธุ์ในแต่ละกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	65
15	ลักษณะการจ่ายค่าอาหารสัตว์น้ำในแต่ละกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	69
16	ปฏิทินฤดูกาลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรมของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	73
17	ลักษณะการเก็บเกี่ยวผลผลิตแต่ละกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	76
18	ลักษณะการประกอบอาชีพก่อนการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	82

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
19	เหตุผลการประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และแหล่งข้อมูล/ ความรู้ ของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	83
20	การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	86
21	สถานภาพทางการเงินรอบปีที่ผ่านมาของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แต่ละกิจกรรม	93
22	ทิศทางการเปลี่ยนแปลงของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	95
23	การถือครองที่ดินของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	98
24	ลักษณะการใช้แรงงานของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	101
25	ทุนที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	106
26	การบริหารจัดการธุรกิจฟาร์มของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำแต่ละกิจกรรม	110
27	ต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลาอุกอนุบาลต่อไร่ต่อปี	113
28	ต้นทุนการเพาะเลี้ยงปลาคูกรุ่นเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	114
29	ต้นทุนการเพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	115
30	ต้นทุนการเพาะเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	116
31	ผลตอบแทนจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี	118
32	ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมที่มีอิทธิพลต่อ การเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	119
33	ความคิดเห็นด้านสภาพแวดล้อมภายในต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	120
34	ความคิดเห็นด้านเจ้าของธุรกิจต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	121
35	ความคิดเห็นด้านคณะกรรมการบริหารต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	122
36	ความคิดเห็นด้านพนักงาน/ แรงงานต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	122

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
37	ความคิดเห็นด้านวัฒนธรรมองค์กรต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	123
38	ความคิดเห็นด้านหน้าที่งานต่าง ๆ ต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	123
39	ความคิดเห็นด้านระบบการบริหารจัดการต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	124
40	ความคิดเห็นด้าน โครงสร้างขององค์กรต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	125
41	ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อมภายนอกต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	125
42	ความคิดเห็นด้านเทคโนโลยีต่อการเปลี่ยนแปลง การดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	126
43	ความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจต่อการเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจ พะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	127
44	ความคิดเห็นด้านสังคมต่อการเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจพะเยาเลี้ยง สัตว์น้ำ	128
45	ความคิดเห็นด้านการเมืองและกฎหมายต่อการเปลี่ยนแปลงการดำเนิน ธุรกิจพะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	129
46	ความคิดเห็นด้านการต่างประเทศต่อการเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจ พะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำ	129
47	ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้พะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำต่อผลกระทบ ด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม	130
48	ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้พะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำต่อผลกระทบ ด้านเศรษฐกิจ	131
49	ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้พะเยาเลี้ยงสัตว์น้ำต่อผลกระทบ ด้านสังคม	132

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
50	ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม	134
51	ปัญหา และอุปสรรคต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกร ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	135

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่เขตการปกครองจังหวัดปทุมธานี	6
2	แผนที่ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	35
3	การใช้ประโยชน์พื้นที่ตำบลลำไทรก่อนปี พ.ศ. 2535	38
4	การใช้ประโยชน์พื้นที่ตำบลลำไทรหลังปี พ.ศ. 2535	40
5	เส้นเวลาการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	43
6	การปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาคูอนุบาล	88
7	การปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาคูรุ่น	88
8	การปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ	90
9	การปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม	90