

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสับปะรดใน  
ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย

ผู้เขียน

นางสาวอาวีชา เขื่อนเพชร

ปริญญา

บัณฑิตบริหารบัณฑิต

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์อมรา โกเศศกานนท์

## บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสับปะรด  
ในตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการ  
ลงทุนปลูกสับปะรด ในตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย

การเก็บข้อมูลจากการแจกแบบสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดนางแลในพื้นที่  
ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย จำนวน 186 ราย และรวบรวมข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูล  
โดยใช้ค่าเฉลี่ยและร้อยละ ได้ดังนี้ เกษตรกรผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ได้รับความ  
ศึกษาระดับประถมศึกษา มีสมาชิกในครอบครัว อยู่ระหว่าง 5-6 คน และช่วยเพาะปลูกสับปะรด  
จำนวน 3-5 คน ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ มีการถือครองที่ดินคนละ  
4-5 ไร่ ใช้แหล่งเงินทุนของตนเองและกู้ยืมจากสถาบันการเงิน ใช้น้ำฝนเป็นแหล่งน้ำในการเพาะปลูก  
มีการปลูกสับปะรด 1 ครั้งต่อปี

ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกสับปะรดของเกษตรกรที่  
ทำการปลูกสับปะรดในตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย ประกอบด้วย ต้นทุนผันแปรที่เกิดจาก  
ค่าแรงงานตั้งแต่การเตรียมดิน จนถึงการเก็บเกี่ยว ตลอดจนค่าวัสดุและค่าใช้จ่ายอื่นๆ และต้นทุน  
คงที่ ที่เกิดจากค่าเสื่อมราคา โดยต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ เป็นเงินเท่ากับ 2,280.17 บาท มีผลผลิตเฉลี่ย  
ต่อไร่ จำนวน 2,167.50 กิโลกรัม มีราคารับซื้อ 18.00 บาท คิดเป็นรายได้เฉลี่ยต่อไร่ จำนวนเงิน  
39,405.00 บาท ส่งผลให้มีกำไรสุทธิรวมเฉลี่ยต่อไร่เป็นเงินเท่ากับ 37,124.83 บาท มูลค่าปัจจุบัน  
สุทธิ (Net Present Value = NPV) มีค่าเป็นบวก ทั้ง 6 ขนาดพื้นที่ ได้แก่ ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 3 ไร่  
เท่ากับ 135,924.45 บาท ขนาดพื้นที่ 4-5 ไร่ เท่ากับ 140,875.09 บาท ขนาดพื้นที่ 6-9 ไร่ เท่ากับ

144,955.20 บาท ขนาดพื้นที่ 10-13 ไร่ เท่ากับ 153,040.50 บาท ขนาดพื้นที่ 14-20 ไร่ เท่ากับ 157,610.74 บาท และขนาดพื้นที่มากกว่า 20 ไร่ เท่ากับ 192,319.96 บาท อัตราผลตอบแทนจากโครงการลงทุน (Internal Rate of Return = IRR) ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 3 ไร่ เท่ากับร้อยละ 74.51 ขนาดพื้นที่ 4-5 ไร่ เท่ากับร้อยละ 76.53 ขนาดพื้นที่ 6-9 ไร่ เท่ากับร้อยละ 78.14 ขนาดพื้นที่ 10-13 ไร่ เท่ากับร้อยละ 80.99 ขนาดพื้นที่ 14-20 ไร่ เท่ากับร้อยละ 81.97 และขนาดพื้นที่มากกว่า 20 ไร่ เท่ากับร้อยละ 93.74 และงวดระยะเวลาคืนทุน (Payback Period = PP) ขนาดพื้นที่ไม่เกิน 3 ไร่ เท่ากับ 1.42 ปี ขนาดพื้นที่ 4-5 ไร่ เท่ากับ 1.38 ปี ขนาดพื้นที่ 6-9 ไร่ เท่ากับ 1.36 ปี ขนาดพื้นที่ 10-13 ไร่ เท่ากับ 1.32 ปี ขนาดพื้นที่ 14-20 ไร่ เท่ากับ 1.31 ปี และขนาดพื้นที่มากกว่า 20 ไร่ เท่ากับ 1.16 ปี

ปัญหาอุปสรรค ในด้านต้นทุนการผลิต พบว่า ต้นทุนในการผลิตสูงขึ้น ด้านราคาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่พอใจราคารับซื้อที่กิโลกรัมละ 20.00 บาทขึ้นไป และด้านผลผลิต พบว่าการปลูกสับปะรดนางแลโดยส่วนใหญ่อาศัยน้ำฝน และแหล่งน้ำธรรมชาติเป็นหลัก ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลผลิตสับปะรดนางแลโดยตรง

<b>Independent Study Title</b>	Costs and Returns on Investment of Pineapple Production in Tambon Nang Lae, Amphoe Mueang Chiang Rai
<b>Author</b>	Miss Arweeya Khuanpet
<b>Degree</b>	Master of Accounting
<b>Independent Study Advisor</b>	Associate Professor Amara Kosaiyakanont

#### Abstract

The purpose of this independent study entitled “Costs and Returns on Investment of Pineapple Production in Tambon Nang Lae, Amphoe Mueang Chiang Rai.” is to study the costs and returns on investment of pineapple production in Nang Lae sub-district, Mueang district, Chiang Rai.

Data were collected from the questionnaires distributed to 186 agriculturists who grew Nang Lae pineapple in Nang Lae sub-district, Mueang district, Chiang Rai. Data were analyzed by mean and percentage. The result were that most of the agriculturists were male, had primary education and family members between 5 - 6 people, 3-5 of whom helped with pineapple cultivation. Most of the agriculturists were members of the Bank for Agriculture. Each person held the land of average 6,400-8,000 sq m<sup>2</sup>. Sources of capital were the farmers themselves and loans from financial institute. The farmers used rain for cultivation and cultivated one time per year.

The analysis of costs and returns in the cultivation of pineapple production in Nang Lae sub-district, Mueang district, Chiang Rai found that the costs consisted of variable costs including labor cost resulted from soil preparation until harvest, and material costs and other costs. Fixed costs included depreciation. The total costs per 1,600 sq m<sup>2</sup> were 2,280.17 Thai Baht.

The approximate products per 1,600 sq m<sup>2</sup> were 2,167.50 kilograms of pineapples. Pineapples can be sold at 18.00 Thai Baht per kilogram. The total income was about 39,405.00 Thai Baht per 1,600 sq m<sup>2</sup>. Therefore, the net a profit per 1,600 sq m<sup>2</sup> was at 37,124.83 Thai Baht. Net Present Value (NPV) was positive for all 6 areas including area size less than 4,800 sq m<sup>2</sup> which had NPV at 135,924.45 Thai Baht, size 6,400-8,000 sq m<sup>2</sup> at 140,875.09 Thai Baht, size 9,600-14,400 sq m<sup>2</sup> at 144,955.20 Thai Baht, size 16,000-20,800 sq m<sup>2</sup> at 153,040.50 Thai Baht, size 22,400-32,000 sq m<sup>2</sup> at 157,610.74 Thai Baht and more than 32,000 sq m<sup>2</sup> at 192,319.96 Thai Baht. Internal Ratio of Return (IRR) of pineapple farmers whose area size was less than 4,800 sq m<sup>2</sup> was at 74.51%, 6,400-8,000 sq m<sup>2</sup> at 76.53%, size 9,600-14,400 sq m<sup>2</sup> at 78.14%, size 16,000-20,800 sq m<sup>2</sup> at 80.99%, size 22,400-32,000 sq m<sup>2</sup> at 81.97% and more than 32,000 sq m<sup>2</sup> at 93.74%. Payback Period (PP) of area size less than 4,800 sq m<sup>2</sup> was 1.42 year, size 6,400-8,000 sq m<sup>2</sup> 1.38 year, size 9,600-14,400 sq m<sup>2</sup> 1.36 year, size 16,000-20,800 sq m<sup>2</sup> 1.32 year, size 22,400-32,000 sq m<sup>2</sup> 1.31 year and more than 32,000 sq m<sup>2</sup> 1.16 year.

Problem and obstruction in terms of costs was found that production costs were higher. For price, it was found that agriculturists were satisfied of purchase price at 20.00 Thai Baht per kilogram. For productivity, it was found that cultivation of Nang Lae pineapple mainly depended on rain and natural water sources of which availability directly affected Nang Lae pineapple cultivation.