

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การศึกษาด้านทุน – ผลตอบแทน ของการลงทุนทำสวนส้มเขียวหวาน  
ในพื้นที่แต่ละขนาด ในเขตอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายวรพงศ์ ภูมิบ่อพลับ

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

สาขาบริหารธุรกิจ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์บุญสวาท

พฤทธิกานนท์

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชูศรี

เทียศิริเพชร

กรรมการ

อาจารย์ชนินทร์

สิงห์รุ่งเรือง

กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การศึกษาด้านทุน-ผลตอบแทนของการลงทุนทำสวนส้มเขียวหวานในพื้นที่แต่ละขนาดในเขตอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อศึกษาด้านทุน-ผลตอบแทนของการลงทุนทำสวนส้มสายน้ำผึ้งในพื้นที่แต่ละขนาดในเขตอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการเปรียบเทียบพื้นที่ 3 ขนาด คือ สวนส้มสายน้ำผึ้งที่มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า 50 ไร่ สวนส้มสายน้ำผึ้งที่มีขนาดพื้นที่ 50-100 ไร่ สวนส้มสายน้ำผึ้งที่มีขนาดพื้นที่ 100 ไร่ขึ้นไป 2) เพื่อศึกษาด้านปัญหาในการลงทุนทำสวนส้มสายน้ำผึ้งในเขตอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

การศึกษาใช้วิธีรวบรวมข้อมูลโดยการออกแบบสอบถาม สัมภาษณ์เกษตรกรที่ปลูกส้มสายน้ำผึ้งในเขตอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 31 ราย โดยได้แบ่งกลุ่มเกษตรกรที่ทำการศึกษาออกเป็น 3 กลุ่มตามขนาดพื้นที่ คือ พื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 50 ไร่ จำนวน 15 ราย พื้นที่เพาะปลูก 50-100 ไร่ จำนวน 8 ราย และพื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ขึ้นไป จำนวน 8 ราย โดยกำหนดระยะเวลาโครงการเท่ากับ 6 ปี และประเมินผลตอบแทนด้วยอัตราผลตอบแทนขั้นต่ำร้อยละ 8 ร้อยละ 12 และร้อยละ 15 ตามลำดับ

ผลการศึกษา พบว่า ต้นส้มสายน้ำผึ้งจะให้ผลผลิตตั้งแต่ปีที่ 3 เป็นต้นไป โดยมีต้นทุนและผลตอบแทน จำแนกตามขนาดพื้นที่เพาะปลูก สรุปได้ดังนี้

1. พื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 50 ไร่ มีต้นทุนรวมในการทำสวนส้มสายน้ำผึ้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในระหว่างปีที่ 1-6 เป็นจำนวน 59,334.35 – 118,950.40 บาท และมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในระหว่างปีที่ 3-6 เป็นจำนวนเงิน(15,163.64) - 57,449.60 บาท ซึ่งจะมีระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 9 เดือน 11 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง เท่ากับร้อยละ 20.76

2. พื้นที่เพาะปลูก 50-100 ไร่ มีต้นทุนรวมในการทำสวนส้มสายน้ำผึ้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในระหว่างปีที่ 1-6 เป็นจำนวน 56,904.75 – 110,413.15 บาท และมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในระหว่างปีที่ 3-6 เป็นจำนวนเงิน (5,340.00) - 71,586.85 บาท ซึ่งจะมีระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 2 เดือน 16 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง เท่ากับร้อยละ 30.56

3. พื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ขึ้นไป มีต้นทุนรวมในการทำสวนส้มสายน้ำผึ้งเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในระหว่างปีที่ 1-6 เป็นจำนวน 58,965.97 – 108,029.65 บาท และมีกำไร (ขาดทุน) สุทธิเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี ในระหว่างปีที่ 3-6 เป็นจำนวนเงิน 2,599.40 - 45,970.35 บาท ซึ่งจะมีระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 4 เดือน 14 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก และมีอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง เท่ากับร้อยละ 25.31

เมื่อเปรียบเทียบพื้นที่เพาะปลูกทั้งสามขนาดแล้วพบว่า พื้นที่เพาะปลูก 50-100 ไร่ ได้อัตราผลตอบแทนสูงสุดโดยมี ระยะเวลาคืนทุนต่ำกว่าและมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ รวมทั้งอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงสูงกว่าพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 50 ไร่ และพื้นที่เพาะปลูก 100 ไร่ขึ้นไป

สำหรับปัญหาในการลงทุนทำสวนส้มสายน้ำผึ้งที่สำคัญ คือ ปัญหาเกี่ยวกับเงินทุนหมุนเวียน ไม่เพียงพอในช่วง 3 ปีแรกก่อนที่ต้นส้มสายน้ำผึ้งจะให้ผลผลิต ปัญหาการขาดปุ๋ยและยาป้องกันกำจัดศัตรูพืชมีราคาแพง ปัญหาโรคและแมลงศัตรูพืชซึ่งมีมากกว่าส้มพันธุ์อื่น โดยจะเกิดตลอดอายุของต้นส้มสายน้ำผึ้ง เป็นต้น โดยมีแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว คือ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเกษตรควรจัดให้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกส้มสายน้ำผึ้ง การบำรุงรักษา การป้องกันศัตรูพืชที่ถูกต้อง ทางด้านการเงิน รัฐบาลควรสนับสนุนให้เกษตรกรสามารถกู้เงินเพื่อนำเงิน ไปลงทุนได้มากขึ้นและมีอัตราดอกเบี้ยต่ำ ทางด้านราคาปุ๋ยและยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช ทางรัฐบาล ควรเข้ามาช่วยเหลือดูแลในเรื่องการควบคุมคุณภาพและราคาให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม

ข้อเสนอแนะ ควรจัดเก็บเงินอุดหนุนท้องถิ่นในอัตราที่ต่ำเพื่อเป็นการจูงใจเกษตรกรให้หันมาลงทุนทำสวนส้มสายน้ำผึ้งกันมากขึ้น นอกจากนี้กลุ่มเกษตรกรควรร่วมมือกันให้มากขึ้นเพื่อสร้างอำนาจต่อรองกับพ่อค้าคนกลางและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

**Independent Study Title** The Study of Cost – Return on Investment in Different Sized  
Tangerine Orchards in Amphoe Fang, Changwat Chiang Mai

<b>Author</b>	Mr. Worapong Phoomborplub		
<b>M.B.A.</b>	Business Administration		
<b>Examining Committee</b>	Lecturer Boonsawart Pueksikanont	Chairman	
	Assist. Prof. Chusri Taesiriphet	Member	
	Lecturer Chanin Singrungruang	Member	

**ABSTRACT**

The Independent Study titled “The Study of Cost-Return on Investment in Different Sized Tangerine Orchards in Amphoe Fang, Changwat Chiang Mai” had two objective. 1) To study the cost-return on investment in different sized Sai Nam Peung Orchards in Amphoe Fang, Changwat Chiang Mai , comparison of 3 groups according to the orchard size ; less than 50 rai orchard, 50-100 rai orchard and more than 100 rai orchard 2) To study the problems on Sai Nam Peung orchard investment in Amphoe Fang, Changwat Chiang Mai.

The study method was gathering primary data from questionnaires by interviewing 31 farmers in Amphoe Fang, Changwat Chiang Mai that were divided into 3 groups according to the size of their lands; 15 farmers from less than 50 rai orchard, 8 farmers from 50-100 rai orchard and 8 farmers from more than 100 rai orchard. Project life was limited to 6 years. The return on investment was evaluated by the minimum required rate of return at 8% 12% and 15% , respectively.

The results showed that Sai Nam Peung agriculture was yieldable after the since the third year of planting. The conclusion were classified by the size of orchard as follow :

1. For Farms which are smaller than 50 rai, the total cost of farming per rai per year during year 1-6 was 59,334.35 - 118,950.40 Baht. Average net profit (loss) per rai per year during year 3-6 was (15,163.64) - 57,449.60 Baht. Then, pay back period was 4 years 9 months and 11 days. Net present value was positive. The internal rate of return was 20.76%.

2. For Farms which are 50-100 rai, the total cost of farming per rai per year during year 1-6 was 56,904.75 - 110,413.15 Baht. Average net profit (loss) per rai per year during year 3-6 was (5,340.00) - 71,586.85 Baht. Then, pay back period was 4 years 2 months and 16 days. Net present value was positive. The internal rate of return was 30.56%.

3. For Farms which are Bigger than 100 rai, the total cost of farming per rai per year during year 1-6 was 58,965.97 - 108,029.65 Baht. Average net profit (loss) per rai per year during year 3-6 was 2,599.40 - 45,970.35 Baht. Then, pay back period was 4 years 4 months and 14 days. Net present value was positive. The internal rate of return was 25.31% .

Comparison among three sizes of plantation, the farm which planted 50-100 rai yielded the highest with the shortest pay back period . The net present value and Internal rate of return were higher than the others.

The main problems of Sai Nam Peung orchards were the insufficient working capital, during the first three years of plantation , high cost of fertilizers and pesticides, and the spread out of plant disease and insects which higher than other tangerine orchards. To solve the problems, governmental official involve should educated farmers how to grow, maintain and how to have proper insect protection. In addition, the government should provide for low interest loan and should control quality and price of the fertilizers and insecticides.

More Importantly, the government should reduce local fee in order to motivate farmers to invest more in Sai Nam Peung orchards. Meanwhile, farmers should formed up strong network to increase their negotiation power with middle men and other agencies.