บทที่ 3
ผลการศึกษา

เนื่องจากสภาวะน้ำมันเชื้อเพลิงมีราคาแพงขึ้นประกอบกับประเทศเพื่อนบ้านของไทยได้ประกาศขยายเขตเศรษฐกิจจำเพาะเป็น 200 ไมล์ทะเล ทำให้ทะเลสาคลสำหรับการทำประมงมีพื้นที่ลดน้อยลงเป็นผลให้กิจการประมงของไทยซบเซา ดังนั้นการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจึงมีบทบาทมากขึ้น การเลี้ยงปลาในกระชังเป็นวิธีการหนึ่งที่เกษตรกรนิยมกันอย่างแพร่หลาย ทั้งนี้เพราะการเลี้ยงปลาในกระชังมีความเหมาะสมกับสภาพท้องที่ตามแหล่งน้ำตื้น เช่น ปากแม่น้ำลำคลอง ซึ่งสามารถดัดแปลงเป็นที่เลี้ยงปลาได้สะดวก ใช้พื้นที่น้อยแต่สามารถเลี้ยงปลาได้เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้แล้วไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับปัญหาคุณภาพของน้ำด้วย ในปัจจุบันนี้รัฐบาลโดยกรมประมงได้ส่งเสริมการเลี้ยงในกระชังอย่างกว้างขวางโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในจังหวัดภาคใต้ของประเทศไทย และโครงการส่งเสริมจะแพร่ขยายต่อไปอีก สำหรับในภาคตะวันออกของประเทศไทย มีการเลี้ยงปลาในกระชังอยู่บ้าง โดยเฉพาะจังหวัดฉะเชิงเทรามีการเลี้ยงมากที่สุด สำหรับปลาที่นิยมเลี้ยง คือ ปลากระพงขาว

ในอดีตแม่น้ำบางปะกงไม่เพียงแต่มีความสำคัญต่อภาคเกษตรกรรมเท่านั้น แต่ยังเป็นที่อยู่อาศัยของปลานานาชนิด ปัจจุบันนี้ภาพที่ชาวบ้านพายเรือหาปลาหรือจับสัตว์น้ำอื่นๆ มีให้เห็นค่อนข้างน้อย ด้วยเหตุที่สภาพแวดล้อมเปลี่ยนไป ไม่ว่าจะเป็นความตื้นเขินของแม่น้ำลำคลอง น้ำเสียจากโรงงาน ทำให้ปลามีปริมาณลดน้อยลงและบางชนิดก็ได้สูญพันธุ์ไปแล้ว เมื่อแหล่งอาหารโปรตีนราคาถูกมีน้อย หลายคนที่เคยจับปลาตามแหล่งน้ำธรรมชาติก็หันมาเพาะเลี้ยงปลาเอง โดยเฉพาะชาวบ้านที่อาศัยอยู่ริมน้ำ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เกือบทุกหลังคาเรือนเพาะเลี้ยงปลากระพงในกระชังขาย ซึ่งสามารถทำเงินเลี้ยงครอบครัวในภาวะที่ค่าครองชีพสูงได้

สภาพทั่วไปของจังหวัดฉะเชิงเทรา

ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดฉะเชิงเทราตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของที่ราบภาคกลาง มีเนื้อที่ทั้งหมด 378 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,394,000 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดอื่นๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	จังหวัดปราจีนบุรี
		จังหวัดนครนายก
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	จังหวัดชลบุรี

		จังหวัดจันทบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดสมุทรปราการ
		จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	จังหวัดปราจีนบุรี

จังหวัดฉะเชิงเทราตั้งอยู่ฝั่งขวาของแม่น้ำบางปะกง ห่างจากปากแม่น้ำไปทางทิศเหนือ 20 กิโลเมตร มักมีชื่อเรียกว่า เมืองแปดริ้ว แบ่งออกเป็น 6 อำเภอ คือ

1. อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา
2. อำเภอบางคล้า
3. อำเภอบางน้ำเปรี้ยว
4. อำเภอบางปะกง
5. อำเภอบ้านโพธิ์
6. อำเภอพนมสารคาม

จากสภาพที่อำเภอบางปะกงมีแม่น้ำบางปะกงไหลผ่าน ทำให้เกิดอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขึ้น และสัตว์น้ำที่นิยมเลี้ยงมากที่สุดคือ ปลากระพงขาว

การวิเคราะห์ต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังในการศึกษาครั้งนี้ จะทำการศึกษาต้นทุนของการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังโดยการสัมภาษณ์เกษตรกรในอำเภอบางประกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 45 ราย จากผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังในจังหวัดฉะเชิงเทราจำนวนทั้งหมด 153 ราย และมีพื้นที่การเลี้ยงทั้งหมด 58,222 ตารางเมตร[11] โดยแบ่งขนาดพื้นที่ของการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังออกเป็น 3 ขนาด คือ ฟาร์มขนาดเล็กมีพื้นที่ 1-99 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 30 ฟาร์ม ขนาดกลางมีพื้นที่ 100-999 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 72 ฟาร์ม และขนาดใหญ่มีพื้นที่ตั้งแต่ 1,000 ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป มีจำนวน 51 ฟาร์ม[12] ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการสังเกตการณ์และการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังโดยอาศัยแบบสอบถาม การเลือกพื้นที่ในการศึกษา ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง(Purposive Sampling) โดยเลือกอำเภอบางประกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เนื่อง

---

[11] จากสำนักงานประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา.

[12] หน้า 2.

จากเป็นแหล่งเลี้ยงปลากระพงขาวที่มีปริมาณการเลี้ยงที่หนาแน่น เป็นแหล่งเลี้ยงที่สำคัญแห่งหนึ่งของภาคตะวันออก ของประเทศไทยสำหรับการเลือกสุ่มตัวอย่างเกษตรกร ใช้วิธีการการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จำนวน 45 ราย

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้จากการค้นคว้าและรวบรวมจากเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงในกระชังที่หน่วยงานต่างๆ ได้เผยแพร่ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกรุงเทพ มหาวิทยาลัยต่างๆ เป็นต้น

การเก็บข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนซึ่งได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรเพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนทั้งหมด ในการวิเคราะห์ต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังนั้นได้นำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่แต่ละขนาดมาคิดเฉลี่ย เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาคำนวนต้นทุนในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยต่อรุ่น จากการเก็บข้อมูลพบว่ามีข้อมูลที่แตกต่างกันในจำนวนปลาที่เลี้ยงในแต่ละขนาดฟาร์ม ด้วยเหตุนี้จากการสุ่มเก็บและสัมภาษณ์เกษตรกร จึงได้จัดแบ่งข้อมูลได้ดังนี้

1.ฟาร์มขนาดเล็กที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังจำนวน 9 ราย จากข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเก็บข้อมูล แบ่งเป็น

จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีจำนวน 5 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีจำนวน 2 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย

2. ฟาร์มขนาดกลางที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังจำนวน 21 ราย จากข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเก็บข้อมูล แบ่งเป็น

จำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีจำนวน 5 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีจำนวน 1 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีจำนวน 11 ราย

3. ฟาร์มขนาดใหญ่ที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังจำนวน 15 ราย จากข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเก็บข้อมูล แบ่งเป็น

จำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีจำนวน 6 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย

จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีจำนวน 1 ราย
จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย
จำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีจำนวน 2 ราย

สภาพทั่วไปของเกษตรกรในพื้นที่ที่ทำการศึกษา

สำหรับสภาพทั่วไปของเกษตรกรใน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ทำการศึกษาครั้งนี้จะประกอบไปด้วย ขนาดของฟาร์มปลากระพงขาวในกระชังที่เลี้ยง ซึ่งพิจารณาจาก จำนวนของกระชังที่ใช้เลี้ยงปลากระพงขาว อายุและประสบการณ์ และแหล่งจำหน่าย

ขนาดของฟาร์มตามจำนวนของกระชังที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง

จากจำนวนของกระชังที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ในการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังทั้งหมดจำนวน 45 ราย ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรสามารถเลี้ยงปลา 1 รุ่น โดยใช้เวลาเลี้ยงทั้งหมด 8 เดือน รวมถึงการเตรียมกระชัง ส่วนมากเกษตรกรจะเริ่มปล่อยพันธุ์ปลาตั้งแต่เดือนมีนาคม และสามารถจับปลาขายได้เมื่อปลามีขนาด 400-600 กรัม ส่วนปลาที่มีน้ำหนักไม่ถึงขนาดก็จะเลี้ยงต่อไป

จากตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ซึ่งแสดงเป็นจำนวนเฉลี่ยต่อฟาร์มต่อรุ่น

ตารางที่ 3-1 จำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

จำนวนกระชัง (กระชัง)	ขนาด 3,000 ตัว	ขนาด 3,500 ตัว	ขนาด 4,000 ตัว
	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)
5 กระชัง	5	-	-
6 กระชัง	-	2	-
7 กระชัง	-	-	2
8 กระชัง	-	-	-
รวม	5	2	2
เฉลี่ย	5	6	7

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-1 แสดงจำนวนกระชังในการเลี้ยงปลากระพงโดยเฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดเล็ก ซึ่งเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัวจะมีกระชังโดยเฉลี่ย 5 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 6 กระชัง และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 7 กระชัง

ตารางที่ 3-2 จำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

จำนวนกระชัง (กระชัง)	ขนาด 5,000 ตัว	ขนาด 6,000 ตัว	ขนาด 7,000 ตัว	ขนาด 9,000 ตัว	ขนาด 10,000 ตัว
	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)
4 กระชัง	-	1	-	-	-
5 กระชัง	1	1	-	-	-
6 กระชัง	1	3	-	-	-
7 กระชัง	-	-	2	-	1
8 กระชัง	-	-	-	8	1
9 กระชัง	-	-	-	-	1
10 กระชัง	-	-	-	-	4
11 กระชัง	-	-	-	-	2
12 กระชัง	-	-	-	-	2
รวม	2	5	2	1	11
เฉลี่ย	6	6	7	8	10

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-2 แสดงจำนวนกระชังในการเลี้ยงปลากระพงโดยเฉลี่ยต่อรุ่นของขนาดกลาง ซึ่งเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัวจะมีกระชังโดยเฉลี่ย 6 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 6 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 7 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 8 กระชัง และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 10 กระชัง

ตารางที่ 3-3 จำนวนกระชังที่เกษตรกรใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

จำนวนกระชัง (กระชัง)	ขนาด 20,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 30,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 40,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 50,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 60,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 100,000 ตัว จำนวน (ราย)
25 กระชัง	2	4	-	-	-	-
30 กระชัง	-	1	-	-	-	-
40 กระชัง	-	1	-	-	-	-
50 กระชัง	-	-	1	1	-	-
55 กระชัง	-	-	1	-	-	-
65 กระชัง	-	-	-	1	1	-
70 กระชัง	-	-	-	-	-	-
85 กระชัง	-	-	-	-	-	1
120 กระชัง	-	-	-	-	-	1
รวม	2	6	2	2	1	2
เฉลี่ย	25	27	52	60	65	102

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-3 แสดงจำนวนกระชังในการเลี้ยงปลากระพงโดยเฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดใหญ่ ซึ่งเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัวจะมีกระชังโดยเฉลี่ย 25 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 27 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 52 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 60 กระชัง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 65 กระชัง และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว จะมีกระชังโดยเฉลี่ย 102 กระชัง

อายุ และประสบการณ์

ข้อมูลพื้นฐานด้านอายุและประสบการณ์ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังนับว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการยอมรับเอาเทคโนโลยีใหม่ๆ ตลอดจนคำแนะนำและความรู้ทางวิชาการที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง

ตารางที่ 3-4 – 3-6 แสดงช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัว ของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ตารางที่ 3-4 ช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 จำแนกตามขนาดจำนวนปลาที่เลี้ยง

รายการ	ขนาด 3,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 3,500 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 4,000 ตัว จำนวน (ราย)
ช่วงอายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง			
ต่ำกว่า 30 ปี	-	-	-
30-40 ปี	2	1	1
41-50 ปี	2	1	1
มากกว่า 50 ปี	1	-	-
รวม	5	2	2
ประสบการณ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง			
1-3 ปี	1	1	-
4-6 ปี	1	-	1
7-9 ปี	1	1	-
มากกว่า 9 ปี	2	-	1
รวม	5	2	2
จำนวนสมาชิกในครอบครัว			
1-3 คน	-	-	-
4-6 คน	4	1	2
7-9 คน	1	-	-
มากกว่า 9 คน	-	1	-
รวม	5	2	2

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-4 ในฟาร์มขนาดเล็กที่เกษตรกรมีจำนวนปลากระพงขาวที่เลี้ยง 3,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มี 2 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มี 2 ราย

และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มี 1 ราย เกษตรกรมีจำนวนปลากะพงขาวที่เลี้ยง 3,500 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มี 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มี 1 ราย และเกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 4,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มี 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มี 1 ราย

สำหรับประสบการณ์ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของเกษตรกรในฟาร์มขนาดเล็กที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 3,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 1-3 ปี มีจำนวน 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 ปี มีจำนวน 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์มากกว่า 9 ปีมีจำนวน 2 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 3,500 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 1-3 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 รายเกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 4,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์มากกว่า 9 ปี มีจำนวน 1 ราย

จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังในฟาร์มขนาดเล็ก ที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 3,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 คน มีจำนวน 4 ราย และจำนวนสมาชิก 7-9 คน มีจำนวน 1 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 3,500 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 มีจำนวน 1 ราย และมีสมาชิกในครอบครัวมากกว่า 9 คน มีจำนวน 1 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 4,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 มีจำนวน 2 ราย

ตารางที่ 3-5 ช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 จำแนกตามขนาดจำนวนปลาที่เลี้ยง

รายการ	ขนาด 5,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 6,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 3,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 3,500 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 4,000 ตัว จำนวน (ราย)
ช่วงอายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง					
ต่ำกว่า 30 ปี	-	1	-	-	1
30-40 ปี	1	-	2	-	3
41-50 ปี	-	3	-	-	4
มากกว่า 50 ปี	1	1	-	1	3
รวม	2	5	2	1	11
ประสบการณ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง					
1-3 ปี	-	1	1	-	-
4-6 ปี	1	1	-	1	4
7-9 ปี	1	1	1	-	3
มากกว่า 9 ปี	-	2	-	-	4
รวม	2	5	2	1	11
จำนวนสมาชิกในครอบครัว					
1-3 คน	-	-	-	1	3
4-6 คน	1	4	2	-	7
7-9 คน	1	-	-	-	1
มากกว่า 9 คน	-	1	-	-	-
รวม	2	5	2	1	11

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-5 ในฟาร์มขนาดกลางที่เกษตรกรมีจำนวนปลากะพงขาวที่เลี้ยง 5,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มี 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มี 1

ราย เกษตรกรมีจำนวนปลากะพงขาวที่เลี้ยง 6,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุน้อยกว่า 30 ปี มี 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มี 3 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มี 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 7,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มี 2 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 9,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มี 1 ราย และเกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 10,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุน้อยกว่า 30 ปี มี 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มี 3 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มี 4 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มี 3 ราย

สำหรับประสบการณ์ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของเกษตรกรในฟาร์มขนาดกลาง ที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 5,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 1-3 ปี มีจำนวน 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 ปี มีจำนวน 1 ราย และหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย และหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์มากกว่า 9 ปี มีจำนวน 2 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 7,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 1-3 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 9,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 มีจำนวน 1 ราย และเกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 10,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 มีจำนวน 4 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 3 ราย และและหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์มากกว่า 9 ปี มีจำนวน 4 ราย

จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังในฟาร์มขนาดกลาง ที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 5,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 คน มีจำนวน 1 ราย และจำนวนสมาชิก 7-9 คน มีจำนวน 1 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 6,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 มีจำนวน 4 ราย และมีสมาชิกในครอบครัวมากกว่า 9 คน มีจำนวน 1 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 7,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 มีจำนวน 2 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 9,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 1-3 คน มีจำนวน 1 ราย และเกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 10,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 1-3 คน มีจำนวน 3 ราย มีสมาชิกในครอบครัว 4-6 คน มีจำนวน 7 ราย และมีสมาชิกในครอบครัว 7- 9 คน มีจำนวน 1 ราย

ตารางที่ 3-6 ช่วงอายุของเกษตรกร ประสบการณ์ และจำนวนสมาชิกในครอบครัวเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542 จำแนกตามขนาดจำนวนปลาที่เลี้ยง

รายการ	ขนาด 20,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 30,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 40,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 50,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 60,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 100,000 ตัว จำนวน (ราย)
ช่วงอายุของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง						
ต่ำกว่า 30 ปี	-	-	-	-	-	-
30-40 ปี	1	-	1	1	1	1
41-50 ปี	-	3	-	-	1	1
มากกว่า 50 ปี	1	3	1	-	-	-
รวม	2	6	2	1	2	2
ประสบการณ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง						
1-3 ปี	-	-	1	-	-	-
4-6 ปี	2	2	-	1	1	1
7-9 ปี	-	-	1	-	1	1
มากกว่า 9 ปี	-	4	-	-	-	-
รวม	2	6	2	1	2	2
จำนวนสมาชิกในครอบครัว						
1-3 คน	-	2	1	-	-	-
4-6 คน	-	4	1	-	1	2
7-9 คน	2	-	-	-	1	-
มากกว่า 9 คน	-	-	-	1	-	-
รวม	2	6	2	1	2	2

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-6 ในฟาร์มขนาดใหญ่ ที่เกษตรกรมีจำนวนปลากะพงขาวที่เลี้ยง 20,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ

มากกว่า 50 ปี มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรมีจำนวนปลากะพงขาวที่เลี้ยง 30,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มีจำนวน 3 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มีจำนวน 3 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 40,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุมากกว่า 50 ปี มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 50,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 60,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มีจำนวน 1 ราย หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41-50 ปี มีจำนวน 1 ราย และเกษตรกรที่เลี้ยงปลากะพงขาวจำนวน 100,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 30-40 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีอายุ 41- 50 ปี มีจำนวน 1 ราย

สำหรับประสบการณ์ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของเกษตรกรในฟาร์มขนาดใหญ่ ที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 20,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 ปี มีจำนวน 2 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 ปี มีจำนวน 2 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์มากกว่า 9 ปี มีจำนวน 4 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 40,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 1-3 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 50,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 มีจำนวน 1 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 60,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย และเกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 100,000 ตัว หัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 4-6 ปี มีจำนวน 1 ราย และหัวหน้าครอบครัวเกษตรกรมีประสบการณ์ 7-9 ปี มีจำนวน 1 ราย

จำนวนสมาชิกในครอบครัวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังในฟาร์มขนาดใหญ่ ที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 20,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 7-9 คน มีจำนวน 2 ราย เกษตรกรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 30,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 1-3 คน มีจำนวน 2 ราย และมีสมาชิกในครอบครัว 4-6 คน มีจำนวน 4 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 40,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 1-3 คน มีจำนวน 1 ราย และครอบครัวมีสมาชิก 4-6 คน มีจำนวน 1 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 50,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิกมากกว่า 9 คน มีจำนวน 1 ราย เกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 60,000 ตัว ครอบครัวมีสมาชิก 4-6 คน มีจำนวน 1 ราย สมาชิกในครอบครัวมี 7-9 คน มีจำนวน 1 ราย และเกษตรที่เลี้ยงปลากระพงขาวจำนวน 100,000 ตัว มีสมาชิกในครอบครัว 4-6 คน มีจำนวน 2 ราย

แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวในกระชัง

ตารางที่ 3-7 – 3-9 แสดงแหล่งการจำหน่ายของปลากระพงขาวของเกษตรกร ของฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ โดยการจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-7 แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการผลิต 2542 จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

แหล่งจำหน่าย	ขนาด 3,000 ตัว จำนวน (%)	ขนาด 3,500 ตัว จำนวน (%)	ขนาด 4,000 ตัว จำนวน (%)
พ่อค้าในจังหวัด	19.2	11.9	18.2
พ่อค้าต่างจังหวัด	30.2	40.5	36.4
พ่อค้าจากกรุงเทพ	25.8	-	21.2
พ่อค้าท้องถิ่น	19.2	33.3	12.1
ภัตตาคาร	5.6	14.3	12.1
แหล่งอื่นๆ	-	-	-
รวม	100.0	100.0	100.0

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-7 แสดงแหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรในฟาร์มขนาดเล็ก พบว่า เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับ พ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 30.2 พ่อค้าจากกรุงเทพมหานคร คิดเป็นร้อยละ 25.8 พ่อค้าในจังหวัดและพ่อค้าท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 19.2 และภัตตาคาร คิดเป็นร้อยละ 5.6 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 40.5 รองลงมาจำหน่ายให้กับพ่อค้าท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 33.3 พ่อค้าในจังหวัดและภัตตาคารคิดเป็นร้อยละ 11.9 และ 14.3 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 36.4 รองลงมาจำหน่ายให้กับพ่อค้าจากกรุงเทพคิดเป็นร้อยละ 21.1 จำหน่ายให้กับพ่อค้าในจังหวัดคิดเป็นร้อยละ 18.2 นอกจากนั้นจำหน่ายให้กับพ่อค้าท้องถิ่นและภัตตาคารคิดเป็นร้อยละ 12.1 เท่ากัน

ตารางที่ 3-8 แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการผลิต 2542 จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

แหล่งจำหน่าย	ขนาด 5,000 ตัว จำนวน (%)	ขนาด 6,000 ตัว จำนวน (%)	ขนาด 7,000 ตัว จำนวน (%)	ขนาด 9,000 ตัว จำนวน (%)	ขนาด 4,000 ตัว จำนวน (%)
พ่อค้าในจังหวัด	50.0	6.0	-	-	20.0
พ่อค้าต่างประเทศ	50.0	28.2	90.0	-	80.0
พ่อค้าจากกรุงเทพ	-	32.8	10.0	-	-
พ่อค้าท้องถิ่น	-	4.7	-	100.0	-
ภัตตาคาร	-	28.3	-	-	-
แหล่งอื่นๆ	-	-	-	-	-
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-8 แสดงแหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรในฟาร์มขนาดกลาง พบว่า เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว จำหน่ายให้กับพ่อค้าในจังหวัดและพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 50 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าจากกรุงเทพ คิดเป็นร้อยละ 32.8 รองลงมาจำหน่ายให้กับพ่อค้าในจังหวัดและภัตตาคาร คิดเป็นร้อยละ 28.2 พ่อค้าในจังหวัดและพ่อค้าท้องถิ่นคิดเป็นร้อยละ 6 และ 4.7 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 90 รองลงมาจำหน่ายให้กับพ่อค้าจากกรุงเทพคิดเป็นร้อยละ 10 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัดคิดเป็นร้อยละ 80 นอกจากนั้นจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 12.1

ตารางที่ 3-9 แหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปีการผลิต 2542 จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

แหล่งจำหน่าย	ขนาด 20,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 30,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 40,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 50,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 60,000 ตัว จำนวน (ราย)	ขนาด 100,000 ตัว จำนวน (ราย)
พ่อค้าในจังหวัด	-	9.0	-	-	50.0	-
พ่อค้าต่างประเทศ	85.0	30.0	100.0	100.0	35.0	-
พ่อค้าจากกรุงเทพ	-	18.0	-	-	10.0	50.0
พ่อค้าท้องถิ่น	-	32.4	-	-	-	-
ภัตตาคาร	15.0	10.6	-	-	5.0	50.0
แหล่งอื่นๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-9 แสดงแหล่งจำหน่ายปลากระพงขาวของเกษตรกรในฟาร์มขนาดใหญ่ พบว่า เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 80 และภัตตาคาร คิดเป็นร้อยละ 15 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 32.4 รองลงมาจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 30 พ่อค้าในจังหวัด พ่อค้าจากกรุงเทพ และภัตตาคารคิดเป็นร้อยละ 9 18 และ 10.6 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว จะจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 100 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว จะจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 100 เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว ส่วนมากจำหน่ายให้กับพ่อค้าในจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาจำหน่ายให้กับพ่อค้าต่างจังหวัด คิดเป็นร้อยละ 35 และจำหน่ายให้กับพ่อค้าท้องถิ่นและภัตตาคาร คิดเป็นร้อยละ 10 และ 5 ตามลำดับ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว จำหน่ายให้กับพ่อค้าท้องถิ่นและภัตตาคารคิดเป็นร้อยละ 50 เท่ากัน

ต้นทุนในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง

ต้นทุนในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังประกอบด้วยต้นทุนคงที่ และต้นทุนผันแปร ซึ่งค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ต้นทุนคงที่ คือ ต้นทุนที่มีพฤติกรรมคงที่ หมายถึงต้นทุนรวมที่มิได้เปลี่ยนแปลงไปตามระดับของการผลิตในช่วงของการผลิตระดับกนึ่ง แต่ต้นทุนต่อหน่วยจะเปลี่ยนแปลงในทางที่ลดลงตามปริมาณการผลิตที่มากขึ้น

ต้นทุนคงที่สำหรับการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ได้แก่ ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น โรงเรือน โม่บดอาหาร เครื่องสูบน้ำ กระชัง อวน ทุ่นลอย สวิง เป็นต้น

ก่อนที่จะเริ่มทำการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังนั้น เกษตรกรผู้เลี้ยงจะต้องทำการสร้างโรงเรือนขึ้นมา เพื่อใช้ในการเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ในการเลี้ยงปลา อาหาร และยารักษาโรคต่างๆ ของปลากระพงขาว ซึ่งโดยทั่วไปแล้วโรงเรือนจะแยกออกมาจากที่อยู่อาศัยของเกษตรกร เพื่อความสะดวกในการทำงาน และใกล้กับกระชังปลาที่เลี้ยง

นอกจากนี้ในการลงทุนเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ยังมีค่าใช้จ่ายในการซื้อสินทรัพย์ถาวรประเภทต่างๆ ได้แก่ โม่บดอาหาร เครื่องสูบน้ำ กระชัง อวน เสาตะค้อ ทุ่นลอย สวิง เป็นต้น โดยที่สินทรัพย์ดังกล่าวจะให้ประโยชน์ในการเลี้ยงปลามากกว่า 1 ปี หรือมากกว่า 1 งวดบัญชี ตามตารางที่ 3-10 – 3-12 แสดงค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือน และค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์เครื่องมือและอุปกรณ์ ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่ใช้เลี้ยง

ตารางที่ 3-10 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่ใช้เลี้ยง

รายการ	อายุการใช้งาน(ปี)	ราคาเริ่มแรก (บาท)		
		3,000 ตัว	3,500 ตัว	4,000 ตัว
โรงเรือน	6	9,400.00	10,000.00	10,000.00
โม่บดอาหาร	5	9,160.00	10,000.00	9,500.00
กระชัง	5	25,000.00	39,500.00	41,000.00
อวน	5	2,680.00	2,250.00	2,750.00
เสาตะค้อ	5	17,400.00	18,000.00	17,500.00
ทุ่นลอย	5	1,200.00	1,680.00	1,800.00
สวิง	5	360.00	250.00	450.00
รวม		65,200.00	81,680.00	83,000.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-10 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดเล็ก ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว เท่ากับ 65,200 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 3,500 ตัว เท่ากับ 81,680 บาท และปลาที่เลี้ยงจำนวน 4,000 ตัว เท่ากับ 83,000 บาท โดยให้โรงเรือนมีอายุการใช้งาน 6 ปี โม่บดอาหาร กระชัง อวน เสาตะค้อ ทุ่นลอย สวิง มีอายุการใช้งาน 5 ปี

ตารางที่ 3-11 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

รายการ	อายุการใช้งาน (ปี)	ราคาเริ่มแรก (บาท)				
		5,000 ตัว	6,000 ตัว	7,000 ตัว	9,000 ตัว	10,000 ตัว
โรงเรือน	6	14,500.00	15,900.00	13,000.00	15,000.00	13,290.00
โม่บดอาหาร	5	10,250.00	7,900.00	8,500.00	5,000.00	10,182.00
กระชัง	5	36,250.00	7,120.00	38,500.00	56,000.00	61,045.00
อวน	5	9,500.00	8,500.00	9,250.00	8,000.00	8,318.00
เสาตะค้อ	5	30,250.00	30,300.00	8,000.00	24,000.00	13,909.00
ทุ่นลอย	5	1,320.00	1,296.00	1,560.00	1,680.00	2,375.00
สวิง	5	450.00	260.00	200.00	300.00	300.00
รวม		102,520.00	111,276.00	89,010.00	109,980.00	109,419.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-11 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดกลาง ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว เท่ากับ 102,520 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว เท่ากับ 111,276 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว เท่ากับ 89,010 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว เท่ากับ 109,980 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว เท่ากับ 109,419 บาทโดยให้โรงเรือนมีอายุการใช้งาน 6 ปี โม่บดอาหาร กระชัง อวน เสาตะค้อ ทุ่นลอย สวิง มีอายุการใช้งาน 5 ปี

ตารางที่ 3-12 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

รายการ	อายุการใช้งาน	ราคาเริ่มแรก (บาท)					
	(ปี)	20,000 ตัว	30,000 ตัว	40,000 ตัว	50,000 ตัว	60,000 ตัว	100,000 ตัว
โรงเรือน	6	9,000.00	13,667.00	12,500.00	15,000.00	12,500.00	10,000.00
โม่บดอาหาร	5	8,250.00	8,483.00	8,500.00	8,000.00	9,000.00	8,000.00
กระชัง	5	225,000.00	160,000.00	345,000.00	360,000.00	337,500.00	692,500.00
อวน	5	5,500.00	3,667.00	3,250.00	2,500.00	4,000.00	5,500.00
เสาตะค้อ	5	24,000.00	22,417.00	45,500.00	36,000.00	46,000.00	66,500.00
ทุ่นลอย	5	6,000.00	6,200.00	12,600.00	14,400.00	14,400.00	24,600.00
สวิง	5	250.00	217.00	275.00	450.00	250.00	450.00
รวม		278,000.00	214,651.00	427,625.00	436,350.00	423,650.00	807,550.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-12 แสดงจำนวนเงินที่ซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่นของฟาร์มขนาดใหญ่ ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว เท่ากับ 278,000 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว เท่ากับ 214,651 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว เท่ากับ 427,625 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว เท่ากับ 436,350 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว เท่ากับ 423,650 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว เท่ากับ 807,550 บาทโดยให้โรงเรือนมีอายุการใช้งาน 6 ปี โม่บดอาหาร กระชัง อวน เสาตะค้อ ทุ่นลอย สวิง มีอายุการใช้งาน 5 ปี

การคิดค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์

ค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ ได้แก่ โรงเรือน โม่บดอาหาร กระชัง อวน เสาตะค้อ ทุ่นลอย สวิง เป็นต้น ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้เลือกที่จะใช้วิธีการคิดค่าเสื่อมราคาตามวิธีเส้นตรง (Straight-line Method) โดยถือว่าสินทรัพย์ถาวรนี้ได้ใช้งานเท่ากันทุกปี และได้ประมาณอายุการใช้งาน เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานแล้วเครื่องมือและอุปกรณ์เหล่านี้จะไม่นำมาใช้งานอีก รายละเอียดค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและ

อุปกรณ์ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังจะแสดงในตารางที่ 3-13 – 3-26 โดยในการคิดค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือและอุปกรณ์จะมีการคิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อรุ่น ซึ่งใน 1 รุ่น มีระยะเวลา 8 เดือน

ตารางที่ 3-13 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดเล็ก ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 3,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	9,400.00	-	6	1,044.44
โม่บดอาหาร	9,160.00	1,000.00	5	1,088.00
กระชัง	25,000.00	120.00	5	3,317.33
อวน	2,680.00	-	5	357.33
เสาตะค้อ	17,400.00	-	5	2,320.00
ทุ่นลอย	1,200.00	-	5	160.00
สวิง	360.00	-	5	48.00
รวม	65,200.00	1,120.00		8,335.10

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-13 พบว่าฟาร์มขนาดเล็กที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 8,335.10 บาท

ตารางที่ 3-14 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดเล็ก ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 3,500 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	10,000.00	-	6	1,111.11
โม่บดอาหาร	10,000.00	750.00	5	1,233.33
กระชัง	39,500.00	175.00	5	5,243.33
อวน	2,250.00	-	5	300.00
เสาตะค้อ	18,000.00	-	5	2,400.00
ทุ่นลอย	1,680.00	-	5	224.00
สวิง	250.00	-	5	33.33
รวม	81,680.00	925.00		10,545.10

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-14 พบว่าฟาร์มขนาดเล็กที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 10,545.10 บาท

ตารางที่ 3-15 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดเล็ก ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 4,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	10,000.00	-	6	1,111.11
โม่บด	9,500.00	1,500.00	5	1,066.67
กระชัง	41,000.00	120.00	5	5,450.67
อวน	2 ,750.00	-	5	366.67
เสาตะค้อ	17,500.00	-	5	2,333.33
ทุ่นลอย	1,800.00	-	5	240.00
สวิง	450.00	-	5	60.00
รวม	83,000.00	1,620.00		10,628.45

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-15 พบว่าฟาร์มขนาดเล็กที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 10,628.45 บาท

ตารางที่ 3-16 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 5,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	14,500.00	-	6	1,611.11
โม่บด	10,250.00	400.00	5	1,313.33
กระชัง	36,250.00	175.00	5	4,810.00
อวน	9,500.00	-	5	1,266.67
เสาตะค้อ	30,250.00	-	5	4,033.33
ทุ่นลอย	1,320.00	-	5	176.00
สวิง	450.00	-	5	60.00
รวม	102,520.00	575.00		13,270.44

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-16 พบว่าฟาร์มขนาดกลางที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 13,270.44 บาท

ตารางที่ 3-17 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 6,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	15,900.00	-	6	1,766.67
โม่บด	7,900.00	460.00	5	992.00
กระชัง	47,120.00	200.00	5	6,256.00
อวน	8,500.00	-	5	1,133.33
เสาตะค้อ	30,300.00	-	5	4,040.00
ทุ่นลอย	1,296.00	-	5	172.80
สวิง	260.00	-	5	34.67
รวม	111,276.00	660.00		14,395.47

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-17 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 14,395.47 บาท

ตารางที่ 3-18 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 7,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	13,000.00	-	6	1,444.44
โม่บด	8,500.00	475.00	5	1,070.00
กระชัง	38,500.00	300.00	5	5,093.33
อวน	9,250.00	-	5	1,233.33
เสาตะค้อ	18,500.00	-	5	2,466.67
ทุ่นลอย	1,560.00	-	5	208.00
สวิง	200.00	-	5	26.67
รวม	89,510.00	775.00		11,542.44

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-18 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 11,542.44 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ตารางที่ 3-19 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 9,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	15,000.00	-	6	1,666.67
โม่บด	5,000.00	300.00	5	626.67
กระชัง	56,000.00	100.00	5	7,453.33
อวน	8,000.00	-	5	1,066.67
เสาตะค้อ	24,000.00	-	5	3,200.00
ทุ่นลอย	1,680.00	-	5	224.00
สวิง	300.00	-	5	40.00
รวม	109,980.00	400.00		14,277.34

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-19 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 14,277.34 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ตารางที่ 3-20 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 10,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	13,290.00	-	6	1,476.67
โม่บด	10,182.00	382.00	5	1,306.67
กระชัง	61,045.00	234.00	5	8,108.13
อวน	8,318.00	-	5	1,109.07
เสาตะค้อ	13,909.00	-	5	1,854.53
ทุ่นลอย	2,375.00	-	5	316.67
สวิง	300.00	-	5	40.00
รวม	109,419.00	616.00		14,211.74

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-20 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 14,211.74 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ตารางที่ 3-21 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 20,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	9,000.00	-	6	1,000.00
โม่บด	8,250.00	460.00	5	1,038.67
กระชัง	225,000.00	250.00	5	29,966.67
อวน	5,500.00	-	5	733.33
เสาตะค้อ	24,000.00	-	5	3,200.00
ทุ่นลอย	6,000.00	-	5	80.00
สวิง	250.00	-	5	33.33
รวม	278,000.00	710.00		36,052.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-21 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 36,052 บาท

ตารางที่ 3-22 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 30,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	13,667.00	-	6	1,518.56
โม่บด	8,483.00	133.00	5	1,113.33
กระชัง	160,000.00	275.00	5	21,296.67
อวน	3,667.00	-	5	488.93
เสาตะค้อ	22,417.00	-	5	2,988.93
ทุ่นลอย	6,200.00	-	5	826.67
สวิง	217.00	-	5	28.93
รวม	214,651.00	408.00		28,262.02

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-22 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 28,262.02 บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ตารางที่ 3-23 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 40,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	12,500.00	-	6	1,388.89
โม่บด	8,500.00	150.00	5	1,113.33
กระชัง	345,000.00	525.00	5	45,930.00
อวน	3,250.00	-	5	433.33
เสาตะค้อ	45,500.00	-	5	6,066.67
ทุ่นลอย	12,600.00	-	5	1,680.00
สวิง	275.00	-	5	36.67
รวม	427,625.00	675.00		56,648.89

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-23 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 56,648.89 บาท

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

ตารางที่ 3-24 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 50,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	15,000.00	-	6	1,666.67
โม่บด	8,000.00	200.00	5	960.00
กระชัง	360,000.00	600.00	5	47,920.00
อวน	2,500.00	-	5	333.33
เสาตะค้อ	36,000.00	-	5	4,800.00
ทุ่นลอย	14,400.00	-	5	1,920.00
สวิง	450.00	-	5	60.00
รวม	436,350.00	800.00		57,660.00

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-24 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 57,660 บาท

ตารางที่ 3-25 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 60,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	12,500.00	-	6	1,388.89
โม่บด	9,000.00	200.00	5	1,173.33
กระชัง	337,500.00	600.00	5	44,920.00
อวน	4,000.00	-	5	533.33
เสาตะค้อ	46,000.00	-	5	6,133.33
ทุ่นลอย	14,400.00	-	5	1,920.00
สวิง	250.00	-	5	33.33
รวม	423,650.00	800.00		56,102.21

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-25 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 56,102.21 บาท

ตารางที่ 3-26 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ ของเกษตรกรที่เลี้ยงปลา จำนวน 100,000 ตัว

รายการ	มูลค่าเริ่มแรก (บาท)	มูลค่าซาก	อายุการใช้งาน (ปี)	ค่าเสื่อมราคา (บาท)
โรงเรือน	10,000.00	-	6	1,111.11
โม่บด	8,000.00	125.00	5	1,050.00
กระชัง	692,500.00	1,000.00	5	92,200.00
อวน	5,500.00	-	5	733.33
เสาตะค้อ	66,500.00	-	5	8,866.67
ทุ่นลอย	24,600.00	-	5	3,280.00
สวิง	450.00	-	5	60.00
รวม	807,550.00	1,125.00		107,301.11

ที่มา : จากการสำรวจ

จากตารางที่ 3-26 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 107,301.11 บาท

2. ต้นทุนผันแปร คือ ต้นทุนที่มีต้นทุนต่อหน่วยคงที่ ในขณะที่ต้นทุนรวมจะผันแปรไปตามปริมาณการผลิต

ต้นทุนผันแปรของการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ได้แก่ ค่าพันธุ์ปลา ค่าอาหารปลา ค่าแรงงาน ค่าอาหารเสริมและยา ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมัน เป็นต้น

ต้นทุนผันแปรในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายได้ดังนี้ คือ

1. ค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง
2. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา
3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

1. ค่าใช้จ่ายแรกเริ่มในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ได้แก่ ค่าพันธุ์ปลา ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง ค่าแรงงานในการปล่อยปลากระพงขาวลงในกระชัง

การลงทุนในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังจะมีค่าใช้จ่ายต่างๆ เกิดขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ค่าพันธุ์ปลา ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง ค่าแรงงานในการปล่อยปลาลงกระชัง ค่าใช้จ่ายเหล่านี้เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นครั้งแรกในการเริ่มทำการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง โดยค่าใช้จ่ายแรกเริ่มจะแยกออกเป็นค่าใช้จ่ายลงทุนของฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ที่แยกออกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-27 – 3-29 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง และค่าแรงงานในการปล่อยปลากระพง ของฟาร์มขนาดเล็ก ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-27 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าพันธุ์เฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	10,500.00	12,000.00	12,000.00	19,200.00	16,500.00	14,040.00
3,500 ตัว	2 ราย	15,750.00	21,000.00				18,375.00
4,000 ตัว	2 ราย	20,000.00	18,000.00				19,000.00

จากตารางที่ 3-27 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าพันธ์เฉลี่ยเท่ากับ 14,040 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าพันธ์เฉลี่ยเท่ากับ 18,375 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าพันธ์เฉลี่ยเท่ากับ 19,000 บาท

ตารางที่ 3-28 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	292.50	130.00	292.50	243.75	325.50	308.75
3,500 ตัว	2 ราย	300.00	260.00				280.00
4,000 ตัว	2 ราย	243.75	325.00				284.38

จากตารางที่ 3-28 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 308.75 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 280 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 284.38 บาท

ตารางที่ 3-29 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการปล่อยปลา ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	260.00	130.00	390.00	97.25	260.00	227.45
3,500 ตัว	2 ราย	200.00	360.00				280.00
4,000 ตัว	2 ราย	390.00	260.00				325.00

จากตารางที่ 3-29 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าแรงงานในการปล่อยปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 227.45 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 280 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 325 บาท

ตารางที่ 3-30 แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ซึ่งประกอบด้วย ค่าพันธุ์ปลา ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง และค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลา ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-30 แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก แยกตามจำนวนที่เลี้ยง เฉลี่ยต่อรุ่น ของเกษตรกรในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	ขนาด 3,000 ตัว	ขนาด 3,500 ตัว	ขนาด 4,000 ตัว
ค่าพันธุ์ปลา(ตาราง 3-27)	14,040.00	18,375.00	19,000.00
ค่าแรงเตรียม(ตาราง 3-28)	308.75	280.00	284.38
ค่าแรงปล่อย(ตาราง 3-29)	227.45	280.00	325.00
รวมค่าใช้จ่ายในการเลี้ยง	14,576.20	18,935.00	19,609.38

ตารางที่ 3-31 – 3-36 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง และค่าแรงงานในการปล่อยปลากระพง ของฟาร์มขนาดกลาง ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-31 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าพันธุ์เฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	30,000.00	25,000.00				27,500.00
6,000 ตัว	5 ราย	30,000.00	36,000.00	30,000.00	27,000.00	27,000.00	30,000.00
7,000 ตัว	2 ราย	30,100.00	37,500.00				33,800.00
9,000 ตัว	1 ราย	45,000.00					45,000.00
10,000 ตัว	11ราย	40,000.00	50,000.00	66,300.00	50,000.00	55,000.00	23,754.00

ตารางที่ 3-32 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าพันธุ์เฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	45,000.00	60,000.00	70,000.00	70,000.00	40,000.00	50,000.00	47,845.45

จากตารางที่ 3-31 - 3-32 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าพันธ์เฉลี่ยเท่ากับ 27,500บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าพันธ์เฉลี่ยเท่ากับ 30,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าพันธ์เฉลี่ยเท่ากับ 33,800 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าพันธุ์เฉลี่ยเท่ากับ 45,000 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าพันธุ์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 47,845.45 บาท

ตารางที่ 3-33 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	240.00	130.00				185.00
6,000 ตัว	5 ราย	243.00	260.00	130.00	500.00	300.00	286.60
7,000 ตัว	2 ราย	130.00	585.00				357.50
9,000 ตัว	1 ราย	520.00					520.00
10,000 ตัว	11ราย	600.00	260.00	910.00	325.00	500.00	519.00

ตารางที่ 3-34 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าแรงงานเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	700.00	500.00	390.00	600.00	900.00	500.00	562.30

จากตารางที่ 3-33 – 3-34 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 185 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 286.60 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 357.50 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 520 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 562.30 บาท

ตารางที่ 3-35 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการปล่อยปลา ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	65.00	32.50				48.75
6,000 ตัว	5 ราย	390.00	130.00	250.00	32.50	130.00	186.50
7,000 ตัว	2 ราย	130.00	16.25				73.12
9,000 ตัว	1 ราย	260.00					260.00
10,000 ตัว	11ราย	650.00	260.00	65.00	97.50	200.00	254.50

ตารางที่ 3-36 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าแรงงานเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	48.75	65.00	130.00	97.50	97.50	48.75	160.00

จากตารางที่ 3-35 – 3-36 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลาเฉลี่ยเท่ากับ 48.75 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 186.50 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 73.12 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 260 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 160 บาท

ตารางที่ 3-37 แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ซึ่งประกอบด้วย ค่าพันธุ์ปลา ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง และค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลา ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-37 แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง แยกตามจำนวนที่เลี้ยง เฉลี่ยต่อรุ่น ของเกษตรกรในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	ขนาด 5,000 ตัว	ขนาด 6,000 ตัว	ขนาด 7,000 ตัว	ขนาด 9,000 ตัว	ขนาด 10,000 ตัว
ค่าพันธุ์ปลา(ตาราง 3-31-32)	27,500.00	30,000.00	33,800.00	45,000.00	47,845.45
ค่าแรงเตรียม(ตาราง 3-33-34)	185.00	286.60	357.50	520.00	562.30
ค่าแรงปล่อย(ตาราง 3-35-36)	48.75	186.50	73.12	260.00	160.00
รวมค่าใช้จ่ายในการเลี้ยง	27,733.75	30,473.10	34,230.62	45,780.00	48,567.75

ตารางที่ 3-38 – 3-40 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง และค่าแรงงานในการปล่อยปลากระพง ของฟาร์มขนาดใหญ่ ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-38 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าพันธุ์ของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าพันธุ์เฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	110,000.00	90,000.00					100,000.00
30,000 ตัว	6 ราย	150,000.00	180,000.00	150,000.00	144,000.00	120,000.00	120,000.00	144,000.00
40,000 ตัว	2 ราย	253,000.00	192,000.00					222,500.00
50,000 ตัว	1 ราย	250,000.00						250,000.00
60,000 ตัว	2 ราย	300,000.00	360,000.00					360,000.00
100,000 ตัว	2 ราย	700,000.00	240,000.00					470,000.00

จากตารางที่ 3-38 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าพันธุ์เฉลี่ยเท่ากับ 100,000บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าพันธุ์เฉลี่ยเท่ากับ 144,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าพันธุ์เฉลี่ยเท่ากับ 222,500 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าพันธุ์เฉลี่ยเท่ากับ 250,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าพันธุ์เฉลี่ยเท่ากับ 360,000 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าพันธุ์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 470,000 บาท

ตารางที่ 3-39 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าแรงงานเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	1,700.00	1,800.00					1,750.00
30,000 ตัว	6 ราย	2,000.00	1,500.00	1,000.00	2,000.00	900.00	2,500.00	1,650.00
40,000 ตัว	2 ราย	2,700.00	1,300.00					2,000.00
50,000 ตัว	1 ราย	4,000.00						4,000.00
60,000 ตัว	2 ราย	2,500.00	1,500.00					2,000.00
100,000 ตัว	2 ราย	3,500.00	1,500.00					2,500.00

จากตารางที่ 3-39 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 1,750 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 1,650 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 2,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 4,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าแรงงานในการเตรียมกระชังเฉลี่ยเท่ากับ 2,000 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 2,500 บาท

ตารางที่ 3-40 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการปล่อยปลา ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าแรงงานเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	48.75	130.00					89.38
30,000 ตัว	6 ราย	81.25	200.00	130.00	300.00	350.00	150.00	201.87
40,000 ตัว	2 ราย	130.00	406.25					268.10
50,000 ตัว	1 ราย	162.50						162.50
60,000 ตัว	2 ราย	180.00	200.00					190.00
100,000 ตัว	2 ราย	450.00	500.00					475.00

จากตารางที่ 3-40 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลาเฉลี่ยเท่ากับ 89.38 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 201.87 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 268.10บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 162.50บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 190 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 475 บาท

ตารางที่ 3-41 แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ซึ่งประกอบด้วย ค่าพันธุ์ปลา ค่าแรงงานในการเตรียมกระชัง และค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลา ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-41 แสดงค่าใช้จ่ายเริ่มแรกในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ แยกตามจำนวนที่เลี้ยง เฉลี่ยต่อรุ่น ของเกษตรกรในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2542

หน่วย : บาท

รายการค่าใช้จ่าย	ขนาด 20,000 ตัว	ขนาด 30,00 ตัว	ขนาด 40,000 ตัว	ขนาด 50,000 ตัว	ขนาด 60,000 ตัว	ขนาด 100,000 ตัว
ค่าพันธุ์ปลา(ตาราง3-37)	100,000.00	44,000.00	222,500.00	250,000.00	360,000.00	470,000.00
ค่าแรงเตรียม(ตาราง3-38)	1,750.00	1,650.00	2,000.00	4,000.00	2,000.00	2,500.00
ค่าแรงปล่อย(ตาราง3-39)	89.38	201.87	268.10	162.50	190.00	475.00
รวมค่าใช้จ่าย	101,839.38	145,851.87	224,768.10	254,162.50	362,190.00	472,975.00

จากตารางที่ 3-30 3-37 และ 3-41 มีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ดังนี้

1.1 ค่าพันธุ์ปลา

ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของเกษตรกรผู้เลี้ยงจะซื้อลูกปลามาอนุบาลเอง เนื่องจากมีอัตราการรอดของปลามากกว่าที่จะทำการเพาะเลี้ยงปลาขึ้นมาเอง ราคาของลูกปลาอนุบาลขึ้นอยู่กับขนาดความยาวของลูกปลา ซึ่งจากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงพบว่าเกษตรกรจะซื้อพันธุ์ปลาจากแหล่งที่ไว้ใจได้ หรือซื้อพันธุ์ปลาที่มีสุขภาพแข็งแรง โดยการสังเกตจากลักษณะโดยทั่วไป เช่น มีครีบครบไม่ฉีกขาด การว่ายน้ำดี เป็นต้น และจากผลการศึกษาในตารางที่ 3-30 3-37 และ3-41 พบว่า ค่าพันธุ์ปลาของฟาร์มขนาดเล็กที่จำนวนปลา ขนาด 3,000 ตัว 3,500 ตัว และ4,000 ตัว เท่ากับ 14,040 บาท 18,375 บาท และ 19,000 บาท ตามลำดับ

ค่าพันธุ์ปลาของฟาร์มขนาดกลางที่จำนวนปลา ขนาด 5,000 ตัว 6,000 ตัว 7,000 ตัว 9,000 ตัว และ 10,000 ตัว เท่ากับ 27,500 บาท 30,000 บาท 33,800 บาท 45,000 บาท และ 447,845.45 บาท ตามลำดับ

ค่าพันธุ์ปลาของฟาร์มขนาดใหญ่ที่จำนวนปลา ขนาด 20,000 ตัว เท่ากับ 100,000 บาท ขนาด 30,000 ตัว เท่ากับ 144,000 บาท ขนาด 40,000 ตัว เท่ากับ 222,500 บาท ขนาด 50,000 ตัว เท่ากับ 250,000 บาท ขนาด 60,000 บาท เท่ากับ 360,000 บาท และขนาด 100,000 ตัว เท่ากับ 470,000 บาท

1.2 ค่าแรงในการเตรียมกระชัง

ในการทำงานทุกครั้งจะต้องใช้แรงงานในการทำงาน ในบางครั้งเมื่อแรงงานไม่พอต่อการทำงาน จะต้องมีการจ้างแรงงานเพิ่ม โดยจะมีการคิดค่าแรงงานทั้งของตัวเอง และจากแรงงานจ้าง ซึ่งมีการคิดค่าแรงงานวันละ 130 บาท ซึ่งใน 1 วัน มีการทำงานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง อัตราชั่วโมงละ 16.25 บาท ถ้าทำงานไม่เต็มวัน จะคิดค่าแรงงานเป็นรายชั่วโมง จากตารางที่ 3-30 3-37 และ3-41 พบว่า ค่าแรงงานในการเตรียมกระชังในการเลี้ยงปลาของฟาร์มขนาดเล็ก ที่จำนวนปลา 3,000 ตัว 3,500 ตัว และ 4,000 ตัว เท่ากับ 308.75 บาท 280 บาท และ 284.38 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงงานในการเตรียมกระชังของฟาร์มขนาดกลางของจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว 6,000 ตัว 7,000 ตัว 9,000 ตัว และ 10,000 ตัว เท่ากับ 185 บาท 286.6 บาท 357.5 บาท 520 บาท และ 562.3 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงงานในการเตรียมกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ของจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 20,000 ตัว 30,000 ตัว 40,000 ตัว 50,000 ตัว 60,000 ตัว และ 100,000 ตัว เท่ากับ 1,750 บาท 1,650 บาท 2,000 บาท 4,000 บาท 2,000 บาท และ 2,500 บาท ตามลำดับ

1.3 ค่าแรงในการปล่อยพันธุ์ปลา

ค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลาของฟาร์มขนาดเล็กของจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 3,000 ตัว 3,500 ตัว และ 4,000 ตัว เท่ากับ 227.45 บาท 280 บาท และ 325 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลาของฟาร์มขนาดกลางของจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว 6,000 ตัว 7,000 ตัว 9,000 ตัว และ 10,000 ตัว เท่ากับ 48.75 บาท 186.5 บาท 73.12 บาท 260 บาท 160 บาท ตามลำดับ

ค่าแรงงานในการปล่อยพันธุ์ปลาของฟาร์มขนาดใหญ่ของจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 20,000 ตัว 30,000 ตัว 40,000 ตัว 50,000 ตัว 60,000 ตัว และ 100,000 ตัว เท่ากับ 89.38 บาท 201.87 บาท 268.1 บาท 162.5 บาท 190 บาท และ 475 บาท ตามลำดับ

2.. ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา

เมื่อเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวได้ทำการปล่อยปลากระพงขาวลงในกระชังแล้ว ตลอดระยะเวลาของการเลี้ยง 8 เดือน เกษตรกรจะต้องทำการดูแลตลอดเวลา ซึ่งทำให้เกิดค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ได้แก่ ค่าอาหารปลา ค่าอาหารเสริมและยา ค่าน้ำมัน ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำ ค่าแรงงานในการให้อาหาร ค่าแรงงานในการจับปลา เป็นต้น กิจกรรมที่เกิดขึ้นก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

2.1 ค่าอาหาร

สำหรับอาหารของปลากระพงขาวคือ ปลาเบ็ด โดยการให้อาหารปลาจะให้เลียบแบบธรรมชาติและให้ปลากินทีละน้อยๆ เมื่อเห็นว่าปลาฮุบเหยื่อกินหมดแล้วจึงจะให้เหยื่อครั้งใหม่ และคอยสังเกตว่าหากปลากินอิ่มแล้วจะไม่ขึ้นมาฮุบเหยื่ออีก เพราะอาหารที่เหลือจะทำให้น้ำเสียและสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย

ประเภทของอาหารที่ให้กับปลากระพงขาวแบ่งได้ 4 ระยะ คือ

1. ระยะแรก ปลามีอายุ 1 เดือน จะให้ปลาสับละเอียด หยดน้ำแฉะๆ หยอดให้ปลากิน วันละ 1 ครั้งทุกวัน

2. ระยะที่ 2 ปลามีอายุ 3 เดือน จะให้อาหารปลาสับหยาบๆ โดยให้กินวันเว้นวัน

3. ระยะที่ 3 ปลามีอายุ 5 เดือน จะให้โดยการโยนปลาให้กินทั้งตัว

4. ระยะที่ 4 ปลามีอายุ 6-8 เดือน จะให้โดยการโยนปลาให้กินทั้งตัว

ตารางที่ 3-42 – 3-44 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-42 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าอาหารเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	30,690.00	30,690.00	30,690.00	30,690.00	30,690.00	30,690.00
3,500 ตัว	2 ราย	35,805.00	35,805.00				35,805.00
4,000 ตัว	2 ราย	40,920.00	40,920.00				40,920.00

จากตารางที่ 3-42 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 30,690 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 35,805 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 40,920 บาท

ตารางที่ 3-43 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าอาหารเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	51,150.00	51,150.00				51,150.00
6,000 ตัว	5 ราย	61,380.00	61,380.00	61,380.00	61,380.00	61,380.00	61,380.00
7,000 ตัว	2 ราย	71,610.00	71,610.00				71,610.00
9,000 ตัว	1 ราย	92,070.00					92,070.00
10,000 ตัว	11ราย	102,300.00	102,300.00	102,300.00	102,300.00	102,300.00	102,300.00

ตารางที่ 3-44 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าอาหารเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	102,300	102,300	102,300	102,300	102,300	102,300	102,300

จากตารางที่ 3-43 – 3-44 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 51,150 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 61,380 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 71,610 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 92,070 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 102,300 บาท

ตารางที่ 3-45 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าอาหารเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	204,600	204,600					204,600
30,000 ตัว	6 ราย	306,900	306,900	306,900	306,900	306,900	306,900	306,900
40,000 ตัว	2 ราย	470,580	470,580					470,580
50,000 ตัว	1 ราย	511,500						511,500
60,000 ตัว	2 ราย	613,800	613,800					613,800
100,000 ตัว	2 ราย	1,023,000	1,023,000					1,023,000

จากตารางที่ 3-45 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 204,600 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 613,800 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 470,580 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 511,500 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 613,800 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ยเท่ากับ 1,023,000 บาท

ตารางที่ 3-46 – 3-48 แสดงค่าอาหารของปลากระพงขาวของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยจำแนกตามจำนวนของปลาที่เลี้ยง โดยเฉลี่ยเป็นค่าอาหารต่อรุ่น

ตารางที่ 3-46 ค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดเล็ก(ตาราง 3-42)	3,000	30,690.00
	3,500	35,805.00
	4,000	40,920.00

จากตารางที่ 3-46 แสดงค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 30,690 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 35,805 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 40,920 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-47 ค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดกลาง เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดกลาง(ตาราง3-43 – 3-44)	5,000	51,150.00
	6,000	61,380.00
	7,000	71,610.00
	9,000	92,070.00
	10,000	102,300.00

จากตารางที่ 3-47 แสดงค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 51,150 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 61,380 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย

71,610 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 92,070 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 61,380 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-48 ค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดใหญ่ เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดใหญ่(ตาราง3-45)	20,000	204,600.00
	30,000	306,900.00
	40,000	470,580.00
	50,000	511,500.00
	60,000	613,800.00
	100,000	920,700.00

จากตารางที่ 3-48 แสดงค่าอาหารของปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 204,600 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 306,900 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 470,580 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 511,500 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 613,800 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าอาหารเฉลี่ย 920,700 บาทต่อรุ่น

2.2 ค่าอาหารเสริมและยา

ในการเลี้ยงปลากระพงขาวจะต้องให้อาหารวิตามินเสริมคือ วิตามินซีและยาป้องกันโรค เช่น ยาเหลือง ยาพารา N-051 และ 011 เป็นต้น เดือนละ 1–2 ครั้ง และขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

ตารางที่ 3-49 – 3-52 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารเริมและยาของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-49 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารเสริมและยาของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	1,000.00	470.00	470.00	470.00	470.00	576.00
3,500 ตัว	2 ราย	1,000.00	1,000.00				1,000.00
4,000 ตัว	2 ราย	1,500.00	1,000.00				1,250.00

จากตารางที่ 3-49 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 576 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 1,000 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 1,250 บาท

ตารางที่ 3-50 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารเสริมและยา ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	490.00	560.00				525.00
6,000 ตัว	5 ราย	800.00	1,800.00	1,300.00	1,000.00	1,000.00	1,180.00
7,000 ตัว	2 ราย	400.00	500.00				450.00
9,000 ตัว	1 ราย	4,350.00					4,350.00
10,000 ตัว	11ราย	850.00	800.00	880.00	1,800.00	1,250.00	1,116.00

ตารางที่ 3-51 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าอาหารเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	950.00	950.00	950.00	1,200.00	490.00	950.00	897.30

จากตารางที่ 3-50 – 3-51 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 525 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 1,180 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 450 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 4,350 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 897.30 บาท

ตารางที่ 3-52 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารเสริมและยา ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	2,800.00	5,800.00					4,300.00
30,000 ตัว	6 ราย	1,560.00	2,500.00	1,000.00	1,200.00	1,300.00	1,000.00	3,426.70
40,000 ตัว	2 ราย	2,760.00	6,000.00					4,380.00
50,000 ตัว	1 ราย	3,700.00						3,700.00
60,000 ตัว	2 ราย	10,700.00	4,950.00					7,825.00
100,000 ตัว	2 ราย	20,000.00	5,600.00					12,800.00

จากตารางที่ 3-52 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 4,300 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าอาหารเสริม

และยาเฉลี่ยเท่ากับ 3,426.70 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 4,380 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 700 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 7,825 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ยเท่ากับ 12,800 บาท

ตารางที่ 3-53 – 3-55 แสดงค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยจำแนกตามจำนวนของปลาที่เลี้ยง โดยเฉลี่ยเป็นค่าอาหารเสริมและยาต่อรุ่น

ตารางที่ 3-53 ค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดเล็ก(ตาราง3-49)	3,000	576.00
	3,500	1,000.00
	4,000	1,250.00

จากตารางที่ 3-53 แสดงค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 576 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 1,000 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 1,250 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-54 ค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดกลาง เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดกลาง(ตาราง3-50 – 3-51)	5,000	525.00
	6,000	1,180.00
	7,000	450.00
	9,000	4,350.00
	10,000	897.30

จากตารางที่ 3-54 แสดงค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 525 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 1,180 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 450 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 4,350 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 897.30 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-55 ค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดใหญ่ เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดใหญ่(ตาราง3-52)	20,000	4,300.00
	30,000	3,426.70
	40,000	4,380.00
	50,000	3,700.00
	60,000	7,825.00
	100,000	12,800.00

จากตารางที่ 3-55 แสดงค่าอาหารเสริมและยาของปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 4,300 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 3,426.70 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 4,380 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 3,700 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 7๗825 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาเฉลี่ย 12,800 บาทต่อรุ่น

2.3 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ค่าใช้จ่ายนี้เกิดขึ้นจากการที่เกษตรกรใช้ยานพาหนะในการขนส่งอาหารสด เพื่อเป็นอาหารของปลากระพงขาว หรือใช้สำหรับเรือของเกษตรกรในการดำเนินงานทางด้านการเลี้ยงปลากระพงขาว

ตารางที่ 3-56 – 3-59 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ของฟาร์มขนาดเล็ก ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-56 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าน้ำมันเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	7,200.00	7,200.00	7,200.00	7,200.00	7,200.00	7,200.00
3,500 ตัว	2 ราย	7,200.00	7,200.00				7,200.00
4,000 ตัว	2 ราย	7,200.00	7,200.00				7,200.00

จากตารางที่ 3-56 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 7,200 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 7,200 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 7,200 บาท

ตารางที่ 3-57 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าน้ำมันเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	7,200.00	3,840.00				5,520.00
6,000 ตัว	5 ราย	7,200.00	14,400.00	14,400.00	7,200.00	7,200.00	10,080.00
7,000 ตัว	2 ราย	14,400.00	7,200.00				10,800.00
9,000 ตัว	1 ราย	7,200.00					7,200.00
10,000 ตัว	11ราย	7,200.00	3,840.00	7,200.00	7,200.00	14,400.00	7,968.00

ตารางที่ 3-58 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าน้ำมันเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	7,200.00	14,400.00	3,840.00	7,200.00	7,200.00	7,200.00	6,589.10

จากตารางที่ 3-57 - 3-58 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 5,520 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 10,080 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 10,800 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 7,200 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 6,589.10 บาท

ตารางที่ 3-59 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าน้ำมันเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	7,680.00	3,840.00					5,760.00
30,000 ตัว	6 ราย	3,840.00	7,680.00	7,680.00	7,680.00	3,840.00	3,840.00	5,760.00
40,000 ตัว	2 ราย	7,680.00	3,840.00					5,760.00
50,000 ตัว	1 ราย	7,680.00						7,680.00
60,000 ตัว	2 ราย	3,840.00	3,840.00					3,840.00
100,000 ตัว	2 ราย	7,680.00	3,840.00					5,760.00

จากตารางที่ 3-59 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 5,760 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 5,760 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 5,760 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 7,680 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 3,840 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับ 5,760 บาท

ตารางที่ 3-60 – 3-62 แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยจำแนกตามจำนวนของปลาที่เลี้ยง โดยเฉลี่ยเป็นค่าน้ำมันต่อรุ่น

ตารางที่ 3-60 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดเล็ก(ตาราง3-56)	3,000	7,200.00
	3,500	7,200.00
	4,000	7,200.00

จากตารางที่ 3-60 แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว 3,500 ตัว และ 4,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 7,200 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-61 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดกลาง เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดกลาง(ตาราง3-57 – 3-58)	5,000	5,520.00
	6,000	10,080.00
	7,000	10,800.00
	9,000	7,200.00
	10,000	6,589.10

จากตารางที่ 3-61 แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 5,520 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 10,080 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มี

ค่าน้ำมันเฉลี่ย 10,800 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 7,200 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 6,589.10 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-62 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดใหญ่ เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดใหญ่(ตาราง3-59)	20,000	5,760.00
	30,000	5,760.00
	40,000	5,760.00
	50,000	7,680.00
	60,000	3,840.00
	100,000	5,760.00

จากตารางที่ 3-62 แสดงค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว 30,000 ตัว 40,000 ตัว และ 100,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ยเท่ากับคือ 5,760 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 7,680 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าน้ำมันเฉลี่ย 3,840 บาทต่อรุ่น

2.4 ค่าไฟฟ้า

เพื่อให้แสงสว่างกับบริเวณที่เลี้ยงปลากระพงขาว และใช้ในการบดอาหารสดให้กับปลากระพงขาว.

ตารางที่ 3-63 – 3-66 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าไฟฟ้า ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-63 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าไฟฟ้าของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	5,600.00	3,200.00	1,600.00	3,200.00	4,800.00	3,680.00
3,500 ตัว	2 ราย	4,000.00	2,400.00				3,200.00
4,000 ตัว	2 ราย	4,000.00	4,000.00				4,000.00

จากตารางที่ 3-63 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 3,680 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 3,200 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 4,000 บาท

ตารางที่ 3-64 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าไฟฟ้าของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	1,200.00	800.00				1,000.00
6,000 ตัว	5 ราย	1,600.00	1,600.00	3,200.00	1,600.00	1,600.00	1,920.00
7,000 ตัว	2 ราย	1,200.00	1,200.00				1,200.00
9,000 ตัว	1 ราย	2,000.00					2,000.00
10,000 ตัว	11ราย	4,000.00	6,400.00	4,800.00	2,000.00	880.00	3,616.00

ตารางที่ 3-65 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าไฟฟ้าของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	2,400.00	2,000.00	2,400.00	2,400.00	4,800.00	1,600.00	2,981.80

จากตารางที่ 3-64 – 3-65 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 1,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 1,920 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 1,200 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 2,000 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 2,981.80 บาท

ตารางที่ 3-66 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าไฟฟ้าของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	4,000.00	2,400.00					3,200.00
30,000 ตัว	6 ราย	1,600.00	3,200.00	2,800.00	2,400.00	5,600.00	2,400.00	3,000.00
40,000 ตัว	2 ราย	4,000.00	4,000.00					4,000.00
50,000 ตัว	1 ราย	3,200.00						3,200.00
60,000 ตัว	2 ราย	6,400.00	2,400.00					4,400.00
100,000 ตัว	2 ราย	8,000.00	1,600.00					4,800.00

จากตารางที่ 3-66 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 3,200 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 3,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 4,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลา

จำนวน 50,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 3,200 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 4,400 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ยเท่ากับ 4,800 บาท

ตารางที่ 3-67 – 3-69 แสดงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยจำแนกตามจำนวนของปลาที่เลี้ยง โดยเฉลี่ยเป็นค่าไฟฟ้าต่อรุ่น

ตารางที่ 3-67 ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดเล็ก(ตาราง3-63)	3,000	3,680.00
	3,500	3,200.00
	4,000	4,000.00

จากตารางที่ 3-67 แสดงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 3,680 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 3,200 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4,000 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-68 ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดกลาง เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดกลาง(ตาราง3-64 – 3-65)	5,000	1,000.00
	6,000	1,920.00
	7,000	1,200.00
	9,000	2,000.00
	10,000	2,981.80

จากตารางที่ 3-68 แสดงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 1,000 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 1,920 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 1,200 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 2,000 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 2,981.80 บาทต่อรุ่น

ตารางที่ 3-69 ค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของขนาดฟาร์มขนาดใหญ่ เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	จำนวนเงินเฉลี่ยต่อรุ่น (บาท)
ขนาดใหญ่(ตาราง3-66)	20,000	3,200.00
	30,000	3,000.00
	40,000	4,000.00
	50,000	3,200.00
	60,000	4,400.00
	100,000	4,800.00

จากตารางที่ 3-69 แสดงค่าไฟฟ้าที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยคิดเฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 3,200 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 3,000 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4,000 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 3,200 บาทต่อรุ่น จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4,400 บาทต่อรุ่น และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4,800 บาทต่อรุ่น

2.5 ค่าแรงงานในการให้อาหาร

ส่วนมากแรงงานที่ใช้ในการให้อาหารปลากระพงขาวเป็นแรงงานของตัวเองหรือคนในครอบครัวเป็นหลัก มีส่วนน้อยที่จ้างรายวัน หรือจ้างเหมา

ตารางที่ 3-70 – 3-73 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าอาหารของปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-70 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการให้อาหาร ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	3,900.00	3,900.00	3,900.00	4,550.00	3,900.00	4,030.00
3,500 ตัว	2 ราย	7,800.00	7,800.00				7,800.00
4,000 ตัว	2 ราย	7,800.00	3,900.00				5,850.00

จากตารางที่ 3-42 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าแรงงานในการให้อาหารเฉลี่ยเท่ากับ 4,030 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 7,800 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 5,850 บาท

ตารางที่ 3-71 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการให้อาหาร ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	7,800.00	7,800.00				7,800.00
6,000 ตัว	5 ราย	5,850.00	3,900.00	7,800.00	3,900.00	3,900.00	5,070.00
7,000 ตัว	2 ราย	7,800.00	7,800.00				7,800.00
9,000 ตัว	1 ราย	7,800.00					7,800.00
10,000 ตัว	11ราย	7,800.00	7,800.00	3,900.00	7,800.00	7,800.00	7,020.00

ตารางที่ 3-72 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการให้อาหาร ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าแรงงานเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	9,000.00	7,800.00	11,700.00	7,200.00	5,250.00	3,900.00	7,268.20

จากตารางที่ 3-71 – 3-72 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าแรงงานในการให้อาหารเฉลี่ยเท่ากับ 7,800 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 5,070 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 7,800 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 7,800 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 7,268.20 บาท

ตารางที่ 3-73 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับแรงงานในการให้ค่าอาหาร ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าแรงงานเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	15,600.00	15,600.00					15,600.00
30,000 ตัว	6 ราย	15,600.00	15,600.00	7,800.00	15,600.00	15,600.00	15,600.00	14,300.00
40,000 ตัว	2 ราย	23,400.00	39,000.00					31,200.00
50,000 ตัว	1 ราย	23,400.00						23,400.00
60,000 ตัว	2 ราย	22,500.00	15,600.00					19,050.00
100,000 ตัว	2 ราย	23,400.00	39,000.00					31,200.00

จากตารางที่ 3-73 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าแรงงานในการให้อาหารเฉลี่ยเท่ากับ 15,600 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 14,300 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 31,200 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 23,400 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 19,050 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 31,200 บาท

2.6 ค่าแรงงานในการจับปลา

เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เมื่อมีการจับปลาเพื่อขาย แรงงานที่ใช้จะมีทั้งแรงงานของคนในครอบครัว และแรงงานจ้าง

ตารางที่ 3-74 – 3-77 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-74 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการจับปลากระพง ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	130.00	48.75	65.00	65.00	130.00	87.75
3,500 ตัว	2 ราย	400.00	600.00				500.00
4,000 ตัว	2 ราย	750.00	130.00				440.00

จากตารางที่ 3-74 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวเฉลี่ยเท่ากับ 87.75 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 500 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 440 บาท

ตารางที่ 3-75 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าแรงงานเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	97.50	300.00				198.75
6,000 ตัว	5 ราย	487.50	800.00	450.00	500.00	450.00	697.50
7,000 ตัว	2 ราย	600.00	340.00				470.00
9,000 ตัว	1 ราย	650.00					650.00
10,000 ตัว	11ราย	800.00	600.00	292.50	500.00	1,000.00	638.50

ตารางที่ 3-76 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าแรงงานเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	800.00	800.00	195.00	162.50	300.00	150.00	509.10

จากตารางที่ 3-75 – 3-76 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวเฉลี่ยเท่ากับ 198.75 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 697.50 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 470 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 650 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 509.10 บาท

ตารางที่ 3-77 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาว ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าแรงงานเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	500.00	195.00					347.50
30,000 ตัว	6 ราย	300.00	360.00	500.00	300.00	350.00	250.00	343.30
40,000 ตัว	2 ราย	300.00	600.00					450.00
50,000 ตัว	1 ราย	1,000.00						1,000.00
60,000 ตัว	2 ราย	292.50	500.00					792.50
100,000 ตัว	2 ราย	260.00	300.00					560.00

จากตารางที่ 3-77 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวเฉลี่ยเท่ากับ 347.50 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 343.30 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ

450 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 1,000 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 792.50 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยเท่ากับ 560 บาท

ตารางที่ 3-78 – 3-80 แสดงค่าแรงงานในการให้อาหารปลา และค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาว ตลอดระยะเวลาของการเลี้ยง 8 เดือน ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-78 แสดงค่าแรงงานในการให้อาหารปลากระพงขาว และค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดเล็ก เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	ค่าแรงในการให้อาหาร (บาท)	ค่าแรงในการจับ (บาท)
ขนาดเล็ก(ตาราง3-70	3,000	4,030.00	87.75
และ 3-74)	3,500	7,800.00	500.00
	4,000	5,850.00	440.00

จากตารางที่ 3-78 พบว่าค่าแรงงานในการให้อาหารปลาของฟาร์มขนาดเล็ก ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 4,030 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 7,800 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 5,850 บาท

ค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวขายของฟาร์มขนาดเล็ก ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง3,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 87.75 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 500 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 440 บาท

ตารางที่ 3-79 แสดงค่าแรงงานในการให้อาหารปลากระพงขาว และค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดกลาง เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	ค่าแรงในการให้อาหาร (บาท)	ค่าแรงในการจับ (บาท)
ขนาดกลาง	5,000	7,800.00	198.75
(ตาราง3-71 – 3-72	6,000	5,070.00	697.50
และ 3-75 – 3-76)	7,000	7,800.00	470.00
	9,000	7,800.00	650.00
	10,000	7,268.20	509.10

จากตารางที่ 3-79 พบว่าค่าแรงงานในการให้อาหารปลาของฟาร์มขนาดกลาง ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 7,800 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 5,070 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 7,800 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 7,800 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 7,268.20 บาท

ค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวขายของฟาร์มขนาดกลาง ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 198.75 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 697.50 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 470 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 650 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 509.10 บาท

ตารางที่ 3-80 แสดงค่าแรงงานในการให้อาหารปลากระพงขาว และค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวในกระชัง ของฟาร์มขนาดใหญ่ เฉลี่ยต่อรุ่น โดยจำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ขนาดฟาร์ม	จำนวนปลาที่เลี้ยง (ตัว)	ค่าแรงในการให้อาหาร (บาท)	ค่าแรงในการจับ (บาท)
ขนาดใหญ่ (ตาราง3-73 และ 3-77)	20,000	15,600.00	347.50
	30,000	14,300.00	343.30
	40,000	31,200.00	450.00
	50,000	23,400.00	1,000.00
	60,000	19,050.00	792.50
	100,000	31,200.00	560.00

จากตารางที่ 3-80 พบว่าค่าแรงงานในการให้อาหารปลาของฟาร์มขนาดใหญ่ ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 15,600 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 14,300 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 31,200 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 23,400 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 19,050 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 31,200 บาท

ค่าแรงงานในการจับปลากระพงขาวขายของฟาร์มขนาดใหญ่ ที่จำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 347.50 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 343.30 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 450 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 1,000 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 792.50 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าแรงงานเฉลี่ยต่อรุ่น 560 บาท

3. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

นอกจากค่าใช้จ่ายในการลงทุนในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ยังมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ อีกได้แก่ ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์

ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังย่อมมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้น ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องทำการซ่อมแซมเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยปกติ เครื่องและอุปกรณ์ที่ต้องมีการซ่อมแซมอยู่เสมอได้แก่ โรงเรือน โม่บดอาหาร

ตารางที่ 3-81 – 3-84 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าซ่อมแซม ของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ ซึ่งจำแนกตามจำนวนที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-81 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าซ่อมแซม ของฟาร์มขนาดเล็ก จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าซ่อมแซมเฉลี่ย
3,000 ตัว	5 ราย	2,500.00	1,900.00	2,800.00	3,000.00	4,000.00	2,840.00
3,500 ตัว	2 ราย	2,250.00	2,250.00				2,250.00
4,000 ตัว	2 ราย	2,500.00	3,500.00				3,000.00

จากตารางที่ 3-81 พบว่าฟาร์มขนาดเล็ก เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,840 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 3,500 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,250 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 4,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 3,000 บาท

ตารางที่ 3-82 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าซ่อมแซม ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	ค่าซ่อมแซมเฉลี่ย
5,000 ตัว	2 ราย	1,650.00	1,650.00				1,650.00
6,000 ตัว	5 ราย	3,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	3,800.00	3,760.00
7,000 ตัว	2 ราย	3,000.00	4,300.00				3,650.00
9,000 ตัว	1 ราย	4,000.00					4,000.00
10,000 ตัว	11ราย	2,500.00	5,000.00	4,500.00	4,000.00	5,500.00	4,300.00

ตารางที่ 3-83 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าซ่อมแซม ของฟาร์มขนาดกลาง จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 6	7	8	9	10	11	ค่าซ่อมแซมเฉลี่ย
10,000 ตัว	11 ราย	4,000.00	2,500.00	6,600.00	6,500.00	4,000.00	3,400.00	4,409.00

จากตารางที่ 3-43 – 3-44 พบว่าฟาร์มขนาดกลาง เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 5,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 51,150 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 6,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 61,380 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 7,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 71,610 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 9,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 92,070 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 10,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 102,300 บาท

ตารางที่ 3-84 แสดงข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวที่เกี่ยวกับค่าซ่อมแซม ของฟาร์มขนาดใหญ่ จำแนกตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

จำนวนที่เลี้ยง	จำนวนเกษตรกร	รายที่ 1	2	3	4	5	6	ค่าซ่อมแซมเฉลี่ย
20,000 ตัว	2 ราย	2,300.00	1,600.00					1,950.00
30,000 ตัว	6 ราย	2,100.00	2,900.00	1,500.00	1,600.00	1,800.00	3,200.00	2,183.00
40,000 ตัว	2 ราย	2,700.00	1,500.00					2,100.00
50,000 ตัว	1 ราย	2,300.00						2,300.00
60,000 ตัว	2 ราย	3,500.00	1,400.00					2,450.00
100,000 ตัว	2 ราย	2,900.00	1,250.00					2,075.00

จากตารางที่ 3-84 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 20,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 1,950 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 30,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,183 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 40,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,100 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 50,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,300 บาท เกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 60,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,450 บาท และเกษตรกรที่เลี้ยงปลาจำนวน 100,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเฉลี่ยเท่ากับ 2,075 บาท

ตารางที่ 3-85 – 3-87 แสดงถึงค่าซ่อมแซมโรงเรือนของฟาร์มขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

ตารางที่ 3-85 แสดงค่าซ่อมแซมโรงเรือนและโม่บดอาหาร เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดเล็ก โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน 3,000 ตัว	จำนวน 3,500 ตัว	จำนวน 4,000 ตัว
โรงเรือน	1,700.00	1,500.00	1,500.00
โม่บดอาหาร	1,140.00	750.00	500.00
รวม (ตาราง3-81)	2,840.00	2,250.00	3,000.00

จากตารางที่ 3-85 พบว่าฟาร์มขนาดเล็กที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 2,840 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 2,250 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 3,000 บาท

ตารางที่ 3-86 แสดงค่าซ่อมแซมโรงเรือนและโม่บดอาหาร เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน 5,000 ตัว	จำนวน 6,000 ตัว	จำนวน 7,000 ตัว	จำนวน 9,000 ตัว	จำนวน 10,000 ตัว
โรงเรือน	1,250.00	1,800.00	1,650.00	2,000.00	1,927.00
โม่บดอาหาร	400.00	1,960.00	2,000.00	2,000.00	2,482.00
รวม(ตาราง3-82 – 3-83)	1,650.00	3,760.00	3,650.00	4,000.00	4,409.00

จากตารางที่ 3-86 พบว่าฟาร์มขนาดกลางที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 1,650 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 3,760 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 3,650 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 4,000 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 4,409 บาท

ตารางที่ 3-87 แสดงค่าซ่อมแซมโรงเรือนและโม่บดอาหาร เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน 20,000 ตัว	จำนวน 30,000 ตัว	จำนวน 40,000 ตัว	จำนวน 50,000 ตัว	จำนวน 60,000 ตัว	จำนวน 100,000 ตัว
โรงเรือน	350.00	350.00	350.00	200.00	450.00	325.00
โม่บดอาหาร	1,600.00	1,833.00	1,750.00	2,500.00	2,000.00	1,750.00
รวม(ตาราง3-84)	1,950.00	2,183.00	2,100.00	2,700.00	2,450.00	2,075.00

จากตารางที่ 3-85 พบว่าฟาร์มขนาดเล็กที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 3,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 2,840 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 3,500 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 2,250 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 3,000 บาท

ตารางที่ 3-86 แสดงค่าซ่อมแซมโรงเรือนและโม่บดอาหาร เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดกลาง โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน 5,000 ตัว	จำนวน 6,000 ตัว	จำนวน 7,000 ตัว	จำนวน 9,000 ตัว	จำนวน 10,000 ตัว
โรงเรือน	1,250.00	1,800.00	1,650.00	2,000.00	1,927.00
โม่บดอาหาร	400.00	1,960.00	2,000.00	2,000.00	2,482.00
รวม(ตาราง3-82 – 3-83)	1,650.00	3,760.00	3,650.00	4,000.00	4,409.00

จากตารางที่ 3-86 พบว่าฟาร์มขนาดกลางที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 1,650 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 3,760 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 3,650 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 9,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 4,000 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 4,409 บาท

ตารางที่ 3-87 แสดงค่าซ่อมแซมโรงเรือนและโม่บดอาหาร เฉลี่ยต่อรุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน 20,000 ตัว	จำนวน 30,000 ตัว	จำนวน 40,000 ตัว	จำนวน 50,000 ตัว	จำนวน 60,000 ตัว	จำนวน 100,000 ตัว
โรงเรือน	350.00	350.00	350.00	200.00	450.00	325.00
โม่บดอาหาร	1,600.00	1,833.00	1,750.00	2,500.00	2,000.00	1,750.00
รวม(ตาราง3-84)	1,950.00	2,183.00	2,100.00	2,700.00	2,450.00	2,075.00

จากตารางที่ 3-87 พบว่าฟาร์มขนาดใหญ่ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 1,950 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 2,183 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์เฉลี่ยต่อรุ่นเท่ากับ 2,100 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่อรุ่นเท่ากับ 2,700 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่อรุ่นเท่ากับ 2,450 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์ต่อรุ่นเท่ากับ 2,075 บาท

เมื่อทราบค่าใช้จ่ายจากตารางและรายละเอียดต่างๆ แล้ว สามารถนำมาแสดงเป็นต้นทุนรวมได้ โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรของเกษตรกรตามฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ในจำนวนปลาที่เลี้ยงที่แตกต่างกันได้ ดังแสดงในตารางที่ 3-88 – 3-90

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ตารางที่ 3-88 แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยต่อฟาร์ม ของฟาร์มขนาดเล็ก โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	3,000 ตัว	3,500 ตัว	4,000 ตัว
ต้นทุนคงที่ :			
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 3-13 – 3-15)	8,335.10	10,545.10	10,628.45
รวมต้นทุนคงที่/ฟาร์ม/รุ่น	8,335.10	10,545.10	10,628.45
ต้นทุนผันแปร :			
ค่าใช้จ่ายเริ่มแรก (ตารางที่ 3-41)	14,576.20	18,935.00	19,609.38
ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา			
ค่าอาหาร (ตารางที่ 3-46)	30,690.00	35,805.00	40,920.00
ค่าอาหารเสริมและยา (ตารางที่ 3-53)	576.00	1,000.00	1,250.00
ค่าน้ำมัน (ตารางที่ 3-60)	7,200.00	7,200.00	7,200.00
ค่าไฟฟ้า (ตารางที่ 3-67)	3,680.00	3,200.00	4,000.00
ค่าแรงงาน (ตารางที่ 3-78)	4,117.75	8,300.00	6,290.00
ค่าใช้จ่ายอื่น			
ค่าซ่อมแซม (ตารางที่ 3-85)	2,840.00	2,250.00	3,000.00
รวมต้นทุนผันแปร/ฟาร์ม/รุ่น	63,670.95	76,690.00	82,269.38
รวมต้นทุนทั้งหมด	72,006.05	87,235.10	92,897.83
จำนวนกระชัง (ตารางที่ 3-1)	5	6	7
เฉลี่ยต้นทุนต่อกระชัง	**14,401.21**	**14,539.18**	**13,271.12**

ตารางที่ 3-89 แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยต่อฟาร์ม ของฟาร์มขนาดกลาง โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	5,000 ตัว	6,000 ตัว	7,000 ตัว	9,000 ตัว	10,000 ตัว
ต้นทุนคงที่ :					
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์ (ตารางที่ 3-16 – 3-20)	13,270.44	14,395.47	11,542.44	14,277.34	14,211.74
รวมต้นทุนคงที่/ฟาร์ม/รุ่น	13,270.44	14,395.47	11,542.44	14,277.34	14,211.74
ต้นทุนผันแปร :					
ค่าใช้จ่ายเริ่มแรก (ตารางที่ 3-39)	27,773.35	30,473.10	34,230.62	45,780.00	48,567.75
ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา					
ค่าอาหาร (ตารางที่ 3-42)	51,150.00	61,380.00	71,610.00	92,070.00	102,300.00
ค่าอาหารเสริมและยา (ตารางที่ 3-54)	525.00	1,180.00	450.00	4,350.00	897.30
ค่าน้ำมัน (ตารางที่3-61)	5,520.00	10,080.00	10,080.00	7,200.00	6,589.10
ค่าไฟฟ้า (ตารางที่ 3-68)	1,000.00	1,920.00	1,200.00	2,000.00	2,981.80
ค่าแรงงาน (ตารางที่3-79)	7,998.75	5,767.50	8,270.00	8,450.00	7,777.30
ค่าใช้จ่ายอื่น					
ค่าซ่อมแซม(ตาราง 3-86)	1,650.00	3,760.00	3,650.00	4,000.00	4,409.00
รวมต้นทุนผันแปร/ฟาร์ม	95,617.10	114,560.60	129,490.62	163,850.00	173,522.25
รวมต้นทุนทั้งหมด	**108,887.54**	**128,956.07**	**141,033.06**	**178,127.34**	**187,733.99**
จำนวนกระชัง (ตารางที่ 3-2)	6	6	7	8	10
เฉลี่ยต้นทุนต่อกระชัง	**18,147.92**	**21,492.68**	**20,147.58**	**22,265.92**	**18,773.40**

จากตารางที่ 3-89 แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง ซึ่งมีต้นทุนคงที่ของปลาที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว เท่ากับ 13,270.44 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 6,000 ตัว มีต้นทุนคงที่เท่ากับ 14,395.47 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 7,000 ตัว มีต้นทุนคงที่เท่ากับ 11,542.44 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 9,000 ตัว มีต้นทุนคงที่เท่ากับ 14,277.34 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 10,000 ตัว มีต้นทุนคงที่เท่ากับ 14,211.74 บาท

ต้นทุนผันแปรของฟาร์มขนาดกลาง ที่เกษตรกรมีจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว เท่ากับ 95,617.10 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 6,000 ตัว เท่ากับ 114,560.60 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 7,000 ตัว เท่ากับ 129,490.62 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 9,000 ตัว เท่ากับ 163,850 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 10,000 ตัว เท่ากับ 173,522.25 บาท

ต้นทุนรวมของฟาร์มขนาดกลาง ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 108,887.54 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 18,147.92 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 128,956.07 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 21,492.68 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 7,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 141,033.06 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 20,147.58 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 9,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 178,127.34 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 22,265.92 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 187,733.99 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 18,773.40 บาท

ผลจากการวิเคราะห์จากตารางพบว่า จำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว มีต้นทุนต่อกระชังที่ต่ำที่สุด เป็นผลมาจาก ต้นทุนผันแปร ในส่วนของค่าอาหารเสริมและยาของจำนวนที่เลี้ยง 7,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาที่ต่ำกว่าจำนวนที่เลี้ยง 6,000 ตัว ซึ่งไม่ผันแปรตามจำนวนที่เลี้ยงสาเหตุเนื่องจากจำนวนที่เลี้ยง 7,000 ตัว ไม่มีการให้อาหารเสริมกับปลา เพราะเกษตรกรผู้เลี้ยงเห็นว่าอาหารที่ให้กับเพียงแล้วสำหรับการเจริญเติบโตของปลา และค่าแรงงานของจำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว มีค่าแรงงานที่ต่ำกว่าจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว สาเหตุที่ค่าแรงงานต่ำกว่า เพราะจำนวนปลาที่เลี้ยง 6,000 ตัว ได้มีการจ้างแรงงานเป็นการเหมาจ่าย ซึ่งมีการเหมาจ่ายที่จ่ายในราคาที่สูง

ตารางที่ 3-90 แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเฉลี่ยต่อฟาร์ม ของฟาร์มขนาดใหญ่ โดยแบ่งตามจำนวนปลาที่เลี้ยง

หน่วย : บาท

รายการ	20,000 ตัว	30,000 ตัว	40,000 ตัว	50,000 ตัว	60,000 ตัว	100,000 ตัว
ต้นทุนคงที่ :						
ค่าเสื่อมราคา (ตารางที่3-20 – 3-26)	36,052.00	28,262.02	56,648.89	57,660.00	56,102.21	107,301.11
รวมต้นทุนคงที่ /ฟาร์ม/รุ่น	36,052.00	28,262.02	56,648.89	57,660.00	56,102.21	107,301.11
ต้นทุนผันแปร :						
ค่าใช้จ่ายเริ่มแรก (ตารางที่ 3-43)	101,839.38	145,851.87	224,768.10	254,162.20	362,190.00	472,975.00
ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษา						
ค่าอาหาร (ตารางที่ 3-48)	204,600.00	306,900.00	470,580.00	511,500.00	613,800.00	920,700.00
ค่าอาหารเสริมและยา (ตารางที่ 3-55)	4,300.00	3,426.70	4,380.00	3,700.00	7,825.00	12,800.00
ค่าน้ำมัน (ตารางที่ 3-62)	5,760.00	5,760.00	5,760.00	7,680.00	3,840.00	5.760.00
ค่าไฟฟ้า(ตาราง 3-69)	3,200.00	3,000.00	4,000.00	3,200.00	4,400.00	4,800.00
ค่าแรงงาน (ตารางที่ 3-80)	15,947.50	14,643.30	31,650.00	24,400.00	19,842.50	31,760.00
ค่าใช้จ่ายอื่น						
ค่าซ่อมแซม (ตารางที่ 3-87)	1,950.00	2,183.00	2,100.00	2,700.00	2,450.00	2,075.00
รวมต้นทุนผันแปร /ฟาร์ม/รุ่น	235,757.50	335,913.00	518,470.00	553,180.00	652,157.50	977,895.00

รายการ	20,000 ตัว	30,000 ตัว	40,000 ตัว	50,000 ตัว	60,000 ตัว	100,000 ตัว
รวมต้นทุนทั้งหมด	**271,809.50**	**364,175.02**	**575,118.89**	**610,840.00**	**708,259.71**	**1,085,196.11**
จำนวนกระชัง(ตารางที่ 3-3) 25	27	52	60	65	102	
เฉลี่ยต้นทุนต่อกระชัง	**10,872.38**	**13,487.96**	**11,059.98**	**10,180.67**	**10,896.30**	**10,639.18**

จากตารางที่ 3-90 แสดงต้นทุนรวมในการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดใหญ่ ซึ่งมีต้นทุนคงที่ของปลาที่เลี้ยงจำนวน 20,000 ตัว เท่ากับ 36,052 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 30,000 ตัว เท่ากับ 28,262.02 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 40,000 ตัว เท่ากับ 56,648.89 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 50,000 ตัว เท่ากับ 57,660 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 60,000 ตัว เท่ากับ 56,102.21 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 100,000 ตัว เท่ากับ 107,301.11 บาท

ต้นทุนผันแปรของฟาร์มขนาดกลางของจำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 20,000 ตัว เท่ากับ 235,757.50 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 30,000 ตัว เท่ากับ 335,913 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 40,000 ตัว เท่ากับ 518,470 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 50,000 ตัว เท่ากับ 553,180 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 60,000 ตัว เท่ากับ 652,157.50 และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว เท่ากับ 977,895 บาท

ต้นทุนรวมของฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีจำนวนปลาที่เลี้ยง 20,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 271,809.50 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 10,872.38 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 364,175.02 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 13,487.96 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 575,118.89 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 11,059.98 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 610,840 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 10,180.67 บาท จำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 708,259.71 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 10,896.30 บาท และจำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 1,085,196.11 บาท คิดเป็นต้นทุนต่อกระชังเท่ากับ 10,639.18 บาท

ผลจากการวิเคราะห์จากตารางพบว่า จำนวนปลาที่เลี้ยงจำนวน 50,000 ตัว มีต้นทุนต่อกระชังที่ต่ำที่สุด เป็นผลมาจาก ต้นทุนผันแปร ในส่วนของค่าอาหารเสริมและยาของจำนวนที่เลี้ยง 30,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาที่ต่ำกว่าจำนวนที่เลี้ยง 20,000 ตัวและจำนวนที่เลี้ยง 50,000 ตัว มีค่าอาหารเสริมและยาต่ำกว่าจำนวนที่เลี้ยง 40,000 ตัว ซึ่งไม่ผันแปรตามจำนวนปลาที่เลี้ยงสาเหตุจากจำนวนที่เลี้ยง 30,000 ตัวและ50,000 ตัว ไม่มีการให้อาหารเสริมกับปลา เพราะเกษตรกรผู้เลี้ยง

เห็นว่า อาหารที่ให้กับเพียงแล้วสำหรับการเจริญเติบโตของปลาแล้ว และค่าแรงงานของจำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว มีค่าแรงงานที่สูงกว่าจำนวนปลาที่เลี้ยง 50,000 ตัว และค่าแรงงานของจำนวนปลาที่เลี้ยง 60,000 ตัว มีค่าแรงงานที่ต่ำกว่าจำนวนที่เลี้ยง 50,000 ตัวซึ่งไม่ผันแปรตามจำนวนที่เลี้ยง สาเหตุที่ค่าแรงงานสูงกว่า เพราะจำนวนปลาที่เลี้ยง 40,000 ตัว ได้มีการจ้างแรงงานเป็นการเหมาจ่าย ซึ่งมีการเหมาจ่ายที่จ่ายในราคาที่สูง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University