

การศึกษาวเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของธุรกิจจำหน่ายปลาสวยงามในเขตอำเภอเมือง 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% แล้วทำการวิเคราะห์ทางการเงินว่ามีความเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยเพียงใด ผลการวิเคราะห์ความไวพบว่าถ้ามีการเปลี่ยนแปลงผลตอบแทน คือราคาขายปลาต่อหน่วยลดลง การกู้เงินจากธนาคารพาณิชย์ จะไม่เหมาะสมต่อการลงทุนครั้งนี้