

การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนกระชายมูลช้าง ของศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน กระชายมูลช้าง ของศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย เนื่องจากในปัจจุบันประชาชนหันมาให้ความสนใจ การอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังมีการแสดงให้เห็นถึงความสนใจ ในผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจาก ธรรมชาติมากขึ้น โดยมีการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุน ด้านการตลาด การจัดการ และการ เงิน ดังนี้

การวิเคราะห์ด้านการตลาด จากการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นจากนักธุรกิจชาวต่างชาติ ประกอบด้วย ชาวศรีลังกา ชาวเยอรมัน ชาวอเมริกันและนักท่องเที่ยวของศูนย์อนุรักษ์ช้างไทยด้วย วิธีใช้แบบสอบถาม และประกอบกับข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย พบว่ากระชายมูลช้างเป็นที่ต้องการ โดยปัจจัยที่สำคัญในการตัดสินใจซื้อกระชายมูลช้างเพื่อ เป็น การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และเป็นการช่วยเหลือสังคม กระชายมูลช้างสามารถนำไปผลิตเป็น ผลิตภัณฑ์ชนิดต่าง ๆ ได้แก่ ดอกไม้ประดิษฐ์ และกรอบรูป เป็นต้น คาดว่ามีการเติบโตของตลาด ใน พ.ศ. 2546 และ พ.ศ. 2547 เท่ากับ ร้อยละ 3 และร้อยละ 5 ตามลำดับ

การวิเคราะห์ด้านการจัดการ พบว่า โครงการลงทุนผลิตกระชายมูลช้างของศูนย์อนุรักษ์ ช้างไทยที่ทำการศึกษากำหนดให้ตั้งอยู่ในศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง เป็นกิจการขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จังหวัดลำปาง ลักษณะที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ มีเงินลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 3,319,000 บาท เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน ค่าซื้อเครื่องจักรและ อุปกรณ์การผลิต เทคโนโลยีที่ใช้เป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อม ตามโครงสร้างองค์กรมีพนักงานทั้งหมด 12 คน แรงงานไม่ต้องมีความชำนาญสูง รับค่าจ้างตามปริมาณสินค้าที่ผลิตได้

การวิเคราะห์ด้านการเงินพบว่า โครงการลงทุนผลิตกระชายมูลช้างของศูนย์อนุรักษ์ช้าง ไทย อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีความเป็นไปได้ในการลงทุน โดยมีระยะเวลาโครงการ 5 ปี จะมีความคุ้มค่าในการลงทุน คือ มีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 34.18 ซึ่งมากกว่าผลตอบแทนทั่วไปในท้องตลาดในที่นี้จะใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของธนาคารพาณิชย์ (ร้อยละ 8 ต่อปี) เป็นตัวแทนของอัตราผลตอบแทน จากความเสี่ยงในการลงทุนทั่วไปในตลาด มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 2,676,351 บาท ที่อัตราคิดลดร้อยละ 8 และมีระยะเวลาคืนทุน (PB) เพียง 2 ปี 4 เดือน 3 วัน การวิเคราะห์ความไหวตัว กำหนดให้ปริมาณการขายเป็นตัวแปรโดย มีผลกระทบต่อความไหวตัวของ NPV และ IRR มากที่สุด

ทั้งนี้การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนกระชายมูลช้างนั้น เป็นการศึกษาข้อมูลจาก ศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ซึ่งเป็นหน่วยงานราชการจึงไม่มีต้นทุนใน ส่วนที่ดิน รวมทั้งค่าใช้จ่ายบางรายการเช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ที่ได้จากโครงการนำพลังงานทดแทน ไปใช้งานของศูนย์อนุรักษ์ช้างไทย

The feasibility study of “the Investment in the Elephant Dung Paper of Thai Elephant Conservation Center in Hang Chat District, Lampang Province” aims to study the feasibility of the investment in the Elephant Dung Paper of Thai Elephant Conservation Center. This is because currently people have turned into the environment conservation and the natural products. The feasibility study of the investment in the marketing, management and financial are as follows:

Marketing analysis – According to the data collection from foreign business people content: Sri Lanka, German, American and the tourists at the Thai Elephant Conservation Center by using questionnaire and the interview with the officer of the Center. The assumed that the business people and tourists like the Elephant Dung Paper. The factors in purchasing decision are to help to conserve the environment and the society. The Elephant Dung Paper can create new products by using paper such as artificial flowers and photo frame. The market size in the year 2003, 2004 are expected to grow by 3 percent and 5 percent in sequence.

Management analysis - The Project of the Investment in the Elephant Dung Paper of Thai Elephant Conservation Center which has been studies is located in the Elephant Conservation Center in Hang Chat District, Lampang Province. It belongs to The Forest Industry Organization Lampang , located in the area of National Conservation Forest. First investment is 3,319,000 bath, for temporary investment. They used medium sized technology of machine and equipment. There were 12 staff members recruited as the functional structure organization. They have low education and their salary will be based on the total volume of products at the end of month.

Financial analysis - The Project of the Investment in the Elephant Dung Paper of Thai Elephant Conservation Center in Hang Chat District, Lampang Province is feasible. Because the analysis of the data showed satisfactory results, project will be terminated by 5 years after opening; Internal Rate of Return (IRR) is 34.18 percent Which is more than interest loan of commercial bank (8 percent per year), Net Present Value (NPV) is 2,676,351 bath at discount rate 8 percent and Payback Period with in 2 year 4 months 3 days. The sensitivity analysis in the set of sale amount are variable, that effect to the most sensitivity of NPV and IRR.

Thus the feasibility studies of the Elephant Dung Paper used some facilities of Thai Elephant Conservation Center such as land, and the expense of water and electricity. This can reduce the investment by lowering a part of costs, which will be compensated by the Thai Elephant Conservation Center.