

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ในอำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา

ชื่อผู้เขียน นางสาวเพชรรัตน์ พรหมทอง

บัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรา	โกไศยกานนท์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง	เจริญศรี	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุณี	ตระการศิริ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ในอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังตามหลักการบัญชีที่เหมาะสม โดยทำการศึกษาในฟาร์มเลี้ยง 3 ขนาดคือ ฟาร์มขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ ที่มีระยะเวลาเลี้ยง 1 รุ่น ในระยะเวลา 8 เดือน ใช้วิธีการศึกษาโดยการเก็บข้อมูลจากเกษตรกรที่ทำการเลี้ยงจำนวน 45 รายจากทั้งหมด 153 ราย ในฟาร์มขนาดเล็ก 9 ฟาร์มจาก 30 ฟาร์ม ฟาร์มขนาดกลาง 21 ฟาร์มจาก 72 ฟาร์ม และขนาดใหญ่ 15 ฟาร์มจาก 51 ฟาร์ม เนื่องจากเกษตรกรที่เลี้ยงปลาในแต่ละขนาดฟาร์ม มีการเลี้ยงปลาในจำนวนที่แตกต่างกัน ซึ่งข้อมูลของเกษตรกรจะมีความแตกต่างกันในส่วน of ต้นทุน อาทิ แรงงาน เครื่องมืออุปกรณ์ ดังนั้นในการศึกษานอกจากจะแยกตามขนาดฟาร์มแล้วยังแยกเป็นกลุ่มตามจำนวนที่เลี้ยง

ผลจากการศึกษาพบว่า การเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดเล็ก ที่มีปลาที่เลี้ยงจำนวน 3,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 72,006.05 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 8,335.10 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 63,670.95 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 14,401.21 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 3,500 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 86,235.10 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 10,545.10 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 75,690 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 14,372.52 บาท และปลาที่เลี้ยงจำนวน 4,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 92,897.83 บาท โดยแบ่ง

เป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 10,628.45 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 82,269.38 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 13,271.12 บาท ซึ่งในฟาร์มขนาดเล็กจำนวนปลาที่เลี้ยง 4,000 ตัว มีต้นทุนการเลี้ยงต่อกระชังต่ำที่สุด

การเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังของฟาร์มขนาดกลาง ที่มีปลาที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 108,887.54 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 13,270.44 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 95,617.10 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 18,147.92 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 6,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 128,956.07 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 14,395.47 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 114,560.60 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 21,492.68 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 7,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 141,033.06 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 11,542.44 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 129,490.62 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 20,147.58 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 9,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 178,127.34 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 144,277.34 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 163,850 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 22,265.92 บาท และปลาที่เลี้ยงจำนวน 10,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 187,733.99 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 14,211.74 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 173,522.25 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 18,773.40 บาท ในฟาร์มขนาดกลางจำนวนปลาที่เลี้ยง 5,000 ตัว มีต้นทุนการเลี้ยงต่อกระชังต่ำที่สุด

สำหรับฟาร์มขนาดใหญ่ ที่มีปลาที่เลี้ยงจำนวน 20,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 271,809.50 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 36,052 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 235,757.50 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 10,872.38 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 30,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 364,175.02 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 145,851.87 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 335,913 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 13,487.96 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 40,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 575,118.89 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 56,648.89 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 518,470 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 11,059.98 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 50,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 610,840 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 57,660 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 553,180 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 10,180.67 บาท ปลาที่เลี้ยงจำนวน 60,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 708,259.71 บาท โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 56,102.21 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 652,157.50 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่ากับ 10,896.30 บาท และปลาที่เลี้ยงจำนวน 100,000 ตัว มีต้นทุนรวมเท่ากับ 1,085,196.11 โดยแบ่งเป็นต้นทุนคงที่เท่ากับ 107,301.11 บาท และต้นทุนผันแปรเท่ากับ 977,895 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ยต่อกระชังเท่า

กับ 10,639.18 บาท ซึ่งในฟาร์มขนาดใหญ่จำนวนปลาที่เลี้ยง 100,000 ตัว มีต้นทุนการเลี้ยงต่อกระชังต่ำที่สุด

การคิดต้นทุนของการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชัง ในการศึกษาครั้งนี้จะทำการคิดต้นทุนการเลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังเป็นต้นทุนต่อกระชัง ทั้งนี้ไม่สามารถที่จะคิดต้นทุนการเลี้ยงต่อตัวได้ เนื่องจาก ค่าอาหาร ค่ายาและอาหารเสริม ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ไม่สามารถประมาณเข้าเป็นต้นทุนต่อตัวได้ เช่น ค่าอาหารไม่สามารถประมาณได้ เพราะปลาแต่ละตัวกินอาหารไม่เท่ากัน

ในปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากระพงขาวในกระชังประสบปัญหาในเรื่องอาหารของปลากระพงขาวมีราคาไม่แน่นอน น้ำเสียเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำ ปลากระพงขาวมีราคาไม่แน่นอน ศัตรูและโรคพยาธิ ซึ่งมีมากในตอนที่น่าทะเลขึ้น แนวทางแก้ไข คือ รัฐบาล หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบควรเข้ามาทำการแนะนำ แก้ไข และช่วยเหลือ และจากการศึกษาครั้งนี้คาดว่าจะมีประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจลงทุนรวมถึงบุคคลทั่วไป ที่สามารถนำไปประยุกต์กับการตัดสินใจและใช้กับการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป

Independent Study Title	Costs of Sea Bass Farming in Cages in Amphoe Bang Pakong Changwat Chachoengsao.		
Author	Miss Phetcharat Promthong		
Master of Accounting			
Examining Committee	Asst.Prof. Amara	Kosaiyakanont	Chairman
	Asst.Prof. Boonruang	Chareonsri	Member
	Asst.Prof. Sunee	Trakarnsiri	Member

ABSTARCT

Studying Costs of Sea bass farming in cages in Amphoe Bangpakong Changwat Chachoengsao. The objective is to studying cost of costs of sea bass farming in cages in Amphoe Bangpakong Changwat Chachoengsao according to the principle of appropriate accounting by studying in the 3 farm' sizes, which are a small farm, a medium farm and a big farm. A period of feeding is 8 months per a generation. We have studied by record the data from 45 persons of 153 agriculturists, in the 9 small farms of 30 farms, in the 21 farms of 72 farms and in the 15 big farms of 51 farms. Due to the size of farm and amount of fish are different. The agriculturists' information will be different in the part of cost such as labor, equipment and so on. Besides separating from size of farm, you have to separate from amount of fishes.

The result of studying, we found that the small farm, which has 3,000 fishes, has total cost 72,006.05 baht by distribute to fixed cost 8,335.10 baht and to variable cost 63,670.95 baht So, the average cost per floating basket is 14,401.21 baht. For 3,500 fishes, which has a total cost 86,235.10 baht by distribute to a fixed cost 10,545.10 baht and variable costs 75,690 baht. So, the average cost per floating basket is 14,372.52 baht. For 4,000 fishes, which has a total cost 92,897.83 baht by distribute to fixed cost 10,628.45 baht and variable costs 82,269.38 baht. So, the average cost per floating basket is 13,271.12 baht. This farm, which has 4,000 fishes, has the lowest cost.

The medium farm, which has 5,000 fishes, has a total cost 108,887.57 baht by distribute to a fixed cost 13,270.44 baht and to variable costs 95,617.10 baht. So, the average cost per floating basket is 18,147.92 baht. For 6,000 fishes, which has a total cost 128,956.07 baht and distribute to a fixed cost 14,395.47 baht and variable costs 114,560.60 baht. So, the average cost per floating basket is 21,492.68 baht. For 7,000 fishes, which has a total cost 141,033.06 baht by distribute to a fixed cost 11,542.44 baht and variable costs 129,490.62 baht. So, the average cost per floating basket is 20,147.58 baht. For 9,000 fishes, which has a total cost 178,127.34 baht by distribute to fixed cost 144,277.34 baht and variable costs 163.850 baht. So, the average cost per floating basket is 22,265.92 baht. For 10,000 of fishes, which has a total cost is 187,733.99 baht by distribute to a fixed cost 14,211.74 baht and variable costs

173,522.25 baht. So, the average cost per floating basket is 18,773.40 baht. The lowest cost is the medium farm which has 5,000 fishes.

The big farm, which has 20,000 fishes, total cost is 271,809.50 baht by distribute to a fixed cost 36,052 baht and variable costs 235,757.50 baht. So, the average cost per floating basket is 10,872.38 baht. For 30,000 fishes, which has a total cost 364,175.02 baht by distribute to a fixed cost 145,851.87 baht and variable costs 335,913 baht. So, the average cost per floating basket is 13,487.96 baht. For 40,000 fishes, which has total cost is 575,188.89 baht by distribute to a fixed cost 56,648.89 baht and variable cost is 518,470 baht. So, the average cost per floating basket is 11,059.98 baht. For 50,000 fishes, which has a total cost 610,840 baht by distribute to a fixed cost 57,660 baht and variable costs 553,180 baht. So, the average cost per floating basket is 10,896.30 baht. For 100,000 fishes, which has total cost 1,085,196.11 baht by distribute to a fixed cost 107,301.11 baht and variable cost 977,895 baht. So, the average cost per floating basket is 10,639.18 baht. A big farm, which has 100,000 fishes, has the lowest cost.

How to calculate costs of sea bass farming in cages. This study indicate that cost should be calculated by each cages. Because we can not estimate approximately the cost of food, medicine, nutrition, water supply and electric by each sea bass. For example: It is impossible to compute approximately the food cost, because each of them feed in different quantity of food.

At the present, agriculturists have some problems with fishes' food, which is uncertain price, bad quality of water from industrials. The sea bass is uncertain price, foe and ailment, which has much on the flood tide. The solution is to be advised, solved and helped by the government or the department which is concerned. The hope this report will be benefit for you especially, a person who is interested in investment. You will be able to apply with matching a decision used for continue studying.