

การศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจจำหน่ายปลาสวยงามในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการดังนี้ (1) เพื่อวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจจำหน่ายปลาสวยงาม และ (2) เพื่อวิเคราะห์ความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจจำหน่ายปลาสวยงามเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทน วิธีการศึกษานี้ได้แบ่งการศึกษาเป็น 2 กรณี คือ กรณีที่ 1 เจ้าของกิจการลงทุนในธุรกิจทั้งหมด โดยไม่มีแหล่งเงินจากการกู้ยืม กรณีที่ 2 ลงทุนโดยกู้จากธนาคารพาณิชย์ ได้กำหนดอายุของโครงการเป็นเวลา 5 ปี และการวิเคราะห์ทางการเงินประกอบด้วย มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR)

ผลการศึกษาพบว่า ธุรกิจที่เจ้าของกิจการลงทุนในธุรกิจทั้งหมด มีความเหมาะสมในการลงทุน โดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 316,895.01 บาท ซึ่งมากกว่า 0 (ศูนย์) อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับ 44.786% ซึ่งมากกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมที่ 9.75% ส่วนกรณีลงทุนโดยกู้จากธนาคารพาณิชย์มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 26,581.75 บาท และอัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) เท่ากับ 13.081%

การวิเคราะห์ความไว โดยมีการเปลี่ยนแปลงราคาขายปลาต่อหน่วยลดลง 3% และ 5% แล้วทำการวิเคราะห์ทางการเงินว่ามีความเปลี่ยนแปลงมากน้อยเพียงใด ผลการวิเคราะห์ความไวพบว่าถ้ามีการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทน คือราคาขายปลาต่อหน่วยลดลง การกู้เงินจากธนาคารพาณิชย์ จะไม่เหมาะสมต่อการลงทุนครั้งนี้

Abstract

TE 132667

The objectives of this study were (1) to analyze the financial cost and benefit of ornamental fish enterprises and (2) to analyze the sensitivity of the enterprises when there was a variation of benefit. The method of analysis was separated into 2 cases: (1) the owner invested by using self saving and (2) investment by getting a 5-year plan loan from commercial bank. The financial analysis was to measure the net present value (NPV) and internal rate of return (IRR).

The results of this study showed that in the case of the owner invested by using self saving the net present value (NPV) was 316,895.01 baht which was higher than 0 (zero). The internal rate of return (IRR) was 44.786% which was higher than the definite loan rate of 9.75%. For another case, the investment by getting a loan from commercial bank the net present value (NPV) was 26,581.75 baht and the internal rate of return (IRR) was 13.081%.

For the sensitivity analysis, in the case of the revenue decreasing by 3% and 5%, it was found that getting a loan from the commercial bank was not suitable for investment.