

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ฐ
สารบัญภาพ	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	5
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	5
1.5 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง	6
1.6 สมมุติฐานที่ใช้ในการศึกษา	7
1.7 นิยามศัพท์	12
บทที่ 2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 การศึกษาที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง	13
2.2 การศึกษาเกี่ยวกับเตาอบที่ใช้ในการแปรรูปลำไยอบแห้ง	14
2.3 วิธีการทางสถิติการศึกษาที่เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการยอมรับเทคโนโลยี	17
2.4 การศึกษาที่เกี่ยวกับผลตอบแทนทางการเงินและความเป็นไปได้ในการลงทุน	26
2.5 การศึกษาที่เกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ	28
2.5.1 การวัดประสิทธิภาพทางตรง	28
2.5.2 การวัดประสิทธิภาพทางอ้อม	30
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	
3.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	32
3.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับการยอมรับเทคโนโลยี	32
3.1.2 แนวคิดของผลตอบแทนทางการเงินและความเป็นไปได้ในการลงทุน	32
3.1.3 แนวคิดของประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2 ระเบียบวิธีวิจัย	34
3.2.1 การศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อการเลือกใช้เตาอบ	34
3.2.2 การศึกษาผลตอบแทนทางการเงินและความเป็นไปได้ในการลงทุน	37
3.2.3 การศึกษาผลของเตาอบที่มีต่อประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของ อุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อม	41
บทที่ 4 ลำไยและอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง	
4.1 ภาวะการผลิตและการกระจายผลผลิตลำไย	49
4.2 สถานการณ์ทั่วไปของลำไยในปีการผลิต 2543	50
4.3 ความสำคัญของอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง	52
4.4 การตลาดของลำไยอบแห้ง	53
4.5 กระบวนการและขั้นตอนการผลิตลำไยอบแห้ง	54
4.6 มาตรการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง	57
4.6.1 มาตรการควบคุมการนำเข้าและส่งออกลำไยอบแห้งของ กระทรวงพาณิชย์	57
4.6.2 มาตรการนำเข้ลำไยอบแห้งในต่างประเทศ	57
4.6.3 มาตรการส่งเสริมการตลาดลำไย	59
บทที่ 5 ผลการวิเคราะห์	
5.1 สภาพการผลิตของอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง	61
5.1.1 สภาพทั่วไปของผู้ประกอบการตัวอย่าง	61
5.1.2 ลักษณะของการประกอบการ	62
5.1.3 ขนาดของการประกอบการ	67
5.1.4 ที่มาของปัจจัยการผลิต	68
5.1.5 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตของอุตสาหกรรมแปรรูป ลำไยอบแห้งขนาดย่อม	71
5.2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้เตาอบลำไยในอุตสาหกรรมแปรรูป ลำไยอบแห้งขนาดย่อม	74

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินในอุตสาหกรรมแปรรูป ลำไยอบแห้งขนาดย่อม	77
5.3.1 การประมาณการต้นทุนของอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง ขนาดย่อม	77
5.3.2 การประมาณการผลตอบแทนของอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบ แห้งขนาดย่อม	80
5.3.3 ผลการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของอุตสาหกรรม แปรรูปลำไยอบแห้ง	81
5.4 ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของรัฐกิจอุตสาหกรรมแปรรูปลำไย อบแห้งขนาดย่อม	87
5.4.1 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของสมการกำไรและสมการอุปสงค์ ของปัจจัยการผลิตผันแปรของอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้ง ขนาดย่อม	87
5.4.2 ผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ	91
บทที่ 6 บทสรุป	
6.1 สรุปการศึกษา	100
6.2 ข้อเสนอแนะทางนโยบาย	104
6.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป	106
6.4 ข้อจำกัดในการศึกษา	107
บรรณานุกรม	108
ภาคผนวก	113
ประวัติผู้เขียน	146

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 แสดงปริมาณผลผลิตลำไยจำแนกตามแหล่งผลิตตั้งแต่ปี 2539-2543 ของประเทศไทย	3
1.2 แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำไยจำแนกตามประเภทของผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่ปี 2537-2543	3
1.3 จำนวนผู้ประกอบการแปรรูปลำไยอบแห้งตัวอย่างที่ถูกเลือกในแต่ละพื้นที่ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูนปีการผลิต 2543	7
2.1 สรุปผลการศึกษาที่เกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการยอมรับเทคโนโลยี	21
2.2 ผลการวิเคราะห์ทางด้านต้นทุนผลตอบแทนทางการเงินในธุรกิจต่างๆ	26
4.1 การกระจายผลผลิตในปี 2543	50
4.2 ปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำไยอบแห้งรายประเทศปี 2538-2542	53
4.3 กรรมวิธีการทำลำไยอบแห้งเฉพาะเนื้อ	55
4.4 กรรมวิธีการทำลำไยอบแห้งทั้งเปลือกที่ใช้กับเตาอบกระบอกแบบได้วันและเตาอบกระบอกแบบใช้แก๊สหุงต้มเป็นเชื้อเพลิง	56
4.5 มาตรการนำเข้าลำไยอบแห้งในต่างประเทศปี 2541	57
5.1 ลักษณะทั่วไปของผู้ประกอบการกิจการลำไยอบแห้งขนาดย่อมตัวอย่างในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ปีการผลิต 2543	62
5.2 ลักษณะของการประกอบการของผู้ประกอบการกิจการลำไยอบแห้งขนาดย่อมตัวอย่างในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน ปีการผลิต 2543	64
5.3 เหตุผลที่ผู้ประกอบการตัดสินใจประกอบธุรกิจลำไยอบแห้ง	67
5.4 ขนาดของการประกอบการแยกตามจำนวนเตาที่ผู้ประกอบการมีในการประกอบการแปรรูป	68
5.5 แหล่งเงินทุนของผู้ประกอบการแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และลำพูน ปีการผลิต 2543	70
5.6 แหล่งวัตถุดิบของผู้ประกอบการแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อมในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน	71

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
5.7 ต้นทุนและผลตอบแทนในอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อมของผู้ประกอบการตัวอย่างในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน ปีการผลิต 2543	73
5.8 ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกใช้เตากระบะที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงของผู้ประกอบการแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อม	76
5.9 สรุปค่าใช้จ่ายในส่วนของต้นทุนของเตากระบะแบบใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงและเตากระบะแบบใช้น้ำมันโซลาร์เป็นเชื้อเพลิง	80
5.10 ผลการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C Ratio) กรณีที่ผู้ประกอบการใช้เตากระบะแบบใช้น้ำมันโซลาร์เป็นเชื้อเพลิง	82
5.11 ผลการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) และอัตราส่วนรายได้ต่อค่าใช้จ่าย (B/C Ratio) กรณีที่ผู้ประกอบการใช้เตากระบะแบบใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	83
5.12 การวิเคราะห์ความไหวตัว (Sensitivity Analysis) ของการลงทุนในอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อมกรณีผู้ประกอบการใช้เตากระบะแบบใช้น้ำมันโซลาร์เป็นเชื้อเพลิง	84
5.13 การวิเคราะห์ความไหวตัว (Sensitivity Analysis) ของการลงทุนในอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อมกรณีผู้ประกอบการใช้เตากระบะแบบใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	85
5.14 ผลการประมาณค่าสมการกำไรและสมการอุปสงค์ของปัจจัยการผลิตผันแปรของอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อม	89
5.15 ผลการทดสอบสมมุติฐานทางสถิติเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปลำไยอบแห้งขนาดย่อมกลุ่มที่ใช้เตากระบะแบบใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงและกลุ่มที่ใช้เตากระบะแบบใช้น้ำมันโซลาร์เป็นเชื้อเพลิง	98

สารบัญภาพ

ภาพ

หน้า

4.1 โครงสร้างการผลิตและการตลาดลำไยปี 2543

51

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University