

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพลูควา

ของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน

ผู้เขียน

นางสาวอรนิตย์ ฤงแก้ว

ปริญญา

บัญชีมหาบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ อมรา โกโศยกานนท์

**บทคัดย่อ**

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพลูควาของเกษตรกรในจังหวัดลำพูน ด้วยวิธีการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามจากเกษตรกรผู้ปลูกพลูควา จำนวนทั้งสิ้น 9 ราย การศึกษาครั้งนี้แบ่งกลุ่มการปลูกพลูควาออกเป็น 2 ประเภท ตามลักษณะการดูแลรักษา คือ แบบมีระบบน้ำ และแบบไม่มีระบบน้ำ โดยกำหนดอายุโครงการปลูกพลูควาเท่ากับ 3 ปี ใช้เกณฑ์ในการประเมินต้นทุนและผลตอบแทน คือ วัธีระยะเวลาคืนทุน (Payback Period) อัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin) อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม (Return on Assets) อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Return on Equity) และอัตรากำไรต่อต้นทุน (Profit Margin Ratio)

ผลการศึกษาพบว่า การปลูกพลูควาแบบมีระบบน้ำ ตลอดอายุโครงการมีต้นทุนประกอบด้วย ต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 24,528.68 บาทต่องาน ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 15,110 บาทต่องาน รวมเป็นต้นทุนเฉลี่ยทั้งสิ้น 39,638.68 บาทต่องาน หรือต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 3.85 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 2.37 บาทต่อกิโลกรัม รวมเป็นต้นทุนเฉลี่ยทั้งสิ้น 6.22 บาทต่อกิโลกรัม มีปริมาณผลผลิตเฉลี่ย 6,370 กิโลกรัมต่องาน รายได้เฉลี่ย 72,845.83 บาทต่องาน ผลกำไรสุทธิ 33,207.15 บาทต่องาน มีระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 1 ปี 146 วัน อัตรากำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตรากำไรต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 45.59 637.83 2,359.38 และ 83.77 ตามลำดับ

การปลูกพืชมะเขือเทศแบบไม่มีระบบน้ำ ตลอดอายุโครงการ มีต้นทุนประกอบด้วย ต้นทุน  
ผันแปรเฉลี่ย 12,085.40 บาทต่องาน ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 22,725.58 บาทต่องาน รวมเป็นต้นทุนเฉลี่ย  
ทั้งสิ้น 34,810.98 บาทต่องาน หรือต้นทุนผันแปรเฉลี่ย 2.92 บาทต่อกิโลกรัม ต้นทุนคงที่เฉลี่ย 5.50  
บาทต่อกิโลกรัม รวมเป็นต้นทุนเฉลี่ยทั้งสิ้น 8.42 บาทต่อกิโลกรัม มีปริมาณผลผลิตเฉลี่ย  
41,353.85 กิโลกรัมต่องาน รายได้เฉลี่ย 4,135.38 บาทต่องาน ผลกำไรสุทธิ 6,542.86 บาทต่องาน มี  
ระยะเวลาดำเนินงานเท่ากับ 2 ปี 113 วัน อัตรากำไรสุทธิ อัตราผลตอบแทนของสินทรัพย์รวม อัตรา  
ผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และอัตรากำไรต่อต้นทุน เท่ากับ ร้อยละ 15.82 1,025.56  
1,025.56 และ 18.80 ตามลำดับ

จากการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพืชมะเขือเทศของเกษตรกรในจังหวัด  
ลำพูนพบว่าให้ผลตอบแทนที่ดีและเหมาะสมต่อการลงทุน

**Independent Study Title** Costs and Returns on Farming of Houttuynia Cordata Thunb of Agriculturists in Lamphun

**Author** Miss Oranid Thoongkaew

**Degree** Master of Accounting

**Independent Study Advisor** Associate Professor Amara Kosaiyakanont

### ABSTRACT

The objective of this independent study is to study costs and returns on farming of Houttuynia Cordata Thunb of Agriculturists in Lamphun. The data was collected by using questionnaires from 9 farming of Houttuynia Cordata Thunb and classified into 2 kind of maintenance, these being : the water system type and the water-non system type. The results show that costs and returns for throughout the project life (3 years). Payback period method, net profit margin, return on assets, return on equity and profit margin ratio were used as indicators for analyzing the data.

The water system type farming of Houttuynia Cordata Thunb for throughout the project life, the variable cost was 24,528.68 baht per square meter, the fixed cost was 15,110 baht per square meter and total cost was 39,638.68 baht per square meter or the variable cost was 3.85 baht per kilogram, the fixed cost was 2.37 baht per kilogram and total cost was 6.22 baht per kilogram. The average yield was 63,700 kilograms per square meter, the average revenue was 72,845.83 baht per square meter, and the net profit was 33,207.75 baht per square meter. The payback period was 1 year and 146 days. Net profit margin, return on assets, return on equity and profit margin ratio were 45.59 percent 637.83 percent 2,359.38 percent and 83.77 percent, respectively.

The water-non system type farming of *Houttuynia Cordata* Thunb for throughout the project life, the variable cost was 12,085.40 baht per square meter, the fixed cost was 22,725.58 baht per square meter and total cost was 34,810.98 baht per square meter or the variable cost was 2.92 baht per kilogram, the fixed cost was 5.50 baht per kilogram and total cost was 8.42 baht per kilogram. The average yield was 41,353.85 kilograms per square meter, the average revenue was 41,353.85 baht per square meter, and the net profit was 6,542.86 baht per square meter. The payback period was 2 years and 113 days. Net profit margin, return on assets, return on equity and profit margin ratio were 15.82 percent 1,025.56 percent 1,025.56 percent and 18.80 percent, respectively.

According to the study of costs and returns on farming of *Houttuynia Cordata* Thunb of Agriculturists in Lamphun, it revealed that returns on *Houttuynia Cordata* Thunb cultivation were good, so it is worth investment.