

สารบัญ

หน้า	
บทสรุปผู้บริหาร	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
Abstract	ช
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ญ
สารบัญตาราง	ฒ
สารบัญภาพ	ท
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตการวิจัย	2
กรอบแนวคิดการวิจัย	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม	5
แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการผลิต	5
การจำแนกต้นทุนตามลักษณะส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์	5
การจำแนกต้นทุนเพื่อสนองความต้องการ	6
ข้อมูลเกี่ยวกับปลานิลและปลาหับทิม	7
ข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลและปลาหับทิมในกระชัง	8
การเลี้ยงปลานิลและปลาหับทิมในกระชัง	9
ผลงานวิจัยเกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	16
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	16
เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล	17
ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย	18
การจัดทำข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล	18
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	19

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	20
ผลการวิเคราะห์การเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	21
สภาพและปัญหาการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปีในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	21
สภาพการเลี้ยงปลาในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในแม่น้ำตาปี	24
ผลการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตในการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปีในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	30
ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทน และเปรียบเทียบผลตอบแทนระหว่างปลานิล และปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปีในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	44
ปัญหาและอุปสรรคการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปีในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	46
ผลการวิเคราะห์การเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	47
สภาพและปัญหาการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	50
ผลการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตในการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวงในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	51
ผลการวิเคราะห์ผลตอบแทน และเปรียบเทียบผลตอบแทนระหว่างปลานิล และปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวงในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	65
ปัญหาและอุปสรรคการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวงในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	67
ผลการวิเคราะห์แนวทางในการลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	67

สารบัญ (ต่อ)

หน้า	
บทที่ 5 สรุปผล	76
สรุปผลการวิจัย	76
สถานภาพทางสังคมของผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะกิม	76
ต้นทุนการผลิต และผลตอบแทนจากการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิม	77
ในกระชัง	
ต้นทุนผลิตของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในแม่น้ำตาปี	77
ต้นทุนผลิตของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในแม่น้ำพุมดวง	78
เปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนระหว่างการเลี้ยงปลานิลและ	79
ปลาตะกิม	
แนวทางการลดต้นทุนการเลี้ยงปลานิลและปลาตะกิมในกระชัง	81
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	83
ภาคผนวก ก. บทควมวิจัย	85
ภาคผนวก ข. แม่น้ำตาปี	95
ภาคผนวก ค. แม่น้ำพุมดวง	120
ภาคผนวกอื่นๆ	145
แบบสัมภาษณ์	
ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์ กิจกรรมและแผนการดำเนินงาน	
ตารางเปรียบเทียบ output	
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลของโครงการไปใช้ประโยชน์	

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามสภาวะพื้นฐานทางเศรษฐกิจ	21
2	ต้นทุนค่ากระชังในการเลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	30
3	ต้นทุนค่าพันธุ์ปลาในการเลี้ยงปลานิลในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	31
4	ต้นทุนค่าพันธุ์ปลาในการเลี้ยงปลาตะเพียนในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	31
5	ต้นทุนค่าอาหารการปล่อยปลานิลและปลาตะเพียนลงเลี้ยงจำนวน 1,500 ตัวต่อกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	32
6	ต้นทุนค่าอาหารการปล่อยปลานิลและปลาตะเพียนลงเลี้ยงจำนวน 2,000 ตัวต่อกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	32
7	ค่าใช้จ่ายค่าวิตามินและยารักษาโรคในการเลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	33
8	ค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าในการเลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	34
9	แสดงต้นทุนค่าน้ำมันเรือ วัสดุสิ้นเปลืองและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนในแม่น้ำตาปี	34
10	แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายคงที่ ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนในแม่น้ำตาปี	35
11	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	36
12	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่ไม่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	37
13	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลาตะเพียนในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
14	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังที่ไม่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	40
15	แสดงการเปรียบเทียบสัดส่วนต้นทุนแต่ละประเภทกับต้นทุนการผลิตรวมการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	42
16	แสดงการเปรียบเทียบสัดส่วนต้นทุนแต่ละประเภทกับต้นทุนการผลิตรวมการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	43
17	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	44
18	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นต้นทุนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	44
19	จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามสถานะพื้นฐานทางเศรษฐกิจ	47
20	ต้นทุนค่ากระชังในการเลี้ยงปลานิลและปลาทับทิมของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	51
21	ต้นทุนค่าพันธุ์ปลาในการเลี้ยงปลานิลในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	52
22	ต้นทุนค่าพันธุ์ปลาในการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	53
23	ต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงปลานิลและปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง จำนวน 1,800 ตัวต่อกระชัง	53
24	ต้นทุนค่าอาหารในการเลี้ยงปลานิลและปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง จำนวน 2,000 ตัวต่อกระชัง	54
25	ค่าใช้จ่ายค่าวิตามินและยารักษาโรคในการเลี้ยงปลานิลและปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	54

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
26	ค่าไฟฟ้าในการเลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	55
27	แสดงต้นทุนค่าน้ำมันเรือ วัสดุสิ้นเปลืองและค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดของกลุ่มผู้เลี้ยง ปลานิลและปลาตะเพียนในแม่น้ำพุมดวง	56
28	แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายคงที่ ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ต่างๆ ของกลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียนในแม่น้ำพุมดวง	57
29	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	58
30	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่ไม่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	59
31	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลาตะเพียนในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	61
32	แสดงต้นทุนการผลิตการเลี้ยงปลาตะเพียนในกระชังที่ไม่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	62
33	แสดงการเปรียบเทียบสัดส่วนต้นทุนแต่ละประเภทกับต้นทุนการผลิตรวมการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	63
34	แสดงการเปรียบเทียบสัดส่วนต้นทุนแต่ละประเภทกับต้นทุนการผลิตรวมการเลี้ยงปลาตะเพียนในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	64
35	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	65
36	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลาตะเพียนในกระชังที่รวมต้นทุนที่ไม่เป็นตัวเงินของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	65
37	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าอาหาร) กับผลผลิตและผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำดาปี	67

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
38	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าพันธุ์ปลา) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงใน แม่น้ำตาปี	68
39	แสดงการเปรียบเทียบรายได้การเลี้ยงแต่ละกรณี ระหว่างต้นทุน ค่าอาหาร, ค่าพันธุ์ปลากับผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลใน กระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	69
40	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าอาหาร) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยง ในแม่น้ำตาปี	69
41	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าพันธุ์ปลา) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยง ในแม่น้ำตาปี	70
42	แสดงการเปรียบเทียบรายได้การเลี้ยงแต่ละกรณี ระหว่างต้นทุน ค่าอาหาร, ค่าพันธุ์ปลากับผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลา ทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำตาปี	71
43	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าอาหาร) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงใน แม่น้ำพุมดวง	71
44	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าพันธุ์ปลา) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงใน แม่น้ำพุมดวง	72
45	แสดงการเปรียบเทียบรายได้การเลี้ยงแต่ละกรณี ระหว่างต้นทุน ค่าอาหาร, ค่าพันธุ์ปลากับผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลานิลใน กระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	73
46	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าอาหาร) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยง ในแม่น้ำพุมดวง	73
47	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน (ค่าพันธุ์ปลา) กับผลผลิต และ ผลตอบแทนการผลิตการเลี้ยงปลาทับทิมในกระชังของกลุ่มผู้เลี้ยง ในแม่น้ำพุมดวง	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
48	แสดงการเปรียบเทียบรายได้การเลี้ยงแต่ละกรณี ระหว่างต้นทุน ค่าอาหาร, ค่าพันธุ์ปลา กับผลตอบแทนการเลี้ยงปลาทั้บทิศใน กระชังของกลุ่มผู้เลี้ยงในแม่น้ำพุมดวง	75

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กรอบแนวคิดการวิจัย	3
2	หุ่นที่ใช้สำหรับผูกกับโครงกระชัง	25
3	กระชังที่ใช้แขวนกับโครงกระชัง	25
4	โครงเหล็กขนาด 5 x 5 เมตร ก่อนนำไปแขวนกระชัง	26
5	การวางกระชังในแม่น้ำตาปี	26
6	การกางมุ้งปิดกระชังเพื่อป้องกันนกมากินลูกปลา	27
7	ตาข่ายแขวนกับขอบกระชังด้านในป้องกันปลาด้านนอกมากินอาหารในกระชัง	28
8	การตากเนื้อกระชังก่อนที่จะลงเลี้ยงรุ่นถัดไป	28