

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ต้นทุน ผลตอบแทน และความเสี่ยงของ
ผู้ประกอบการธุรกิจเลี้ยงนกแอ่นกินรังในประเทศไทย

ผู้เขียน นางสาวกุลริสา มุณละศรี

ปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์การเมือง)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร. กาญจนา โชคถาวร อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รองศาสตราจารย์ ดร. ประเสริฐ ไชยทิพย์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนธุรกิจการเลี้ยงนกแอ่นกินรังในประเทศไทย และศึกษาวิเคราะห์ความเสี่ยงที่สามารถส่งผลกระทบต่อธุรกิจเลี้ยงนกนางแอ่นของประเทศไทย ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลปฐมภูมิที่เก็บรวบรวมจากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างที่เลือกมาแบบบังเอิญ (Accidental Random Sampling) จากผู้ประกอบการธุรกิจเลี้ยงนกนางแอ่น จำนวน 30 ราย วิเคราะห์ความเสี่ยง วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินและศึกษาถึงความไหวตัวของโครงการลงทุน

ผลการศึกษาระดับความเสี่ยงที่เกิดจากธุรกิจเลี้ยงนกนางแอ่นกินรัง โอกาสและความดีที่อาจเกิดความเสี่ยงเพิ่มขึ้นของกลุ่มตัวอย่างพบว่า ลำดับระดับความเสี่ยงที่มีในระดับสูงคือ ราคารังนกที่ตลาดกำหนด การเรียกนกเข้าบ้านนก ลำดับความเสี่ยงในระดับปานกลางคือ ปริมาณรังนกที่บ้านนกผลิตได้ การส่งออกต่างประเทศ เกรดรังนกที่ผลิตได้ สภาพแวดล้อม ท่าเลที่ตั้ง แหล่งอาหารของนก การอพยพออกจากบ้านนก การยอมรับของประชาชนชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้บ้านนก และลำดับความเสี่ยงในระดับน้อยคือ กฎหมายและพระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในโครงการเลี้ยงนกนางแอ่น ผลการศึกษาการวิเคราะห์ในอาคาร 1 ชั้น มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 531,149.48 บาท อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ร้อยละ 10.70% ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) เท่ากับ 1.13

และระยะเวลาคืนทุน (PB) เท่ากับ 3 ปี 4 เดือน 2 วัน ผลการศึกษาการวิเคราะห์โครงการเลี้ยงนกนางแอ่น ในอาคาร 2 ชั้น มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเท่ากับ 3,735,033.52 บาท อัตราผลตอบแทนภายใน (IRR) ร้อยละ 22.96% ผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C Ratio) เท่ากับ 1.66 และระยะเวลาคืนทุน (PB) เท่ากับ 1 ปี 9 เดือน 2 วัน ดังนั้นการลงทุนในโครงการเลี้ยงนกนางแอ่น จึงมีความเป็นไปได้สูงและคุ้มค่าการลงทุน

การวิเคราะห์ความไหวตัวการเปลี่ยนแปลงของโครงการในสถานการณ์สมมติ 2 กรณี โดยอัตราคิดลดร้อยละ 7 กรณีกำหนดให้ราคาลดลงพบว่า โครงการเลี้ยงนกนางแอ่นในอาคาร 1 ชั้น ราคาไม่สามารถลดลงได้ต่ำกว่า 15% โครงการเลี้ยงนกนางแอ่นในอาคาร 2 ชั้น ราคาไม่สามารถลดลงได้ต่ำกว่า 45% ในขณะที่ เมื่อกำหนดให้ต้นทุนเพิ่มขึ้นพบว่า โครงการเลี้ยงนกนางแอ่น ในอาคาร 1 ชั้น ต้นทุนไม่ควรเพิ่มขึ้นเกิน 30% โครงการเลี้ยงนกนางแอ่น ในอาคาร 2 ชั้น ต้นทุนไม่ควรเพิ่มขึ้นเกิน 128 %

Independent Study Title Financial Cost-benefit Analysis and Risk of Edible-Nest
Swiftlet Business Entrepreneurs in Thailand

Author Miss Khulrisa Moonlasri

Degree Master of Arts (Political Economy)

Independent Study Advisory Committee

Associate Professor Dr. Kanchana Chokthavon Advisor

Associate Professor Dr. Presert Chaitip Co-advisor

ABSTRACT

This study aimed at analyzing the financial cost-benefit and risk of the edible-nest swiftlet business entrepreneurs in Thailand. The data was collected from interviews using questionnaires with accidental random sampling of 30 swiftlet nest business entrepreneurs. Descriptive statistical analysis was done on the risk analysis, financial cost-benefit analysis, payback period, and the sensitivity of project investment.

Results of the study on the risk of edible swiftlet nest business, the chance and frequency of possible increasing risk of the sample showed that the high risk lay in the market price of bird nest and getting the birds into the birdhouses, exporting, grading or quality of bird nests, the environment, location, bird food sources, migration from the birdhouses and acceptance of community people in the bird nest areas. A low level of risk concerned laws and related bills.

Regarding financial cost-benefit analysis of the project, it was found that Net Profit Value (NPV) of a one story bird house was Bt. 531,149.48 and the International Return Rate (IRR) was 10.70%, the B/C ratio was 1.13 and payback (PB) period was three year four months and two days. For a two story bird house, the NPV was Bt. 3,735,033.52 whereas the IRR was 22.06%, the B/C ratio was 1.66 while the PB was one year nine months and two days. Thus, investment in the swiftlet edible nest business could be highly feasible and cost effective.

Analysis of sensitivity of project change in two cases of simulation at 7% reduction rate where the cost was deemed to decrease showed that the cost of a one story birdhouse could not be lower than 15%, whereas for a two story birdhouse, the cost could not be lower than 45%. And when the cost increased, the cost of a one story birdhouse could not be higher than 30%, whereas that of the two story birdhouse should not exceed 128%