

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อ	ง
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ต
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	10
1.3 สมมติฐานการวิจัย	10
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	11
1.5 กรอบแนวความคิดในการวิจัย	12
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	12
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ปุ๋ยอินทรีย์	14
2.2 การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกองวิธีวิศวกรรมแม่โจ้ 1	15
2.3 การวิเคราะห์ต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์	26
2.4 การมีส่วนร่วมของชุมชน	33
บทที่ 3 ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย	
3.1 ระเบียบวิธีการวิจัย	38
บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 การประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดองค์ความรู้การทำปุ๋ยอินทรีย์จากเศษวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนด้วยวิธีวิศวกรรมแม่โจ้ 1	48

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย (ต่อ)	
4.2 การคัดเลือกและสร้างเครือข่ายฐานเรียนรู้ในชุมชนกลุ่มเป้าหมาย 5 จังหวัด 7 แห่ง	62
4.3 การถอดบทเรียนหลังการดำเนินงานเผยแพร่ความรู้และจัดตั้งฐานเรียนรู้	136
บทที่ 5 อภิปรายผล	
5.1 การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบการจัดอบรม	141
5.2 ฐานการเรียนรู้ทำปุ๋ยอินทรีย์ในชุมชน	142
5.3 การถอดบทเรียน	148
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
6.1 สรุปผลการวิจัย	152
6.2 ข้อเสนอแนะ	152
บรรณานุกรม	156
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตัวอย่างรายงานการปฏิบัติงานการจัดตั้งฐานเรียนรู้	
ภาคผนวก ข กรอบการพิจารณาคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฐานเรียนรู้	
ภาคผนวก ค แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ การประชุมวิชาการ เรื่อง การผลิตปุ๋ยอินทรีย์นวัตกรรมใหม่แบบกองแฉวยาวไม่กลับกอง “โครงการ รูปแบบที่ เหมาะสมในการจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร”	
ภาคผนวก ง แบบสอบถาม โครงการวิจัยการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจของ รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน	
ภาคผนวก จ แบบสัมภาษณ์การจัดตั้งฐานเรียนรู้	
ภาคผนวก ฉ แบบสัมภาษณ์การดำเนินการจัดตั้งฐานเรียนรู้	

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข ภาพการประชุมวิชาการ และรายละเอียดแบบสอบถามรายจังหวัด เรื่อง การผลิตปุ๋ยอินทรีย์นวัตกรรมใหม่แบบกองแถวยาวไม่กลับกอง “โครงการ รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร”

ภาคผนวก ซ ตัวอย่างรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพปุ๋ยอินทรีย์จากห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก ฉ รายละเอียดขั้นตอนและภาพการดำเนินงานจัดตั้งฐานเรียนรู้

ภาคผนวก ชู ขั้นตอนรายละเอียดการจัดเวทีถอดบทเรียนและการประชุมวิชาการ หลังการถอดบทเรียน วันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2555 ณ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ภาคผนวก ฎ ตารางการวิเคราะห์ต้นทุนทางด้านเศรษฐศาสตร์ และรายละเอียด การวิเคราะห์ต้นทุนแบบรายเดี่ยว

ประวัติคณะผู้วิจัย