

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขต และวิธีการศึกษา	2
นิยามศัพท์	3
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
ทบทวนวรรณกรรม	4
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
การคำนวณต้นทุนการผลิตกระดาษตะขบป่า	10
ทฤษฎีผลตอบแทนที่เกี่ยวข้อง	11
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	12
ต้นทุนและผลตอบแทน	12
บทที่ 3 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตกระดาษตะขบป่า	
ประวัติเกี่ยวกับกระดาษ	14
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตกระดาษตะขบป่า	17
ขั้นตอนการผลิตกระดาษตะขบป่า	19
เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล	24
วิธีการรวบรวมข้อมูล	25
การวิเคราะห์ข้อมูล	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุน	
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มผลิตภัณฑ์กระดาษตะขบป่า	27
ต้นทุนการผลิตกระดาษตะขบป่า	34
ต้นทุนการการผลิต	
ระยะเวลาคืนทุน (Payback Period)	78
การคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value)	80
อัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ยจากการลงทุน (Average Rate of Return on Investment)	82
อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (Internal Rate of Return)	82
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	84
ข้อจำกัดของการศึกษา	87
ปัญหาที่พบ	88
ข้อเสนอแนะ	89
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	90
บรรณานุกรม	91
ภาคผนวก	92
ประวัติผู้เขียน	100

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4 - 1 แสดงปริมาณการลงทุนในหุ้นของสมาชิกกลุ่ม	28
4 - 2 แสดงระดับการศึกษาของสมาชิก	29
4 - 3 แสดงความสามารถในการผลิตกระดาษตะขบป่า	30
4 - 4 แสดงปริมาณการผลิตกระดาษตะขบป่าแต่ละชนิดต่อวัน	31
4 - 5 แสดงความสามารถในการผลิตกระดาษตะขบป่าเฉลี่ยต่อปี	32
4 - 6 แสดงปริมาณในการผลิตตามชนิดของผลิตภัณฑ์	33
4 - 7 แสดงปริมาณในการผลิตตามชนิดของผลิตภัณฑ์ต่อปี	34
4 - 8 แสดงมูลค่าต้นทุนโรงเรือนบ่อแช่และบ่อแคะตามชนิดของผลิตภัณฑ์	35
4 - 9 แสดงต้นทุนอุปกรณ์ในการเตรียมเชื้ออายุการใช้งาน 10 ปี	36
4 - 10 แสดงต้นทุนอุปกรณ์ในการเตรียมเชื้ออายุการใช้งาน 5 ปี	37
4 - 11 แสดงต้นทุนอุปกรณ์ในการเตรียมเชื้ออายุการใช้งาน 2 ปี	38
4 - 12 แสดงมูลค่าต้นทุนเครื่องมืออุปกรณ์ในการเตรียมเชื้ออายุ 1 ปี	39
4 - 13 แสดงต้นทุนอุปกรณ์ในการแคะอายุการใช้งาน 5 ปี	40
4 - 14 แสดงมูลค่าต้นทุนอุปกรณ์ในการแคะอายุการใช้งาน 1 ปี	40
4 - 15 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตกระดาษตะขบป่า	43
4 - 16 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมในการผลิตกระดาษตะขบป่าต่อปี	46
4 - 17 แสดงต้นทุนแรงงานทางตรงในการผลิตกระดาษตะขบป่าผสม	48
4 - 18 แสดงต้นทุนแรงงานทางตรงในการฟอกขาว	49
4 - 19 แสดงต้นทุนแรงงานทางตรงของกระดาษแต่ละชนิด	50
4 - 20 แสดงต้นทุนแรงงานทางอ้อมของแต่ละผลิตภัณฑ์ต่อปี	51
4 - 21 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าต่อปี	52

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4 - 22 แสดงต้นทุนค่าพินของกลุ่มผลิตภัณฑ์กระดาษตะขบป่า	53
4 - 23 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตผันแปรต่อปี	54
4 - 24 แสดงต้นทุนผันแปรในการผลิตกระดาษตะขบป่า	55
4 - 25 แสดงค่าเสื่อมราคาโรงเรือนและอุปกรณ์อายุการใช้งาน 10 ปี	56
4 - 26 แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตคงที่ทั้งสิ้น	58
4 - 27 แสดงค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ตัดจำหน่ายต่อแผ่น	60
4 - 28 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี	61
4 - 29 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานผันแปรต่อปี	62
4 - 30 แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานคงที่ต่อปี	63
4 - 31 แสดงต้นทุนกระดาษตะขบป่าต่อแผ่นต่อปี	64
4 - 32 แสดงยอดจำหน่ายกระดาษตะขบป่าต่อปี	65
4 - 33 แสดงกำไรขาดทุนสุทธิเฉลี่ยต่อปี	66
4 - 34 แสดงอัตรากำไรสุทธิต่อต้นทุน	67
4 - 35 แสดงอัตรากำไรสุทธิต่อค่าขาย	68
4 - 36 แสดงการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน	69
4 - 37 แสดงค่าใช้จ่ายในการลงทุนการทำกระดาษตะขบป่า	70
4 - 38 แสดงกระแสเงินสดรับจากกลุ่มผลิตภัณฑ์กระดาษตะขบป่า	72
4 - 39 แสดงการสรุปค่าใช้จ่ายในการลงทุนตลอดอายุของโครงการ	73
4 - 40 แสดงต้นทุนการผลิตตลอดระยะเวลา 10 ปี	75
4 - 41 แสดงกระแสเงินสดรับสุทธิ	77
4 - 42 แสดงระยะเวลาคืนทุน	78
4 - 43 แสดงระยะเวลาคืนทุนที่คำนึงถึงมูลค่าปัจจุบัน	80
4 - 44 แสดงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับ	81
4 - 45 แสดงอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในการผลิตกระดาษตะขบป่า	83
5 - 1 แสดงผลการศึกษาด้านทุนและผลตอบแทนจากการทำกระดาษตะขบป่า	86

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2 - 1	เชื้อตะขบป่า	6
2 - 2	เชื้อปอสา	7
2 - 3	ต้นกล้วย	7
3 - 1	การแตะกระดาษตะขบป่า	22
3 - 2	กรรมวิธีในการทำกระดาษตะขบป่าด้วยมือ	23
4 - 1	อุปกรณ์ในการเตรียม	37
4 - 2	อุปกรณ์ในการแตะ	39
5 - 1	กราฟแสดงอัตรากำไรต่อต้นทุนและอัตรากำไรต่อค่าขาย ของกระดาษตะขบป่า	86
5 - 2	ตัวอย่างกระดาษตะขบป่าล้วน	90
5 - 3	ตัวอย่างกระดาษตะขบป่าผสมสา	90
5 - 4	ตัวอย่างกระดาษตะขบป่าผสมใยกล้วย	90