

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(3)
กิตติกรรมประกาศ	(4)
สารบัญ	(5)
รายการตาราง	(7)
รายการภาพประกอบ	(10)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
กรอบแนวคิดในการวิจัย	2
ขอบเขตในการวิจัย	3
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
สภาพทั่วไปของพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง	5
การพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง	6
ผลกระทบของเขื่อนต่อทรัพยากรประมง	8
ผลกระทบจากประตุน้ำอุทกวิทยาประสิทธิต่อทรัพยากรประมง	9
แนวทางการจัดการประตุน้ำอุทกวิทยาประสิทธิ	15
บทที่ 3 วิธีการศึกษา	19
ประเภทของการวิจัย	19
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	19
เครื่องมือในการวิจัย	20
การเก็บรวบรวมข้อมูล	21
การวิเคราะห์ข้อมูล	25
บทที่ 4 ผลการวิจัย	26
สภาพเศรษฐกิจภาคครัวเรือนของชาวประมงพื้นบ้าน	26
ปัญหาและผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการบริหารจัดการประตุน้ำ	35
แนวทางแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบ	49
บทที่ 5 สรุป อภิปรายและข้อเสนอแนะ	54
สังเขปการวิจัย	54
สรุปผลการวิจัย	55
อภิปรายผลการวิจัย	57
ข้อเสนอแนะ	58

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	60
ภาคผนวก	63
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	64
ภาคผนวก ข แบบสัมภาษณ์	73
ภาคผนวก ค รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย	76
ภาคผนวก ง รายชื่อผู้นำท้องถิ่นที่ให้สัมภาษณ์	78
ภาคผนวก จ รายชื่อผู้ช่วยนักวิจัยท้องถิ่น	79
ประวัติผู้เขียน	80

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
2.1 ปริมาณสัตว์น้ำจืดที่จับได้ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2535	7
2.2 ผลกระทบจากเขื่อนต่อทรัพยากรประมงในประเทศต่าง ๆ และ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	8
2.3 เปรียบเทียบจำนวนชนิดสัตว์น้ำก่อนและหลังการปิดประตูระบายน้ำ อุทกวิภาชประสิทธิ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2540 และ พ.ศ. 2544	13
3.1 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	20
3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	24
4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามตำบล	26
4.2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ	27
4.3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามช่วงอายุ	27
4.4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสถานภาพในครัวเรือน	27
4.5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามศาสนา	28
4.6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับการศึกษา	28
4.7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการทำประมง	28
4.8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอาชีพเสริม	29
4.9 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกระยะเวลาในการยึดอาชีพ ประมงเป็นอาชีพหลัก	29
4.10 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการใช้ประโยชน์หลักจาก สัตว์น้ำที่จับได้ตามธรรมชาติ	30
4.11 รายจ่ายเฉลี่ยของครัวเรือนในด้านต่าง ๆ	30
4.12 แหล่งที่มาของหนี้สินครัวเรือน	31
4.13 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเหตุผลในการก่อหนี้	31
4.14 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความสามารถในการ ชำระหนี้คืนได้ภายในระยะสัญญา	32
4.15 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระยะเวลาที่คาดว่าจะ สามารถปลดหนี้ได้ทั้งหมด	32
4.16 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามจำนวนที่ดินถือครอง	33
4.17 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการใช้ประโยชน์จากที่ดิน ถือครอง	33
4.18 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามสิ่งอำนวยความสะดวกใน ครัวเรือน	34
4.19 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามรูปแบบการเก็บเงินออม	34

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.20 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามจำนวนเงินออมเฉลี่ยต่อเดือน	35
4.21 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการเปลี่ยนแปลงของรายจ่ายครัวเรือนโดยภาพรวมหลังมีประตูละบายน้ำฯ	35
4.22 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการเปลี่ยนแปลงหนี้สินโดยภาพรวมหลังมีประตูละบายน้ำฯ	36
4.23 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินโดยภาพรวมหลังมีประตูละบายน้ำฯ	36
4.24 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการเปลี่ยนแปลงเงินออมโดยภาพรวมหลังมีประตูละบายน้ำฯ	37
4.25 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความรู้สึกต่อความมั่นคงของชีวิตและรายได้จากฐานทรัพยากรประมงในปัจจุบัน	37
4.26 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามการสืบทอดอาชีพประมงของสมาชิกในครอบครัว	38
4.27 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความต้องการในการปรับเปลี่ยนอาชีพ	38
4.28 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงชนิดพันธุ์สัตว์น้ำหลังมีประตูละบายน้ำฯ	39
4.29 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้หลังมีประตูละบายน้ำฯ	39
4.30 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงของขนาดสัตว์น้ำที่จับได้หลังมีประตูละบายน้ำฯ	40
4.31 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาสัตว์น้ำที่จับได้หลังมีประตูละบายน้ำฯ	40
4.32 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงของต้นทุนการทำประมงหลังมีประตูละบายน้ำฯ	41
4.33 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงของรายได้หลังมีประตูละบายน้ำฯ	41
4.34 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อการเปลี่ยนแปลงจำนวนเครื่องมือประมงหลังมีประตูละบายน้ำฯ	42
4.35 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านอาหารจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	42
4.36 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านน้ำดื่มที่ใช้จากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	43

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4.37 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านรายได้จากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	43
4.38 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านค่าใช้จ่ายจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	44
4.39 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านหนี้สินจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	44
4.40 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านเงินออมจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	45
4.41 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านทรัพย์สินจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	45
4.42 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านสุขภาพจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	46
4.43 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	46
4.44 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านความสุขในครัวเรือนจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	47
4.45 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านความสามัคคีในชุมชนจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	47
4.46 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านความรู้ภูมิปัญญาจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	48
4.47 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับผลกระทบด้านประเพณีวัฒนธรรมจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	48
4.48 ค่าเฉลี่ยของผลกระทบในด้านต่าง ๆ จากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	49
4.49 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความคิดเห็นต่อผู้ที่ควรรับผิดชอบจัดการและแก้ไขปัญหามลพิษจากการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	49
4.50 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามรูปแบบการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	50
4.51 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความต้องการมีส่วนร่วมรูปแบบต่าง ๆ ในการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ	50
4.52 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามความพึงพอใจที่มีต่อการบริหารจัดการประตูละบายน้ำฯ ในปัจจุบัน	51

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ		หน้า
1-1	กรอบแนวคิดการวิจัย	3
1-2	แผนที่ขอบเขตของพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง	4
2-1	ลุ่มน้ำปากพนัง	6
2-2	มิติความเชื่อมโยงในการแก้ไขปัญหาจากประตูละบายน้ำ อุทกวิทยาประสิทธิ	11
2-3	แผนการบริหารจัดการลุ่มน้ำปากพนัง	17
3-1	การประชุมกลุ่มย่อย	22
3-2	การสัมภาษณ์ผู้นำท้องถิ่น	23
3-3	การอบรมนักวิจัยท้องถิ่น	24