

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง (3)

สารบัญภาพ (10)

บทที่ 1 บทนำ 1

ความสำคัญของปัญหา 1

วัตถุประสงค์ของการวิจัย 7

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 7

ขอบเขตการวิจัย 8

นิยามศัพท์ 9

วิธีการวิจัย 10

บทที่ 2 การตรวจเอกสารและแนวคิดทางทฤษฎี 13

การตรวจเอกสาร 13

ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา 15

บทที่ 3 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับจระเข้ 25

วิวัฒนาการของจระเข้ 25

วงศ์สกุลและชนิดพันธุ์ของจระเข้ 28

จระเข้ที่อาศัยอยู่ในประเทศไทย 33

ลักษณะทั่วไปของจระเข้ 37

พฤติกรรมของจระเข้ 41

ประโยชน์ของจระเข้ 47

รูปแบบของการประกอบธุรกิจฟาร์มจระเข้ 49

สภาพทั่วไปของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ 52

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้	57
ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	57
ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	72
ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	76
ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	88
ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป และแบบ GAP	92
ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป และแบบ GAP	112
สรุปผลการวิเคราะห์การลงทุนทางการเงินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้	119
บทที่ 5 การวิเคราะห์ระบบธุรกิจการเกษตรฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้	121
ฝ่ายดำเนินการ	122
ฝ่ายประสานงาน	146
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	148
สรุปผลการวิจัย	148
ข้อเสนอแนะ	150
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	152
ภาคผนวก	154
ภาคผนวก ก ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี สำหรับฟาร์มเลี้ยงจระเข้	155
ภาคผนวก ข ประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ประกอบการ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้	179

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนจระเข้ในประเทศไทย ปี 2545	2
2	มูลค่าการนำเข้าส่งออกและดุลการค้าของอุตสาหกรรมหนังจระเข้ดิบ ของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2538-2547	3
3	รายชื่อฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ที่จดทะเบียนฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ เพื่อการค้าระหว่าง ประเทศ ปี พ.ศ. 2548	6
4	ปริมาณและอัตราการเกิดจระเข้ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	59
5	รายละเอียดของรายได้ที่ได้รับจากการขายจระเข้พ่อแม่พันธุ์ และจระเข้คงเหลือในฟาร์มเมื่อสิ้นสุดอายุโครงการของ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	60
6	มูลค่าของทรัพย์สินคงเหลือ เมื่อครบกำหนดช่วงของอายุโครงการ 10 ปี ในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่ แบบทั่วไป	61
7	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างคอกสำหรับให้จระเข้วางไข่ ขนาด 3 X 3 X 1.4 เมตร จำนวน 1 คอก ของ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	63
8	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อนุบาลลูกจระเข้แรกเกิด – 3 เดือน ขนาด 2 X 10 X 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	64

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
9	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้อายุ 3 เดือน – 1 ปี ขนาด 4 X 20 X 1.4 เมตร จำนวน 1 บ่อของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	65
10	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้อายุ 1 – 3 ปี ขนาด 10 X 24 X 1.4 เมตร จำนวน 1 บ่อ ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	66
11	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างรั้วซีเมนต์สูง 2.5 เมตร จำนวน 1 ช่อง	67
12	ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	68
13	ค่าอาหารเฉลี่ยของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	69
14	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	71
15	ผลตอบแทนของการลงทุนประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	72
16	กระแสเงินสดรับและจ่ายของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดใหญ่แบบทั่วไป	74
17	การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบธุรกิจ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดใหญ่แบบทั่วไป ณ อัตราคิดลดร้อยละ 3	75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
18	ปริมาณและอัตราการเกิดจระเข้ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	77
19	รายละเอียดของรายได้ที่ได้รับจากการขายจระเข้พ่อแม่พันธุ์และจระเข้คงเหลือในฟาร์มเมื่อสิ้นสุดอายุโครงการของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	78
20	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อจระเข้พ่อแม่พันธุ์ขนาด 6 X 14 X 1.4 เมตร จำนวน 1 บ่อ ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	80
21	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่ออนุบาลลูกจระเข้แรกเกิด – 1 ปี ขนาด 2 X 3 X 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	81
22	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้อายุ 1 – 3 ปี ขนาด 8 X 8 X 1.4 เมตร จำนวน 1 บ่อ ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	82
23	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างรั้วลวดหนาม ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	83
24	ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	84
25	ค่าอาหารเฉลี่ยของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	85

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
26	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	87
27	ผลตอบแทนของการลงทุนประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	88
28	กระแสเงินสดรับและจ่ายของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป	90
29	การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดเล็กแบบทั่วไป ณ อัตราคิดลดร้อยละ 3	91
30	ปริมาณและอัตราการเกิดจระเข้ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป	93
31	ปริมาณและอัตราการเกิดจระเข้ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบ GAP	94
32	รายละเอียดของรายได้ที่ได้รับจากการขายจระเข้พ่อแม่พันธุ์และจระเข้คงเหลือเมื่อสิ้นสุดอายุโครงการของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป และแบบ GAP	96
33	มูลค่าของทรัพย์สินคงเหลือเมื่อครบกำหนดช่วงอายุโครงการ 10 ปีในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไปและแบบ GAP	96

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
34	รายละเอียดเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้พ่อแม่พันธุ์ ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป และแบบ GAP จำนวน 1 บ่อ	99
35	รายละเอียดเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่ออนุบาลจระเข้ แรกเกิด – 3 เดือน ของ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป ขนาด 1.5 X 1.5 X 1 เมตร และแบบ GAP ขนาด 1.5 X 2 X 1 เมตร จำนวน 1 บ่อ	100
36	รายละเอียดเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้ อายุ 3 เดือน – 1 ปี ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป ขนาด 3 X 4 X 1.2 เมตร และแบบ GAP ขนาด 3 X 6 X 1.2 เมตร จำนวน 1 บ่อ	101
37	รายละเอียดเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้รวม อายุ 1 – 3 ปี ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป ขนาด 10 X 30 X 1.4 เมตร และแบบ GAP ขนาด 30 X 40 X 1.4 เมตร จำนวน 1 บ่อ	102
38	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อเลี้ยงจระเข้เดี่ยวอายุ 2-3 ปี ขนาด 1 X 2 X 1.4 เมตรของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลาง แบบ GAP จำนวน 1 บ่อ	103
39	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการสร้างบ่อพักน้ำเสียขนาด 6 X 10 เมตร ลึก 2 เมตรของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบ GAP จำนวน 1 บ่อ	105

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
40	รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบน้ำบาดาลของ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบ GAP	106
41	ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป และฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบ GAP	107
42	ค่าอาหารเฉลี่ยของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป และแบบ GAP	108
43	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดกลางแบบทั่วไป	110
44	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดกลางแบบ GAP	111
45	ผลตอบแทนของการลงทุนประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดกลางแบบทั่วไป และแบบ GAP	112
46	กระแสเงินสดรับและจ่ายของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป	115
47	กระแสเงินสดรับและจ่ายของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบ GAP	116
48	การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบธุรกิจ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ขนาดกลางแบบทั่วไป ณ อัตราคิดลดร้อยละ 3	117

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
49	การวิเคราะห์รายได้และค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบธุรกิจ ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ ขนาดกลางแบบ GAP ณ อัตราคิดลดร้อยละ 3	118
50	สรุปผลการลงทุนทางการเงินของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้	119
51	ราคารับซื้อจระเข้มีชีวิตแยกตามขนาด	145

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	โครงสร้างระบบธุรกิจการเกษตรของประเทศไทย	22
2	จระเข้สายพันธุ์ต่าง ๆ	36
3	สรีระและลักษณะทั่วไปของจระเข้	41
4	ขั้นตอนการครอบครองจระเข้ที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ และบทกำหนดโทษ	127
5	ขั้นตอนการขอใบรับรองฟาร์มตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี	131
6	บ่อเลี้ยงจระเข้พ่อแม่พันธุ์ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบ GAP	133
7	บ่ออนุบาลลูกจระเข้ของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบ GAP	134
8	บ่อเลี้ยงจระเข้วัยรุ่นของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบ GAP	135
9	บ่อเลี้ยงจระเข้เดี่ยวของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้แบบ GAP	136