

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	
สารบัญ	
สารบัญตาราง	
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	3
1.4 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการศึกษา	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทำลำไยอบแห้ง และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทน	4
2.2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการทำลำไยอบแห้ง	9
2.3 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	18
2.4 กรอบแนวคิดในการศึกษา	20
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ขอบเขตการศึกษา	23
3.2 วิธีการศึกษา	23
บทที่ 4 ผลการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล	
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ประกอบการผลิตลำไยอบแห้ง	27
ตอนที่ 2 ต้นทุนการทำลำไยอบแห้งกรณีเตาอบลำไยแบบกะบะเปิด	31
โดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	
ตอนที่ 3 ต้นทุนการทำลำไยอบแห้งกรณีเตาอบลำไยแบบลมร้อน	70
โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การสรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	107
5.2 อภิปรายผล	108
5.3 ข้อค้นพบ	111
5.4 ข้อเสนอแนะ	111
5.5 ข้อจำกัดในการศึกษา	111
บรรณานุกรม	112
ภาคผนวก	113
ประวัติผู้เขียน	119

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1	แสดงพื้นที่ปลูกลำไยและพื้นที่ที่ให้ผลผลิตแล้วในเขตภาคเหนือตอนบน	1
2	แสดงการจำแนกต้นทุนตามลักษณะส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์	6
3	แสดงวิธีการประเมิน โครงการลงทุนที่ผู้เขียนตำรานิยมใช้	9
4	แสดงวิธีประเมิน โครงการลงทุนที่ผู้ศึกษานิยมใช้	20
5	แสดงลักษณะการประกอบการของผู้ประกอบการลำไยอบแห้ง	27
6	แสดงลักษณะการถือครองที่ดินที่ใช้เป็นสถานที่ประกอบการ	28
7	แสดงแหล่งเงินทุนที่ใช้ในการดำเนินกิจการ	29
8	แสดงจำนวนกำลังการผลิตและอัตราส่วนของน้ำหนักระหว่างลำไยสดกับลำไยอบแห้งทั้งเปลือกที่ได้จากการผลิต	29
9	แสดงแหล่งวัตถุดิบที่ผู้ประกอบการใช้ในการผลิต	30
10	แสดงช่องทางการจัดจำหน่ายลำไยอบแห้ง	31
11	แสดงเงินทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกะบะเปิด โดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง	32
12	แสดงค่าเสื่อมราคาของ โรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ อายุการใช้งาน 20 ปี	33
13	แสดงเงินลงทุนที่ใช้ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบกะบะเปิดโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง	34
14	แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อายุการใช้งาน 5 และ 10 ปี	35
15	แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง	36
16	แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง	37
17	แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง	38
18	แสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้พื้นเป็นเชื้อเพลิง	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
19 แสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตาอบ ลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	40
20 แสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตาอบ ลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	41
21 แสดงค่าใช้จ่ายในโรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้ เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	42
22 แสดงค่าใช้จ่ายในโรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้ เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	43
23 แสดงค่าใช้จ่ายในโรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้ เตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	44
24 แสดงต้นทุนรวมในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็น เชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	45
25 แสดงต้นทุนรวมในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็น เชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	47
26 แสดงต้นทุนรวมในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็น เชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	49
27 แสดงต้นทุนรวมเฉลี่ยในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืน เป็นเชื้อเพลิง	50
28 แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งต่อปีของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตา อบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	52
29 แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งต่อปีของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตา อบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	53
30 แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งต่อปีของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตา อบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	54
31 แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งที่ไม่ผ่านการคัดคุณภาพ	55
32 แสดงผลตอบแทนจากการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบลำไยแบบกะบะเปิดโดยใช้ ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
33 แสดง ผลตอบแทนจากการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบล้าโยแบบกะบะเปิดโดยใช้ ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	57
34 แสดง ผลตอบแทนจากการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบล้าโยแบบกะบะเปิด โดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	57
35 แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยจากการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบล้าโยแบบ กะบะเปิด โดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	58
36 แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิ ในแต่ละปีของผู้ประกอบการรายที่ 1 2 และ 3 ที่ใช้เตอบแบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	60
37 แสดงระยะเวลาคืนทุนของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบแบบกะบะเปิด โดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิงของผู้ประกอบการรายที่ 1 2 และ 3	61
38 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (NPV) ของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบ แบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	63
39 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (NPV) ของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบ แบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	64
40 แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (NPV) ของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบ แบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	65
41 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบ แบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	66
42 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบ แบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	67
43 แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบ แบบกะบะเปิดโดยใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	68
44 แสดงสรุปผลตอบแทนของการทำล้าโยอบแห้งด้วยเตอบแบบกะบะเปิดโดย ใช้ฟืนเป็นเชื้อเพลิง	69
45 แสดงเงินทุนที่ใช้ในการก่อสร้างโรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ เพื่อผลิตล้าโยอบ แห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ของเตอบล้าโยอบแห้งแบบลมร้อนโดยใช้ แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	70
46 แสดงค่าเสื่อมราคาของ โรงงานและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ อายุการใช้งาน 20 ปี	71

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
47 แสดงเงินลงทุนที่ใช้ในด้านเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการทั้ง 3 ราย ของเตาอบลำไยอบแห้งแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	72
48 แสดงค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อายุการใช้งาน 5 และ 10 ปี	73
49 แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	74
50 แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	75
51 แสดงจำนวนและราคาต่อหน่วยของลำไยสดที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	76
52 แสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	77
53 แสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	78
54 แสดงค่าแรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	79
55 แสดงค่าใช้จ่ายในโรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	80
56 แสดงค่าใช้จ่ายในโรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	81
57 แสดงค่าใช้จ่ายในโรงงานที่ใช้ในการทำลำไยอบแห้ง ของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	82
58 แสดงต้นทุนรวมในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	83
59 แสดงต้นทุนรวมในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	85
60 แสดงต้นทุนรวมในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า	
61	แสดงต้นทุนรวมเฉลี่ยในการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	88
62	แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งต่อปีของผู้ประกอบการรายที่ 1 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	89
63	แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งต่อปีของผู้ประกอบการรายที่ 2 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	90
64	แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งต่อปีของผู้ประกอบการรายที่ 3 ที่ใช้เตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	91
65	แสดงรายได้จากการจำหน่ายลำไยอบแห้งที่ไม่ผ่านการคัดคุณภาพ	92
66	แสดง ผลตอบแทนจากการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	93
67	แสดง ผลตอบแทนจากการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	94
68	แสดง ผลตอบแทนจากการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	94
69	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยจากการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบลำไยแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	95
70	แสดงกระแสเงินสดเข้า(ออก)สุทธิ ในแต่ละปีของผู้ประกอบการรายที่ 1 2 และ 3 ที่ใช้เตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง	97
71	แสดงระยะเวลาคืนทุนของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิงของผู้ประกอบการรายที่ 1 2 และ 3	98
72	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (NPV) ของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	100
73	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (NPV) ของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	101
74	แสดงการคำนวณมูลค่าปัจจุบัน (NPV) ของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	102

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า		
75	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 1	1	103
76	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 2	2	104
77	แสดงการคำนวณอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อน โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง ของผู้ประกอบการรายที่ 3	3	105
78	แสดงสรุปผลตอบแทนของการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบแบบลมร้อนโดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง		106
79	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนการทำลำไยอบแห้งด้วยเตาอบลำไยแบบกะบะเปิดและแบบลมร้อน		109
80	แสดงการเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนของวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการค้นคว้าแบบอิสระนี้		110

สารบัญภาพ

รูป หน้า

1 แสดงกรอบแนวคิดในการศึกษา

21



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved