

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การวิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทนในการเพาะเลี้ยงสุนัขพันธุ์ไซบีเรียน ฮัสกี้ ในจังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน

นางสาวอลิสรา ธรรมสิทธิ์

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา

อ.ดร.กัญญ์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้ต้องการประเมินถึงความเป็นไปได้โดยใช้เทคนิควิเคราะห์ต้นทุน และหาผลตอบแทนในการลงทุน ในโครงการเลี้ยงสุนัขพันธุ์ไซบีเรียน ฮัสกี้ ในจังหวัดเชียงใหม่ และวิเคราะห์ความไหวตัวของความเปลี่ยนแปลงของโครงการเพื่อพิจารณาผลกระทบของโครงการเมื่อต้นทุนหรือผลตอบแทนของโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปต่อ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) ระยะเวลาคืนทุน (PB) ข้อมูลได้จากการสัมภาษณ์เจ้าของฟาร์มที่เลี้ยงสุนัขพันธุ์ไซบีเรียน ในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อกำหนดดังนี้คือ โรงเรือนที่ใช้เลี้ยงสุนัขมีพื้นที่ขนาด 30 ตารางเมตร เริ่มเลี้ยงแม่พันธุ์จำนวน 6 ตัว นำมาเลี้ยงตั้งแต่อายุ 6 สัปดาห์ ใช้เงินลงทุนส่วนตัว 350,000.00 บาท และได้ใช้อัตราคิดลดร้อยละ 7.32 เนื่องจากใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยในท้องตลาด ปี 2557 รายได้หลักมาจากการจำหน่ายลูกสุนัข และโครงการนี้จะใช้ประเมินเมื่อมีการดำเนินงานผ่านไป 10 ปี

ผลการศึกษาพบว่า มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 157,007.70 บาท ในขณะที่อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) มีค่าประมาณร้อยละ 8.26 ส่วนอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) มีค่าประมาณ 1.03 และระยะเวลาคืนทุน (PB) มีระยะเวลาประมาณ 7 ปี 7 เดือน หรือ 91 เดือน เมื่อวิเคราะห์ความไหวตัวความเปลี่ยนแปลงของโครงการ เมื่อรายได้และต้นทุนมีการเปลี่ยนแปลงพบว่า เมื่อต้นทุนสูงขึ้นหรือรายได้ลดลง ร้อยละ 5 และร้อยละ 10 มีความเป็นไปได้น้อยมากที่จะทำให้โครงการนี้น่าลงทุน ดังนั้นโครงการนี้จึงไม่เหมาะสมที่จะลงทุน

Independent Study Title	Cost Benefit Analysis of Breeding Siberian Husky in Chiang Mai Province	
Author	Miss Arissara Tummasit	
Degree	Master of Economics	
Advisory Committee	Lect.Dr. Kunsuda Nimanussornkul	Advisor
	Lect.Dr. Chaiwat Nimanussornkul	Co-advisor

ABSTRACT

This study aims to evaluate the possibility of utilizing the techniques of cost analysis, to analyze out the benefit of investing in the Siberian Husky breeding project in Chiang Mai Province. In addition to analyze the sensitivity of project resulting from the variation of cost and benefit by changes of project due to the net present value (NPV), internal rate of return (IRR), benefit-cost ratio (B/C Ratio) and payback period (PB). Data were collected from interviewing the breeder of the Siberian Husky breeding project in Chiang Mai Province by following the criteria below: The kennel has an area of at least 30 sqm. The first 6 female dogs have been fed since the age of 6 weeks. The initial investment is 350,000.00 baht and the discount rate of 7.32 percent is also used because the value is close to the market's interest of the year 2014. The main income stems from puppy sales from the operation of 10 years.

The study's result shows that the net present value equals 157,007.70 baht while the internal rate of return is approximately 8.26 percent. The benefit-cost ratio is about 1.03 and the payback period is of 7 years and 7 months or 91 months. Analysis of the sensitivity of the project's change by considering the changes in the cost and the income, revealed that the cost has increased or income will decrease 5 and 10 percent. As a result, this outcome has very low probability so this project is unworthy of investment.