



248772

ต้นทุนและผลตอบแทน จากการลงทุนผลิตหน่อไม้อัดปิ้ง  
ในจังหวัดลำปาง

ปวีณา นิมพลี

บัญชีมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กุมภาพันธ์ 2555

๐๐๒ ๕๕๖๗



248772

**ต้นทุนและผลตอบแทน จากการลงทุนผลิตหน่อไม้อัดปิ้ง  
ในจังหวัดลำปาง**



**ปวีณา ฉิมพลี**

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
บัญชืมหาบัณฑิต**

**บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กุมภาพันธ์ 2555**

ต้นทุนและผลตอบแทน จากการลงทุนผลิตหน่อไม้อัดปิ้ง  
ในจังหวัดลำปาง

ปวีณา ฉิมพลี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาบัญชีมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

*ศาสตราจารย์ ดร. อมลยา โกสยگانนท์*  
.....ประธานกรรมการ

*ดร. อมลยา โกสยگانนท์*  
.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี

รองศาสตราจารย์อมรา โกสยگانนท์

*ดร. อมลยา โกสยگانนท์*  
.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์อมรา โกสยگانนท์

*ดร. อมลยา*  
.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.อมลยา โกสยگانนท์

23 กุมภาพันธ์ 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์อมรา โทไสยกานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลักการค้นคว้าแบบอิสระและกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ รวมทั้งอาจารย์ผู้สอนระดับปริญญาโท สาขาวิชาการบัญชี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเรือง เจริญศรี ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระและอาจารย์ ดร.อมลดา โทไสยกานนท์ กรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่เป็นผู้ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อประยูร คุณแม่ประภาศรี ฉิมพลี ที่เลี้ยงดูและสั่งสอนให้ลูกเป็นคนดี รวมถึงสนับสนุนและให้โอกาสในการศึกษาเสมอมา และขอขอบพระคุณ คุณยายสมวัน ปัญญาพิ์ และทุกคนในครอบครัว ที่คอยเป็นแรงผลักดันและเป็นกำลังใจให้อยู่เสมอ

ขอขอบพระคุณ ผู้ผลิตหนังสือพิมพ์ที่ขึ้นทะเบียนกับทางสาธารณะสุขจังหวัดลำปางทุกท่านที่ได้สละเวลาให้ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ช่วยประสานงานอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือ และให้ข้อมูลต่างๆ และขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานที่คอยให้กำลังใจ และเพื่อนร่วมคณะที่คอยช่วยเหลือและเป็นกำลังใจให้กันเสมอมา

สุดท้าย ขอขอบพระคุณมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ทำให้ผู้ศึกษามีความภูมิใจในสถาบันการศึกษาและผลงานการค้นคว้าแบบอิสระนี้ หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้ศึกษาขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้ได้ต่อไป

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	ต้นทุนและผลตอบแทน จากการลงทุนผลิตหน่อไม้้อคปีบ ในจังหวัดลำปาง
ผู้เขียน	นางสาวปวีณา ฉิมพลี
ปริญญา	บัญชีมหาบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	รองศาสตราจารย์อมรา โกศัยกานนท์

#### บทคัดย่อ

248772

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตหน่อไม้้อคปีบ ในจังหวัดลำปาง โดยเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้ผลิตหน่อไม้้อคปีบ ที่ขึ้นทะเบียนกับสาธารณสุขจังหวัดลำปาง จำนวน 6 ราย เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการลงทุน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและรายได้จากการจำหน่ายหน่อไม้้อคปีบ ซึ่งทำการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากหน่อไม้้อคปีบทั้งหมด 5 ประเภท ได้แก่ หน่อไม้รวก หน่อไม้ไผ่ตงหัว หน่อไม้ไผ่ตงฝอย หน่อไม้ไร่แกะ และ หน่อไม้ไร่เปลือก โดยทำการประเมินผลการลงทุนการทำหน่อไม้้อคปีบโดยวิธี ระยะเวลาต้นทุน วิธีมูลค่าปัจจุบัน และวิธีอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน

ผลการศึกษาพบว่าต้นทุนในการลงทุนผลิตหน่อไม้้อคปีบ ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มแรกเท่ากับ 7,711,800.00 บาท ต้นทุนการผลิตเท่ากับ 10,023,500.00 บาท ประกอบด้วยต้นทุนวัตถุดิบ ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต รายได้จากการขาย เท่ากับ 11,520,000.00 บาท อายุโครงการ 10 ปี มีอัตรากำไรต่อต้นทุนโดยรวม เท่ากับร้อยละ 10.71 อัตรากำไรสุทธิโดยรวม เท่ากับร้อยละ 9.32 มีระยะเวลาในการคืนทุน 4 ปี 7 เดือน มูลค่าปัจจุบันสุทธิ ที่อัตราคิดลดร้อยละ 7 เท่ากับ 6,032,607.50 บาท ซึ่งมีค่ามากกว่า ศูนย์ และมีอัตราผลตอบแทนภายในโครงการ เท่ากับร้อยละ 21.77 ซึ่งมีค่าสูงกว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่กำหนดไว้คือร้อยละ 7

<b>Independent Study Title</b>	Cost and Return on Investment for Canned Bamboo Shoots Industry in Lampang Province
<b>Author</b>	Miss Paweena Chimplee
<b>Degree</b>	Master of Accounting
<b>Independent Study Advisor</b>	Assoc. Prof. Amara Kosaiyakanon

### **Abstract**

248772

This independent study aims to study the cost and return on production of canned bamboo shoots in Lampang Province. The data was collected from interviewing six canned bamboo shoots producers who had registered with Lampang Province Public Health Center regarding operational process, investment costs, operating costs, and return from selling canned bamboo shoots. The study found that cost and return from five categories of canned bamboo shoots including Ruak bamboo shoot, whole Dong bamboo shoot, sliced Dong bamboo shoot, peeled Rai bamboo shoot, and unpeeled Rai bamboo shoot; the canned bamboo shoots investment was evaluated using payback period, present value, and return on investment.

The study result found that the cost of investing in canned bamboo shoots production includes the initial capital of 7,711,800.00 baht, production cost of 10,023,500.00 baht which consists of raw materials cost, direct labor, and production expenses while the sales revenue is 11,520,000.00 baht. The project duration is 10 years; and the gross profit margin equals 10.71 percent; the overall net profit ratio is 9.32 percent; the payback period is 4 years 7 months; the net present value at discounted rate is 7 percent or 6,032,607.50 baht which is higher than zero; and the project's internal rate of return is 21.77 percent which is higher than the loan interest rate of Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives specified at 7 percent.

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
นิยามศัพท์	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ หน่อไม้อัดπίบ	
แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทน	4
แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนที่เกี่ยวข้อง	4
แนวคิดเกี่ยวกับผลตอบแทน	7
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	10
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตหน่อไม้อัดπίบ	11
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษา	34
การเก็บรวบรวมข้อมูล	34
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	35
การวิเคราะห์ข้อมูล	35

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	38
ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุน	44
ส่วนที่ 3 ผลตอบแทนจากการผลิตหน่อไม้อัดปิ้ง	66
ส่วนที่ 4 การประเมินผลตอบแทนจากโครงการลงทุน	71
ส่วนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะ	83
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	84
อภิปรายผลการศึกษา	86
ข้อค้นพบจากการศึกษา	87
ข้อจำกัดของการศึกษา	88
ข้อเสนอแนะของการศึกษาครั้งต่อไป	89
บรรณานุกรม	90
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	93
ภาคผนวก ข ตารางอัตราดอกเบี้ยเงินกู้	100
ภาคผนวก ค	102
ประวัติผู้เขียน	113

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 คุณลักษณะของปีที่เหมาะสมในการบรรจุหน่อไม้้อคปีบ	17
2 ของอันตรายและแหล่งที่มาของอันตรายในการผลิตหน่อไม้้อคปีบ	29
3 จุดที่ต้องควบคุมเป็นพิเศษในการผลิตหน่อไม้้อคปีบ	31
4 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม	38
5 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม	39
6 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	39
7 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม	40
8 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการผลิตผลิตภัณฑ์หน่อไม้้อคปีบเป็นอาชีพ	40
9 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการได้มาซึ่งความรู้และเทคนิคในการผลิตหน่อไม้้อคปีบ	41
10 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับวัตถุดิบหลักที่นำมาผลิตหน่อไม้้อคปีบ	41
11 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์	42
12 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับสาเหตุการเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์	42
13 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับวิธีการจัดจำหน่าย	43
14 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการกำหนดราคาจำหน่าย	43
15 แสดงสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ปี 2553	46
16 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของหน่อไม้ที่ใช้ในการผลิตหน่อไม้้อคปีบ	48
17 แสดงปริมาณการผลิต ปี 2553 แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	49
18 แสดงต้นทุนวัตถุดิบหน่อไม้ในปี 2553ตามปริมาณการผลิต	50
19 แสดงปริมาณการใช้ปีบแยกตามผลิตภัณฑ์	51
20 แสดงต้นทุนทางตรงรวมแยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์	52
21 แสดงค่าแรงงานแยกตามแผนการทำงาน	54
22 แสดงต้นทุนค่าแรงงานทางตรงรวมแยกตามผลิตภัณฑ์หน่อไม้ทั้ง 5 ผลิตภัณฑ์	55

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
23 แสดงอัตราร้อยละของปริมาณการผลิตหน่อไม้้อคปีบแยกตามผลิตภัณฑ์ในปี 2553	56
24 แสดงต้นทุนทางอ้อมของกรรมชานวแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	57
25 แสดงต้นทุนทางอ้อมของเชื้อเพลิงแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	58
26 แสดงต้นทุนทางอ้อมของคะกร้าแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	59
27 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ที่ใช้ในการผลิตหน่อไม้้อคปีบ	60
28 แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีแยกตามผลิตภัณฑ์	61
29 แสดงต้นทุนทางอ้อมของไฟฟ้าแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	62
30 แสดงต้นทุนทางอ้อมของน้ำแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	63
31 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตของผลิตภัณฑ์หน่อไม้้อคปีบ	64
32 แสดงการสรุปลต้นทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์หน่อไม้้อคปีบ	65
33 แสดงรายได้จากการขายผลิตภัณฑ์หน่อไม้้อคปีบ	66
34 แสดงกำไรสุทธิต่อปีของผลิตภัณฑ์หน่อไม้้อคปีบแต่ละประเภท	67
35 แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุนของหน่อไม้้อคปีบ	68
36 แสดงอัตรากำไรสุทธิของหน่อไม้้อคปีบแยกตามประเภท	69
37 แสดงการเปรียบเทียบผลคอบแทนจากการหน่อไม้้อคปีบ	70
38 แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้จากการผลิตหน่อไม้้อคปีบ ตลอดระยะเวลา 10 ปี	72
39 แสดงรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงทุน ตลอดระยะเวลา 10 ปี	74
40 แสดงรายละเอียดต้นทุนในการผลิต ตลอดระยะเวลา 10 ปี	76
41 แสดงรายละเอียดประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี	78
42 แสดงมูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดรับสุทธิ	81
43 แสดงการคำนวณหาอัตราผลคอบแทนที่แท้จริงของหน่อไม้้อคปีบ	82
44 แสดงอัตราคอบเบี่ยเงินกู้ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	101

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
45 แสดงปริมาณการผลิตหน่อไม้รวกตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	103
46 แสดงปริมาณการผลิตหน่อไม้ไผ่ดงหัวตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	103
47 แสดงปริมาณการผลิตหน่อไม้ไผ่ดงฝอยตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	104
48 แสดงปริมาณการผลิตหน่อไม้ไร่แทะตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	104
49 แสดงปริมาณการผลิตหน่อไม้ไร่เปลือกตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	105
50 แสดงราคาค้นทุนหน่อไม้รวกตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	105
51 แสดงราคาค้นทุนหน่อไม้ไผ่ดงหัวตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	106
52 แสดงราคาค้นทุนหน่อไม้ไผ่ดงฝอยตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	106
53 แสดงราคาค้นทุนหน่อไม้ไร่แทะตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	107
54 แสดงราคาค้นทุนหน่อไม้ไร่เปลือกตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	107
55 แสดงค่าแรงแผนกแยกและล้างหน่อไม้ตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	108
56 แสดงค่าแรงแผนกตกแต่งและใส่ปี๊บตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	108
57 แสดงค่าแรงแผนกสไลด์ และใส่ปี๊บตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	109
58 แสดงค่าแรงแผนกต้มตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	109
59 แสดงค่าแรงแผนกขนยกตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	110
60 แสดงราคาขายหน่อไม้รวกตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	110
61 แสดงราคาขายหน่อไม้ไผ่ดงหัวตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	111
62 แสดงราคาขายหน่อไม้ไผ่ดงฝอยตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	111
63 แสดงราคาขายหน่อไม้ไผ่ดงหัวตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	112
64 แสดงราคาขายหน่อไม้ไร่เปลือกหัวตั้งแต่ปี 2550 – ปี 2553	112

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1 หน่อไม้รวก	12
2 หน่อไม้ไผ่ตงหัว	12
3 หน่อไม้ไผ่ตงฝอย	13
4 หน่อไม้ไร่แกะ	13
5 หน่อไม้ไร่เปลือก	14
6 เครื่องซังใหญ่	15
7 ลูกเหล็ก	15
8 เครื่องซังหน่อไม้ขนาดเล็ก	16
9 ภาชนะบรรจุ (ปีบ)	17
10 ฝาภาชนะบรรจุ (ฝาปีบ)	18
11 เครื่องปิดฝาปีบโดยใช้มือ	18
12 อ่างล้างวัตถุดิบ	19
13 เครื่องสไลด์หน่อไม้	19
14 ตะกร้าสำหรับใส่วัตถุดิบ	20
15 อ่างคั้นหรืออ่างฆ่าเชื้อ (ขนาดตามตัวอย่าง 1 x 2 เมตร)	21
16 เครื่องวัดอุณหภูมิแบบเป็นตัวเลข	22
17 อ่างสำหรับหล่อเย็น	22
18 แท่นรองปีบ	23
19 การตกแต่งหน่อไม้	24
20 กระบวนการผลิตหน่อไม้อัดปีบ	26
21 ตัวอย่างแผนผังการจัดวางอุปกรณ์ในอาคารสถานที่ผลิตหน่อไม้ อัดปีบ สำหรับสถานที่ผลิตที่มีปริมาณการผลิตขนาด 20 กิโลกรัม จำนวน 200 ปีบ ต่อวัน ขนาด 10x 15 เมตร	28