

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกยางพารา :
ชื่อ	กรณีศึกษา อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวอรนุภา ศรีลาวงศ์
วิชาเอก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภา ทองคง
ปีการศึกษา	การบัญชี
	2551

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุน รายได้และผลตอบแทนจากการปลูกยางพารา กรณีศึกษา : อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร ซึ่งทำการศึกษาโดยใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 22 ราย รวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกยางพาราในปี 2536-2546 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean)

ผลการศึกษาปรากฏ ดังนี้

1. ต้นทุนระยะก่อนกรีดยาง อายุ 1-6 ปี มีต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 2,165.74 บาท/ไร่/ปี ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 2,163.74 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 99.91 และต้นทุนคงที่ 2.00 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 0.09 ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมยางแผ่นดิบเท่ากับ 15.21 บาท

2. ต้นทุนระยะกรีดยางเก็บน้ำยาง อายุ 7-19 ปี มีต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 5,960.67 บาท/ไร่/ปี ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 5,784.33 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 97.04 และต้นทุนคงที่ 176.34 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 2.96 ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมยางแผ่นดิบเท่ากับ 41.86 บาท

3. ต้นทุนการทำยางแผ่นดิบ อายุ 7-19 ปี มีต้นทุนเฉลี่ยเท่ากับ 2,456.63 บาท/ไร่/ปี ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 1,390.37 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 56.60 และต้นทุนคงที่ 1,066.26 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 43.40 ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมยางแผ่นดิบเท่ากับ 17.25 บาท

ต้นทุนรวมเฉลี่ยเท่ากับ 9,500.17 บาท/ไร่/ปี ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 8,256.57 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 86.91 และต้นทุนคงที่เท่ากับ 1,243.60 บาท/ไร่/ปี คิดเป็นร้อยละ 13.09 และต้นทุนรวมต่อกิโลกรัมยางแผ่นดิบเท่ากับ 66.72 บาท

รายได้จากการทำสวนยางเฉลี่ยเท่ากับ 17,940.28 บาท/ไร่/ปี ระยะเวลาในการคืนทุน (Payback Period) จากการปลูกยางพาราเท่ากับ 10 ปี มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการ ณ อัตราผลตอบแทนขั้นต่ำ 8%,10% และ 22% เป็นบวก อัตราผลตอบแทนจากโครงการ (Internal Rate of Return) เท่ากับ 25%

การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการปลูกยางพารานั้น ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกยางพาราจะขึ้นอยู่กับระยะเวลา (อายุของยางพารา) และราคาปัจจัยการผลิต โดยมีค่าใช้จ่ายด้านต้นทุนผันแปรสูงกว่าต้นทุนคงที่ ใช้ระยะเวลาคืนทุนนานถึง 10 ปี มูลค่าปัจจุบันสุทธิของโครงการเป็นบวก และให้อัตราผลตอบแทนที่น่าพึงพอใจคือ 25%

Independent Study Title	Analysis of Cost and Return on Para Rubber Tree Plant: Case Study Amphoe Waritchaphum Sakon Nakhon Province
Name	Miss Onbupha Srilawong
Advisor	Assistant Professor Supa Tongkong
Major	Accounting
Academic Year	2008

### **ABSTRACT**

The independent study aims to determine the cost, revenue, and return on Para rubber tree plant at Amphur Warichpoom Sakolnakhon Province. The data was collected from a sample group of 22 farmers, who planted the Para Rubber trees in the years 1993-2003, by interviewing. The statistics used in this study were frequency, percentage and arithmetic mean.

The results show as follows.

1. The average cost before the period of para rubber tapping, age 1-6 years is 2,165.74 Baht/rai/year which includes 2,163.74 Baht/rai/year or 99.91 percentage of variable cost and 2.00 Baht/rai/year or 0.09 percentage of fixed cost. The total cost is 15.21 Baht/kilogram of unsmoked rubber sheet

2. The average cost during the period of para rubber tapping, age 7-19 years is 5,960.67 Baht/rai/year which includes 5,784.33 Baht/rai/year or 97.04 percentage of variable cost and 176.34 Baht/rai/year or 2.96 percentage of fixed cost. The total cost is 41.86 Baht/kilogram of unsmoked rubber sheet.

3. The average cost of producing unsmoked rubber sheet, age 7-19 years is 2,456.63 Baht/rai/year which includes 1,390.37 Baht/rai/year or 56.60 percentage of variable cost and 1,066.26 Baht/rai/year or 2.96 percentage of fixed cost. The total cost is 17.25 Baht/kilogram of unsmoked rubber sheet

The average total cost is 9,500.17 Baht/rai/year which includes 8,256.57 Baht/rai/year or 86.91 percentage of variable cost and 1,243.60 Baht/rai/year or 13.09 percentage of fixed cost. The cost of unsmoked rubber sheet is 66.72 Baht per kilogram.

The average revenue of para rubber plant is 17,940.28 Baht/rai/year. The payback period is 10 years. Net present value of the project is positive at the discount rate of 8%, 10% and 22%. The internal rate of return is 25 %.

In conclusion, the cost and revenue from para rubber plant depends on the age of para rubber and the prices of production factors. The variable cost is higher than the fixed cost. The payback period is 10 years, net present value of project is positive, and a 25% satisfactory level of the internal rate of return.