

สารบัญเรื่อง

	หน้า
สารบัญตาราง	ก
สารบัญภาพ	ข
สารบัญภาพผนวก	ค
บทคัดย่อ	1
ABSTRACT	2
คำนำ	4
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	8
ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย	8
การตรวจเอกสาร	9
อุปกรณ์และวิธีการ	18
ผลการวิจัย	26
วิจารณ์ผล	59
สรุปผล	65
เอกสารอ้างอิง	69
ภาคผนวก	72

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ชนิดของปฏูม่าและแหล่งที่พบในประเทศไทย	12
2 ปริมาณปฏูม่าที่จับได้ด้วยเครื่องมือประเภทอวนจมนู - ลอบพับ ในปี 2535- 2539	14
3 อัตราส่วนระหว่างเพศของปฏูม่าเพศผู้และเพศเมียที่สุ่มเก็บตัวอย่าง ณ แพรับซื้อปฏูม่า ภายในพื้นที่อำเภอละแม ตั้งแต่เดือนมกราคม 2552 ถึง มกราคม 2553	24
4 ความกว้างของกระดองปฏูม่าเพศเมียที่มีไข่ในกระดองระยะที่ 4 และไข่นอกกระดอง	28
5 ค่าเฉลี่ยดัชนีความสมบูรณ์เพศของปฏูม่าเพศเมียในแต่ละระยะพัฒนาการของรังไข่	30
6 สีของไข่นอกกระดอง ความกว้างของกระดอง และความดกของไข่นอกกระดอง	30
7 ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์และคาดคะเนช่วงฤดูกาลผสมพันธุ์วางไข่ที่ชุกชุม ของปฏูม่าที่อาศัยอยู่ในบริเวณอำเภอละแม จังหวัดชุมพร	31
8 จำนวนชาวประมงพื้นบ้านที่ทำประมงปฏูม่าในพื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	33
9 ปริมาณการจับสัตว์น้ำกลุ่มต่างๆ ที่ได้จากลอบปูแบบพับและอวนจมนู	45
10 ขนาดความกว้างของกระดองปฏูม่าที่จับได้จากลอบปูแบบพับและอวนจมนู	47
11 องค์ประกอบของชนิดสัตว์น้ำที่จับได้จากลอบปูแบบพับและอวนจมนู	48
12 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับชาวประมงทะเลชายฝั่งพื้นบ้านที่ทำการประมงในพื้นที่อำเภอละแม	51
13 ข้อมูลสภาวะเศรษฐกิจ และสังคมของชาวประมงในพื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	52
14 ทศนคติของชาวประมงพื้นบ้านต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรปฏูม่า	54

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ปูม้า Blue Swimming Crab (<i>Portunus pelagicus</i> Linnaeus 1758)	9
2	อ่าวละแม อ่ามอละแม จังหวัดชุมพร	17
3	จำนวนปูม้าเพศผู้และเพศเมียที่สุ่มเก็บตัวอย่าง ณ แพรับซื้อปูม้า ภายในพื้นที่ อ่าวละแม ตั้งแต่เดือนมกราคม 2552 ถึง มกราคม 2553	28
4	ค่าเฉลี่ยความกว้างของกระดองปูม้าเพศเมียที่มีไซในกระดองระยะที่ 4 และ ไซนอกกระดอง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2552 ถึง มกราคม 2553	29
5	การเก็บตัวอย่างแม่ปูม้าที่มีไซนอกกระดอง เพื่อศึกษาฤดูกาลวางไข่	32
6	ลอบปูแบบพับที่ชาวประมงใช้ในการจับปูม้า บริเวณอ่าวละแม จังหวัดชุมพร	33
7	เรือหางยาวที่ทำประมงด้วยลอบปูแบบพับ บริเวณอ่าวละแม จังหวัดชุมพร	34
8	วิธีการวางลอบปูแบบพับ	35
9	แหล่งทำการประมงปูม้าด้วยลอบปูแบบพับ อ่ามอละแม จังหวัดชุมพร	36
10	เรือประมงหางยาวที่ทำประมงด้วยอวนจมปู	38
11	เรือประมงหางยาวของชาวประมง หมู่ที่ 1 บ้านปากน้ำ ตำบลละแม	39
12	แหล่งทำการประมงปูม้าด้วยอวนจมปู อ่ามอละแม จังหวัดชุมพร	40
13	ปูม้าเพศเมียที่มีไซนอกกระดองที่จับได้จากการทำประมงลอบปูในฤดูวางไข่	41
14	ปูม้าขนาดเล็กและขนาดกลางที่จับได้จากลอบปูแบบพับบริเวณชายฝั่ง	42
15	ปูม้าขนาดใหญ่ที่จับได้จากลอบปูแบบพับในระยะทำการประมง 3 ไมล์ทะเล	43
16	ปูม้าขนาดกลางและเล็กที่จับได้จากอวนจมปูที่มีขนาดตาอวน 3.0 – 3.5 นิ้ว	44
17	ปูม้าขนาดใหญ่ที่จับได้จากอวนจมปูที่มีขนาดตาอวน 4.0 – 5.0 นิ้ว	44
18	ปูม้าขนาดเล็กและขนาดกลางที่จับได้จากลอบปูแบบพับ	46
19	ปูม้าขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่จับได้จากอวนจมปู	46
20	ตัวอย่างชนิดสัตว์น้ำชนิดต่างๆ ที่จับได้จากลอบปูแบบพับ และอวนจมปู	49
21	ลูกปูม้าระยะวัยรุ่น (Young crab) บริเวณชายฝั่งในช่วงเวลาน้ำลง	57
22	ลูกปูม้าขนาดเล็กที่จับได้จากอวนทับตลิ่งบริเวณชายฝั่ง	57

สารบัญญภาพผนวก

ภาพผนวกที่		หน้า
1	ปฐมาเขตเมื่อยที่มีไซในกระดองระยะต่างๆ	77
2	ปฐมาเขตเมื่อยที่มีไซนอกกระดองระยะต่างๆ	78
3	การทำประมงปูม้าด้วยลอบปูแบบพับ	79
4	ขั้นตอนการทำงาน ณ แพรับซื้อปูม้า	80
5	กิจกรรมการประชุม กำหนดมาตรการและแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรปูม้า	81
6	การทำกิจกรรมส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์ทะเล โดยการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ และบริษัทเอกชน	82
7	การสำรวจและเก็บตัวอย่างลูกปูม้าบริเวณชายหาด ในขณะน้ำลง	83
8	การทำประมงปูม้าบริเวณอ่าวละแม จังหวัดชุมพร	84