

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(12)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญและที่มาของหัวข้อที่ทำการวิจัย.....	1
วัตถุประสงค์.....	3
ประโยชน์ที่จะได้รับ.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 การสำรวจเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
อุตสาหกรรมกุ้งทะเลในประเทศไทย.....	6
นิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล.....	8
แนวทางการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม.....	11
สหกรณ์นิคม.....	13
3 วิธีการวิจัย.....	16
การสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลของนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลที่มีอยู่ ในประเทศไทย.....	16
การวิเคราะห์ข้อมูลและเปรียบเทียบรูปแบบการจัดการนิคมเพาะเลี้ยง กุ้งทะเลของแต่ละนิคม.....	17
การเสนอรูปแบบการจัดการนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลที่เหมาะสม.....	18

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการสำรวจนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล.....	19
โครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอำเภอกิ่งกระเบน.....	19
นิคมสหกรณ์กาญจนดิษฐ์.....	28
โครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏี.....	39
สรุปเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการจัดการนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล.....	48
5 ผลการวิจัย.....	50
นโยบายการบริหารจัดการนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลของประเทศไทย.....	50
แนวทางการบริหารจัดการนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลของประเทศไทย.....	51
กรณีตัวอย่างการคำนวณหารายได้ของนิคมเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล.....	55
6 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	69
บทสรุป.....	69
ข้อเสนอแนะ.....	73
บรรณานุกรม.....	75
ภาคผนวก ก.....	83
ภาคผนวก ข.....	86
ประวัติผู้เขียน.....	92

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 ผลการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์นิคมประมงกาญจนดิษฐ์ จำกัด ของ ปีบัญชี 2541 และปีบัญชี 2542.....	34
2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะ เลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏิ อำเภopakพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช.....	45
3 เปรียบเทียบการบริหารจัดการของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะ เลี้ยงกุ้งทะเลอ่าวคู้กระเบน นิคมสหกรณ์กาญจนดิษฐ์ และโครงการ ชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏิ.....	48
4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะ เลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏิ.....	56
5 ต้นทุนการเพาะเลี้ยงกุ้งในโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยง กุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏิ กรณีที่เลี้ยงได้ผล.....	58
6 รายได้ของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล บ้านหน้าโกฏิที่เก็บจากเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งภายในโครงการ.....	58
7 รายได้ของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล บ้านหน้าโกฏิที่เก็บจากสหกรณ์.....	59
8 รายได้ทั้งหมดของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล บ้านหน้าโกฏิ.....	60
9 ตารางวิเคราะห์ความอ่อนไหวกำไรที่เกษตรกรได้รับจากการเลี้ยงกุ้งในบ่อ ขนาด 2.60 ไร่.....	63
10 ตารางวิเคราะห์ความอ่อนไหวกำไรที่เกษตรกรได้รับจากการเลี้ยงกุ้งในบ่อ ขนาด 3.75 ไร่.....	64
11 ตารางวิเคราะห์ความอ่อนไหวรายได้ของโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการ เพาะเลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏิเมื่อผลกำไรของเกษตรกรเปลี่ยนแปลงไปตาม ราคาจำหน่ายกุ้ง.....	65

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
12 รายชื่อโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลตามลำดับพื้นที่การก่อสร้างและงบประมาณที่ใช้ในการลงทุนก่อสร้าง.....	83

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 บ่อเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลภายใต้ระบบชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยง กุ้งทะเลอ่าวคุ้งกระเบน.....	20
2 อาคารโรงสูบน้ำเข้าโครงการ.....	21
3 ท่อส่งน้ำ ที่สูบจากทะเลสู่อบเก็บน้ำขนาดความจุ 3,000 ลูกบาศก์เมตร.....	22
4 คลองส่งน้ำสายชอย สร้างผ่านบ่อเลี้ยงของเกษตรกรในโครงการ.....	22
5 การเลี้ยงหอยนางรมในคลองระบายน้ำเพื่อการบำบัดน้ำเสีย.....	23
6 ป่าชายเลนช่วยบำบัดน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงกุ้งก่อนผ่านลงสู่อ่าวคุ้งกระเบน.....	23
7 แผนผังโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลอ่าวคุ้งกระเบน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี.....	27
8 คลองส่งน้ำและระบายน้ำทั้งภายในนิคมสหกรณ์กาญจนดิษฐ์ซึ่งเป็นคลอง เดียวกัน.....	29
9 บ่อพักน้ำดีเพื่อให้เลี้ยงกุ้งของเกษตรกรในนิคมสหกรณ์กาญจนดิษฐ์.....	29
10 บ่อเลี้ยงกุ้งของเกษตรกรภายในนิคมสหกรณ์กาญจนดิษฐ์.....	30
11 ถนนสายชอยเข้าสู่ฟาร์มเลี้ยงกุ้งของเกษตรกรในนิคม.....	31
12 งานก่อสร้างท่อลอดถนน (Box Culvert).....	31
13 การเลี้ยงหอยนางรมแบบแขวน ที่บริเวณป่าชายเลน.....	32
14 กิจกรรมปลูกป่าชายเลน เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลน และอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติ.....	33
15 การจำหน่ายอาหารกุ้งของสหกรณ์นิคมประมงกาญจนดิษฐ์ จำกัด.....	35
16 สถานีจำหน่ายน้ำมันของสหกรณ์นิคมประมงกาญจนดิษฐ์ จำกัด.....	35
17 แผนผังนิคมสหกรณ์กาญจนดิษฐ์ อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	38
18 โรงสูบน้ำทะเล สูบน้ำทะเลลงสู่อัดกักน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อย สู่อบพักน้ำ.....	40
19 บ่อพักน้ำรวมภายในโครงการ.....	40

รายการภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพประกอบ	หน้า
20 คลองส่งน้ำเค็มจากบ่อพักน้ำรวมเข้าบ่อเลี้ยงในโครงการ.....	41
21 คลองระบายน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงกุ้งสู่อำเภอบ้านน้ำเค็ม.....	41
22 บ่ออำเภอบ้านน้ำเค็มรวมภายในโครงการ มีการเลี้ยงหอยนางรมและสาหร่าย ผมนางในบ่ออำเภอบ้านน้ำเค็ม.....	42
23 สำนักงานและห้องปฏิบัติการตรวจโรคกุ้ง.....	43
24 แผนผังโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏี อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช.....	47
25 แผนภูมิแสดงจำนวนบ่อเลี้ยงกุ้งภายในโครงการชลประทานน้ำเค็มเพื่อการ เพาะเลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏี.....	55
26 กราฟแสดงผลกำไรของเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งในบ่อขนาด 2.60 ไร่ เมื่อราคากุ้ง ขนาด 40 ตัวต่อกิโลกรัม อยู่ระหว่าง 120-320 บาทต่อกิโลกรัมและต้นทุน การเลี้ยงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 50%.....	66
27 กราฟแสดงผลกำไรของเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งในบ่อขนาด 3.75 ไร่ เมื่อราคากุ้ง ขนาด 40 ตัวต่อกิโลกรัม อยู่ระหว่าง 120-320 บาทต่อกิโลกรัมและต้นทุน การเลี้ยงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 50%.....	67
28 กราฟแสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานผันแปรและรายได้ของโครงการ ชลประทานน้ำเค็มเพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลบ้านหน้าโกฏี เมื่อราคากุ้ง ขนาด 40 ตัวต่อกิโลกรัม อยู่ระหว่าง 150-320 บาทต่อกิโลกรัม.....	68