

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ค
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตและวิธีการศึกษา	2
ประโยชน์ที่ได้รับ	4
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังและทฤษฎีที่นำมาศึกษา	
ลักษณะทั่วไปของปลากระพงขาว	5
คุณสมบัติของแหล่งน้ำที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง	7
ประเภทของการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง	11
อาหารปลากระพงขาว	13
โรคและการป้องกันรักษา	15
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	18
ทฤษฎีต้นทุน	19
บทที่ 3 ผลการศึกษา	
สภาพทั่วไปของจังหวัดฉะเชิงเทรา	23
สภาพทั่วไปของเกษตรกรในพื้นที่ที่ทำการศึกษา	26
แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวในกระชัง	37
ต้นทุนคงที่ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง	40
ต้นทุนผันแปรในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง	57
บทที่ 4 สรุปและข้อเสนอแนะ	
บทสรุป	107
ปัญหาที่พบจากการศึกษา	109

สารบัญ (ต่อ)

ข้อเสนอแนะ	110
บรรณานุกรม	112
ภาคผนวก	
แบบสอบถามเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง	114
ประวัติผู้เขียน	125

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 ส่วนประกอบของอาหารปลากระพงขาวที่กรมประมงแนะนำ	13
2-2 อัตราการให้อาหารปลากระพง 1.8 – 45.0 กรัม	15
3-1 จำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	27
3-2 จำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	28
3-3 จำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	29
3-4 ช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	31
3-5 ช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	33
3-6 ช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	35
3-7 แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการผลิต 2542 จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	37
3-8 แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการผลิต 2542 จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	38
3-9 แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการผลิต 2542 จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	39
3-10 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดเล็ก	

	ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว	56
3-26	แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว	57
3-27	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	58
3-28	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	59
3-29	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการปล่อยปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	59
3-30	แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก แยกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง ของเกษตรกรในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542	60
3-31	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	60
3-32	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	61
3-33	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	61
3-34	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	62
3-35	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการปล่อยปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	62
3-36	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการปล่อยปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	63
3-37	แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง แยกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง ของเกษตรกรในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542	63
3-38	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	64
3-39	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง	

	ในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	65
3-40	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรง ในการปล่อยปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	66
3-41	แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง แยกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง ของเกษตรกรในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542	67
3-42	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	69
3-43	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	70
3-44	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	70
3-45	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	71
3-46	ค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนก ตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	72
3-47	ค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนก ตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	72
3-48	ค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนก ตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	73
3-49	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร เสริมและยาของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	74
3-50	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร เสริมและยาของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	74
3-51	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร เสริมและยาของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	75
3-52	แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหาร เสริมและยา ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง	75
3-53	ค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	76

	ของฟาร์มขนาดเล็ก โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	100
3-89	แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยต่อฟาร์ม ของฟาร์มขนาดกลาง โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	102
3-90	แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยต่อฟาร์ม ของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง	104

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1	กระชังที่ใช้ในการเลี้ยงปลาดูบองขาว	122
ภาพที่ 2	อวนที่ใช้สำหรับจับปลาดูบองขาว	123
ภาพที่ 3	ปลาดูบองขาว	124

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University