

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนสินค้าแปรรูปปลาสามของฝากประจำตำบลทองเอน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
ผู้วิจัย	นางสาวจุฑารัตน์ ทองย้อย นางสาวปนัดดา นิลลิกา
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวอัจฉรา ฐูปูชากร นางอุศนา ชูชัยมงคล
ปีการศึกษา	2565

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาต้นทุนของสินค้าแปรรูปปลาสามของฝากประจำตำบลทองเอน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 2) ศึกษาผลตอบแทนสินค้าแปรรูปปลาสามของฝากประจำตำบลทองเอน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ กลุ่มแม่บ้าน หมู่ 4 ตำบลทองเอน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 13 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสัมภาษณ์สถิติที่ใช้คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย การคำนวณต้นทุนและผลตอบแทน

ผลการศึกษาพบว่า

จากการเก็บข้อมูลเบื้องต้นกลุ่มแม่บ้านในพื้นที่ หมู่ที่ 4 ตำบลทองเอน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 13 ราย พบว่า ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 50-59 ปีคิดเป็นร้อยละ 38.46 สมรสแล้ว คิดเป็นร้อยละ 61.54 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 53.85 มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนระหว่าง 5,001 – 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 76.92 มีประสบการณ์ในการทำปลาสาม 5 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 69.23 กลุ่มแม่บ้านทั้งหมดมีความต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ คิดเป็นร้อยละ 100 ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือด้านหาแหล่งเงินทุนหรือเงินกู้ คิดเป็นร้อยละ 84.62 และส่วนใหญ่ได้ความรู้จากเพื่อนในการทำปลาสาม คิดเป็นร้อยละ 46.15

1. ค่าใช้จ่ายในการลงทุน เป็นเงินที่ต้องจ่ายในการลงทุนเริ่มแรก ประกอบด้วยค่าก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างค่าเครื่องมือและอุปกรณ์การทำปลาสามพบว่า ส่วนใหญ่ลงทุนเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ในการทำปลาสาม มีการลงทุนในส่วนของโรงเรือนเฉลี่ยต่อรายคือ 45,638 ซึ่งมีอายุการใช้งาน 20 ปี ค่าเสื่อมราคา 2,326.90 บาทต่อปี และอุปกรณ์ในการทำปลาสาม ซึ่งประกอบไปด้วยมีดจำนวน 9 เล่มราคาเล่มละ 69 บาทมี อายุการใช้งาน 2 ปี ค่าเสื่อมราคา 310.50 บาทต่อปี เขียงจำนวน 9 อัน ราคาอันละ 60 บาท มีอายุการใช้งาน 2 ปี ค่าเสื่อมราคา 270 บาทต่อปี ตาชั่งขนาด 7 กิโลกรัม จำนวน 1 อันราคาอันละ 704 บาท มีอายุการใช้งาน 5 ปี ค่าเสื่อมราคา 140.80 บาทต่อปี ตาชั่งขนาด 20 กิโลกรัม จำนวน 1 อัน ราคา อันละ 1,227 บาท มีอายุการใช้งาน 5 ปี ค่าเสื่อมราคา 245.40 บาทต่อปีถังน้ำ จำนวน 2 อัน ราคาอันละ 2,323 บาท อายุการใช้งาน 5 ปี ค่า

เสื่อมราคา 929.20 บาทต่อปีกะละมัง จำนวน 14 ใบ ราคาใบละ 70 บาท อายุการใช้งาน 5 ปี ค่าเสื่อมราคา 196 บาทต่อปีตู้แช่ จำนวน 1 ตู้ราคาตู้ละ 5,638 บาท อายุการใช้งาน 10 ปี ค่าเสื่อมราคา 563.80 บาทต่อปีเครื่องรีดถุง จำนวน 1 เครื่องราคาเครื่องละ 35,046 บาทอายุการใช้งาน 10 ปี ค่าเสื่อมราคา 3,504.60 บาทต่อปี

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบด้วยค่าสิ่งปลูกสร้าง ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทำปลาสาม รวมทั้งหมด 101,529 บาทต่อราย

ต้นทุนวัตถุดิบในการทำปลาสาม รวมใช้วัตถุดิบราคารวมทั้งหมด 705 บาท ต่อวัน

ต้นทุนค่าแรงงาน ใช้ค่าแรงงานต่อรายวัน ในครอบครัว 2 คน อัตราค่าจ้างวันละ 145 บาท จ้างแรงงานภายนอก 1 คน อัตราค่าจ้างวันละ 145 บาท

ต้นทุนวัตถุดิบและต้นทุนค่าแรงงานที่ใช้ตลอดทั้งปีมีค่าวัตถุดิบ 246,045 บาท ค่าแรงงาน 151,815 บาท รวมค่าแรงงานและค่าวัตถุดิบที่ใช้ตลอดทั้งปี 397,860 บาท

ค่าใช้จ่ายในการผลิต ประกอบด้วยค่าไฟฟ้า 16,513.85 บาทต่อปีค่าน้ำประปา 4,569.23 บาทต่อปี ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา 5,84.62 บาท ต่อปี รวมค่าใช้จ่ายในการผลิตทั้งหมด 25,767.70 บาท ต่อปี

ต้นทุนต่อถุงของปลาสาม โดยถุงเล็กขนาด 200 กรัม มีต้นทุนถุงละ 14.08 บาท ปลาสามถุงใหญ่ขนาด 500 กรัม มีต้นทุนถุงละ 37.99 บาทปลาสามแบบแผ่น ขนาด 400 กรัม ต้นทุนถุงละ 26.72 บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของการผลิตปลาสาม ตลอดระยะเวลา 5 ปี ค่าวัตถุดิบที่เพิ่มขึ้น 5% 1,359,554.94 ค่าแรงงานทางตรง 838,873.71 ค่าใช้จ่ายในการผลิต 142,382.81 และค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 2,340,811.46

ผลิตภัณฑ์พลอยได้ โดยซื้อปลา 307.12 กิโลกรัมต่อปีไขปลา 125.64 กิโลกรัมต่อปีและหนังปลา 670.08 กิโลกรัมต่อปีโดยมีผลิตภัณฑ์พลอยได้รวม 1,102.84 บาท ต่อปี

รายได้จากการจำหน่ายปลาสาม โดยปลาสามถุงเล็ก ขนาด 200 กรัม จำนวนที่จำหน่าย 20,242 ถุงต่อปี รวม 404,840 บาท ส่วนปลาสามถุงใหญ่ ขนาด 500 กรัม จำนวนที่จำหน่าย 3,490 ถุงต่อปี รวม 139,600 บาท และปลาสามแบบแผ่นขนาด 400 กรัม จำนวนที่จำหน่าย 698 ถุงต่อปี รวม 31,410 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายปลาสาม 575,850 บาทต่อปีและผลิตภัณฑ์พลอยได้ซื้อปลา 307.12 กิโลกรัมต่อปี รวม 6,142.40 บาท ผลิตภัณฑ์พลอยได้ไขปลา 125.64 กิโลกรัมต่อปีรวม 6,282 บาท และผลิตภัณฑ์พลอยได้หนังปลา 670.08 กิโลกรัมต่อปี รวม 26,803.20 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์พลอยได้ 39,227.60 บาทต่อปีรวมรายได้จากการจำหน่ายปลาสามทั้งหมด 615,077.60 บาทต่อปี

กำไรส่วนเกินต่อหน่วย กำไรส่วนเกินรวม 12,729.44 บาท รวมมีกำไรส่วนเกินรวมทั้ง 3 ขนาด 139,606.98 บาท

ยอดขาย ณ จุดคุ้มทุนของผลิตภัณฑ์ปลาสาม พบว่า ต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลาสามถุงเล็ก ขนาด 200 กรัม จำนวน 2,076.54 ถุง จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลาสามถุงใหญ่ขนาด 500กรัม จำนวน 716.30 ถุง และ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลาสามแบบแผ่นขนาด 400 กรัม จำนวน 160.98 ถุง รวมต้อง จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลาสาม 2,953.82 ถุง จึงจะสามารถชดเชยต้นทุนคงที่ 16,866.32 บาทได้

คำสำคัญ : ต้นทุนคงที่, ต้นทุนผันแปร, ผลตอบแทน, ปลาสาม, ราคาคุ้มทุน, ผลผลิตคุ้มทุน
ตำบลทองเอน

Independent	Research Topics A study of the cost and yield of processed goods, orange fish, souvenirs of the district. Thong En, In Buri District, Sing Buri Province
Researcher	Ms. Jutarat Thongyoi Ms. Panadda Ninlika
Advisor	Ms. Achara Tupbuchakorn Mrs. Usana Chuchaimongkol
Academic Year 2022	

abstract

The objectives of this study were 1) to study the cost of orange fish processing products for souvenirs of Thong En Subdistrict, In Buri District, Sing Buri Province, 2) to study the yield of orange fish processing products for souvenirs of Thong En Subdistrict. In Buri District, Sing Buri Province The population used in the study was housewives. Moo 4, Thong En Subdistrict, In Buri District, Sing Buri Province The tools used in the study were interviews, the statistics used were percentages, averages, etc. Cost and return calculation

The study found that: Based on preliminary data collection, a group of housewives in the area. Moo 4, Thong En Subdistrict, In Buri District, Sing Buri Province Of the 13 cases, 38.46% were between the ages of 50 and 59, 61.54% were married, 53.85% had a bachelor's degree, and 76.92% had a median household income between 5,001 and 10,000 baht, 76.92% had median household income between 5,001 and 10,000 baht, 76.92% had experience in orange fish making for 5 years or more, 69.23% had a desire for government assistance, 100% wanted the government to help their financing or loans, 84.62% had knowledge from friends in orange fish making, and 46.15% had knowledge from friends in orange fish making.

1. Investment expenses are the money that must be paid in the initial investment. It was found that most of them invested in tools, utensils and equipment to make orange fish. The average investment in greenhouses per person is 45,638, which has a service life of 20 years, depreciation of 2,326.90 baht per year, and orange fish making

equipment, which consists of 9 knives, priced at 69 baht each, with a service life of 2 years, depreciation of 310.50 baht per year, 9 cutting boards at 60 baht each, with a lifespan of 2 years, depreciation of 270 baht per year, 1 7 kilogram scales at 704 baht each, a lifespan of 5 years, depreciation of 140.80 baht per year, 1 20 kilogram scales, priced at 1,227 baht, with a lifespan of 5 years, depreciation of 245.40 baht per year in a bucket of water. 2 units priced at 2,323 baht each, service life 5 years, depreciation 929.20 baht per year, 14 units, price 70 baht each, service life 5 years, depreciation 196 baht per year, 1 cha-cha, price 5,638 baht, service life 10 years, depreciation 563.80 baht per year, 1 bag rolling machine, price 35,046 baht, service life 10 years, depreciation 3,504.60 baht per year

Capital expenditure consists of building costs. The cost of tools and equipment to make orange fish totals 101,529 baht per person.

The total cost of raw materials for making orange fish is 705 baht per day.

Labor costs 2 family members with a daily wage rate of 145 baht, 1 external worker with a daily wage rate of 145 baht.

The cost of raw materials and labor costs used throughout the year are 246,045 baht, labor costs are 151,815 baht, including labor and raw materials used throughout the year 397,860 baht.

Production expenses include electricity costs of 16,513.85 baht per year, water supply costs of 4,569.23 baht per year, repair and maintenance costs of 5,84.62 baht per year. A small bag of 200 grams costs 14.08 baht per bag, a large bag of orange fish of 500 grams costs 37.99 baht per bag, and a 400 gram orange fish bag costs 26.72 baht per bag.

Operating costs of citrus fish production Over the five-year period, raw material costs increased by 5% 1,359,554.94, direct labor costs 838,873.71, production expenses 142,382.81 and operating expenses 2,340,811.46.

By-products: 307.12 kilograms of fish poop per year, 125.64 kilograms of fish per year and 670.08 kilograms of fish skins per year, with a total of 1,102.84 baht per year.

Revenue from the sale of orange fish by 200 grams of small orange fish sold 20,242 bags per year totaling 404,840 baht, 500 grams of orange fish sold 3,490 bags per year totaling 139,600 baht, and 400 grams of orange fish sold in 698 bags per year

totaling 31,410 baht, including revenue from the sale of orange fish 575,850 baht per year and fish by-products 307.12 kilograms per year for a total of 6,142.40 baht, by-products of fish wax 125.64 kilograms per year for a total of 6,282 baht and by-products of 670.08 kilograms per year totaling 26,803.20 baht.

Excess profit per unit Total excess profit 12,729.44 baht Total excess profit including 3 sizes 139,606.98 baht

At the break-even point of orange fish products, it was found that 2,076.54 bags of small orange fish products of 200 grams had to be sold. 716.30 bags and 160.98 bags of 400 grams of orange fish products, totaling 2,953.82 bags of orange fish products, will be able to offset the fixed cost of 16,866.32 baht.

Keywords: fixed costs, variable costs, returns, orange fish, breakeven price, Break-even productivity

Tumbol Thongen