

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
รายการตาราง	ณ
รายการรูปประกอบ	ญ
ประมวลศัพท์และคำย่อ	ฐ
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	4
1.3 วิธีการดำเนินการวิจัยโดยสรุป	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
2. การตรวจเอกสาร	8
2.1 สภาพทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงหอยแครง	8
2.2 การเลี้ยงหอยแครงในพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้	12
2.3 ชีววิทยาหอยแครง	14
2.4 ธาตุอาหาร	20
2.5 ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของหอยแครง	23
2.6 แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	26
2.7 บริเวณศีกษา	30
3. วิธีการดำเนินงานวิจัย	33
3.1 แผนการดำเนินงาน	33
4. การประเมินศักยภาพของบ่อเลี้ยง	36
4.1 แผนการดำเนินงาน	36
4.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน	36
4.3 ผลการศึกษา	42

4.4 สรุปและอภิปรายผลการศึกษา	52
5. พฤติกรรมการกรองกินของหอยแครง	56
5.1. การศึกษาอัตราการกรองกิน	56
5.2 ผลและสรุปผลการศึกษาพฤติกรรมการกรองกิน	57
6. การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมในบ่อเลี้ยงเมื่อมีการเลี้ยงหอยแครง	60
6.1 แผนการดำเนินงาน	60
6.2 การดำเนินการทดลอง	60
6.3 ผลการศึกษา	61
7. การศึกษาอัตราการเจริญเติบโตจำเพาะของหอยแครงในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำแบบธรรมชาติ	65
7.1 แผนการดำเนินงาน	65
7.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน	66
7.3 ผลการศึกษา	69
7.4 สรุปและอภิปรายผลการศึกษา	80
8. การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการเลี้ยงหอยแครงในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำแบบธรรมชาติ	83
8.1 สภาพทั่วไปของลักษณะการเพาะเลี้ยงหอยแครงในพื้นที่บางขุนเทียน	83
8.2 ต้นทุน และผลตอบแทนจากการเลี้ยงหอยแครง	85
8.3 การได้รับข้อมูลข่าวสาร การฝึกอบรม และการใช้ประโยชน์จากสัตว์น้ำชนิดอื่นในบ่อเลี้ยงหอยแครง	90
9. แนวทางการเพิ่มผลผลิตหอยแครงและข้อเสนอแนะ	92
9.1 การกำหนดความหนาแน่นและอัตราการเจริญเติบโต	92
9.2 แนวทางการปรับปรุงการผลิตหอยแครง	95
9.3 ข้อเสนอแนะ	97
เอกสารอ้างอิง	99
ภาคผนวก	105
ภาคผนวก ก	105
ภาคผนวก ข	109
ภาคผนวก ค	122
ภาคผนวก ง	132
ผลงานตีพิมพ์ และการนำเสนอผลงานทางวิชาการ	138

