

การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนผลิตภัณฑ์ปลาสาม : กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกร กว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการทำปลาสาม โดยเก็บข้อมูลจากการใช้แบบสอบถามและสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตปลาสามในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพะเยา โดยการแบ่งประชากรออกเป็น ออกเป็น 3 ขนาดตามวัตถุประสงค์ที่ใช้ พบว่า

ขนาดที่ 1 มีค่าใช้จ่ายลงทุนเริ่มแรก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 1,947,205.96 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก เท่ากับ 52,719 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตั้งแต่ปีแรกที่ลงทุนจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 1,894,486.96 บาท ผลตอบแทนจากการลงทุนทำปลาสาม เท่ากับ 2,038,608 บาท ผลตอบแทนจากการทำปลาสาม พบว่า จุดคุ้มทุน ของการจำหน่ายปลาสาม คือจำหน่ายถุงเล็กขนาด 200 กรัมเท่ากับ 7,622 ถุง ถุงใหญ่ ขนาด 500 กรัมเท่ากับ 3,479 ถุง แบบแผ่นขนาด 400 กรัมเท่ากับ 884 ถุง ใช้ระยะเวลาคืนทุน ประมาณ 1 ปี 1 เดือน 20 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ที่อัตราคิดลด ร้อยละ 2.25 เท่ากับ 81,729.06 บาท ที่อัตราคิดลดร้อยละ 13.5 เท่ากับ 54,379.85 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 64.79

ขนาดที่ 2 มีค่าใช้จ่ายลงทุนเริ่มแรก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 2,687,107.56 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก เท่ากับ 103,822 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตั้งแต่ปีแรกที่ลงทุนจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 2,583,285.56 บาท ผลตอบแทนจากการลงทุนทำปลาสาม เท่ากับ 2,854,775 บาท ผลตอบแทนจากการทำปลาสาม พบว่า จุดคุ้มทุน ของการจำหน่ายปลาสาม คือจำหน่ายถุงเล็กขนาด 200 กรัมเท่ากับ 9,367 ถุง ถุงใหญ่ ขนาด 500 กรัมเท่ากับ 3,168 ถุง แบบแผ่นขนาด 400 กรัมเท่ากับ 1,086 ถุง ใช้ระยะเวลาคืนทุน ประมาณ 1 ปี 5 เดือน 21 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ที่อัตราคิดลด ร้อยละ 2.25 เท่ากับ 150,809.25 บาท ที่อัตราคิดลดร้อยละ 13.50 เท่ากับ 95,785.17 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 56.31

ขนาดที่ 3 มีค่าใช้จ่ายลงทุนเริ่มแรก และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งสิ้น 4,082,993.50 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรก เท่ากับ 146,782.50 บาท สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ตั้งแต่ปีแรกที่ลงทุนจนถึงปีที่ 5 เท่ากับ 3,936,211 บาท ผลตอบแทนจากการลงทุนทำปลาสาม เท่ากับ 4,375,375 บาท ผลตอบแทนจากการทำปลาสาม พบว่า จุดคุ้มทุน ของการจำหน่ายปลาสาม คือจำหน่ายถุงเล็กขนาด 200 กรัมเท่ากับ 10,399 ถุง ถุงใหญ่ ขนาด 500 กรัมเท่ากับ 4,005 ถุง แบบแผ่นขนาด 400 กรัมเท่ากับ 1,346 ถุง ใช้ระยะเวลาคืนทุน ประมาณ 1 ปี 2 เดือน 12 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ ที่อัตราคิดลด ร้อยละ 2.25 เท่ากับ 264,939.18 บาท ที่อัตราคิดลดร้อยละ 13.50 เท่ากับ 174,562.98 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่าศูนย์ อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง มีค่าเท่ากับร้อยละ 66.91

The objective of this independent study was to study cost and return on investment of Preserved Fish Product: A Case Study of Kwan Phayao Farmer Group, Phayao Province. They were divided into 3 sizes up to cost of raw materials in last one.

First sized, the study has discovered that for the cost of investment consisting of capital and operating expenses total 52,719 baht, and 1,894,486.96 baht. The return on investment consisting of capital revenue total 2,038,608 baht. Break even point for small pack 200 gram were 7,622 bags, big pack 500 gram were 3,479 bags, slide pack 884 bags. The payback period was 1 year 1 month 20 days. The net present value was positive in discount rate 2.25% at 81,729.06 baht and discount rate 13.50% at 54,379.85 baht. The internal rate of return was 64.79% which was higher than loan interest rate.

Second sized, the study has discovered that for the cost of investment consisting of capital and operating expenses total 103,822 baht, and 2,583,285.56 baht. The return on investment consisting of capital revenue total 2,854,775 baht. Break even point for small pack 200 gram were 9,367 bags, big pack 500 gram were 3,168 bags, slide pack 1,086 bags. The payback period was 1 year 5 month 21 days. The net present value was positive in discount rate 2.25% at 150,809.25 baht and discount rate 13.50% at 95,785.17 baht. The internal rate of return was 56.31% which was higher than loan interest rate.

Third sized, the study has discovered that for the cost of investment consisting of capital and operating expenses total 146,782.50 baht, and 3,936,211 baht. The return on investment consisting of capital revenue total 4,375,375 baht. Break even point for small pack 200 gram were 10,399 bags, big pack 500 gram were 4,005 bags, slide pack 1,346 bags. The payback period was 1 year 2 month 12 days. The net present value was positive in discount rate 2.25% at 264,939.18 baht and discount rate 13.50% at 174,562.98 baht. The internal rate of return was 66.91% which was higher than loan interest rate.