

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ ค	
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์ที่จะได้รับการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 ทฤษฎีแนวคิด วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับปฏูและกระบวนการผลิต	
ทฤษฎีและแนวคิด	4
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง 8	
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับปฏู 11	
วิธีการผลิต ปฏูอินทรีย์ชีวภาพ 15	
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษา	28
การเก็บรวบรวมข้อมูล	28
วิธีการศึกษา	29

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ลักษณะการดำเนินงานทั่วไปของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด	31
ต้นทุนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด	
กรณีที่รัฐบาลให้การสนับสนุน	32
กรณีที่รัฐบาลไม่ได้ให้การสนับสนุน	53
ผลตอบแทนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด	
กรณีที่รัฐบาลให้การสนับสนุน	57
กรณีที่รัฐบาลไม่ได้ให้การสนับสนุน	66
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	78
อภิปรายผลการศึกษา	80
ปัญหาและข้อเสนอแนะ	80
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	85
ประวัติผู้เขียน	97

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4-1 แสดงรายการอุปกรณ์การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด อายุการใช้งาน 10 ปี	33
4-2 แสดงรายการอุปกรณ์การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด อายุการใช้งาน 5 ปี	34
4-3 แสดงรายการอุปกรณ์การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด อายุการใช้งาน 2 ปี	35
4-4 แสดงรายการยานพาหนะสำหรับขนส่ง อายุการใช้งาน 5 ปี	36
4-5 แสดงรายละเอียดปริมาณการใช้ใช้น้ำหมักชีวภาพรวมใน พ.ศ. 2551	39
4-6 แสดงรายละเอียดการใช้ปุ๋ยหมักรวมใน พ.ศ. 2551	40
4-7 แสดงรายละเอียดการใช้ซีโอไลท์ผสมรวมใน พ.ศ. 2551	41
4-8 แสดงรายละเอียดการใช้ซูเปอร์ฟอสเฟตผสมรวมใน พ.ศ. 2551	42
4-9 แสดงค่าแรงงานทางตรงที่กลุ่มจ่ายใน พ.ศ. 2551	43
4-10 แสดงรายละเอียดการคิดค่าเสื่อมราคา อุปกรณ์การผลิตที่มีอายุการใช้งาน 10 ปี	44
4-11 แสดงรายละเอียดการคิดค่าเสื่อมราคา อุปกรณ์การผลิตที่มีอายุการใช้งาน 5 ปี	45
4-12 แสดงรายละเอียดการคิดค่าเสื่อมราคา อุปกรณ์การผลิตที่มีอายุการใช้งาน 5 ปี	46
4-13 แสดงรายละเอียดการคิดค่าเสื่อมราคา ยานพาหนะ อายุการใช้งาน 5 ปี	46
4-14 แสดงรายละเอียดค่าน้ำมันยานพาหนะสำหรับขนส่งปุ๋ย พ.ศ. 2551	47
4-15 แสดงรายละเอียดค่ากระสอบปุ๋ยสำหรับบรรจุปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด พ.ศ. 2551	48
4-16 แสดงรายละเอียดต้นทุนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด พ.ศ. 2551	49
4-17 แสดงรายละเอียดวัสดุสำนักงาน	50
4-18 แสดงรายละเอียดการคำนวณค่าเสื่อมราคาวัสดุสำนักงาน	51
4-19 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	51
4-20 แสดงรายละเอียดยอดขายปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด พ.ศ. 2551	52
4-21 แสดงรายละเอียดกำไรขาดทุนจากการดำเนินงาน ประจำปี พ.ศ. 2551	53
4-22 แสดงรายละเอียดที่ดินและอาคาร	54
4-23 แสดงรายละเอียดการคำนวณค่าเสื่อมราคาอาคาร	55
4-24 แสดงรายละเอียดต้นทุนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด	56
4-25 แสดงรายละเอียดกำไรขาดทุนจากการดำเนินงานประจำ พ.ศ. 2551	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4-26 แสดงรายละเอียดประมาณการยอดขาย	58
4-27 แสดงรายละเอียดประมาณการต้นทุนผลิต	58
4-28 แสดงรายละเอียดประมาณการกำไรขั้นต้น	59
4-29 สรุปค่าใช้จ่ายในการลงทุนตามอายุโครงการ	61
4-30 แสดงรายละเอียดประมาณการกระแสเงินสดสุทธิกรณีที่รัฐบาลให้การสนับสนุน	62
4-31 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดรับสุทธิของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด กรณีที่รัฐบาลให้การสนับสนุน	63
4-32 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับผลตอบแทนที่แท้จริง	65
4-33 แสดงรายละเอียดประมาณการต้นทุนผลิต กรณีรัฐบาลไม่ให้การสนับสนุน	66
4-34 แสดงรายละเอียดประมาณกำไรขั้นต้น ในกรณีที่รัฐบาลไม่ให้การสนับสนุน	67
4-35 สรุปค่าใช้จ่ายในการลงทุนตามอายุโครงการ 68	
4-36 แสดงรายละเอียดประมาณการกระแสเงินสดสุทธิ กรณีที่รัฐบาลให้การสนับสนุน	71
4-37 มูลค่าปัจจุบันสุทธิของกระแสเงินสดรับสุทธิของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด กรณีที่รัฐบาลไม่ให้การสนับสนุน	73
4-38 แสดงรายละเอียดการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการผลิตและจำหน่าย ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ในกรณีที่รัฐบาลไม่ได้ให้การสนับสนุน	75

สารบัญภาพ

รูป	หน้า	
2-1	ผู้คอบชวา	15
2-2	เครื่องสับย่อยพืช 15	
2-3	ถังสำหรับเก็บน้ำหมักชีวภาพ	16
2-4	ถังสำหรับผสมสารละลาย สารเร่ง พด.	18
2-5	สารเร่ง พด.	19
2-6	กองปุ๋ยหมัก	20
2-7	งานปั้นเม็ด	21
2-8	รถเข็น	22
2-9	ปั๊มลม	22
2-10	เครื่องผสมแบบแนวนอน	23
2-11	เครื่องบด	23
2-12	เครื่องซัง	24
2-13	สายพานลำเลียงและเครื่องคัดแยกเม็ดปุ๋ย	24
2-14	ลานตากเม็ดปุ๋ย	25
2-15	ปุ๋ยที่คัดแยกเรียบร้อยแล้วเตรียมบรรจุ	25
2-16	ปุ๋ยที่บรรจุเรียบร้อยแล้วรอจำหน่าย	26