

## กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความอนุเคราะห์และสนับสนุนจากหลายฝ่าย

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรชาติ สินวรรณ ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร  
วิทยาการความปลอดภัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ร.อ.หญิง  
สุนันทา ระหงส์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข (นักบริหารงานสาธารณสุข) องค์การบริหาร  
ส่วนตำบลคลองมะเดื่อ และนางปิยวรรณ เนื่องมัจฉา อาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ท่านเป็นผู้ให้ความกรุณา เมตตา และอนุเคราะห์ตรวจสอบ  
ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ให้ทุนอุดหนุนเพื่อ  
ดำเนินการวิจัย พร้อมทั้งให้คำแนะนำและอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยอย่างยิ่ง

ขอบคุณชาวบ้านชุมชนหมู่ที่ 2 หมู่บ้านคลองเป็ง ตำบลบางนางลี่ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัด  
สมุทรสงคราม และผู้นำชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางนางลี่ทุกท่านที่ให้การอำนวยความสะดวก  
สะดวกในการติดต่อประสานงานด้วยดี และให้ความร่วมมือและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่องานวิจัย  
ในครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ ขอน้อมกราบบูชาพระคุณบิดา มารดา สนับสนุนส่งเสริมและให้กำลังใจเสมอมา  
ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ที่ให้การอบรมสั่งสอน ขอขอบคุณพี่น้อง เพื่อนที่ช่วยส่งเสริม สนับสนุน  
และเป็นกำลังใจตลอดมา

คุณค่าและคุณประโยชน์ที่เกิดจากงานวิจัยฉบับนี้ คณะนักวิจัยขอมอบตอบแทนพระคุณของ  
บิดา มารดา ครูอาจารย์ ตลอดจนผู้ที่มีพระคุณทุกท่าน ความผิดพลาดที่มีคณะผู้วิจัยขอ น้อมรับไว้  
แต่เพียงผู้เดียว

ฉมาลีศา เนียมมณี

กันยายน 2554

# สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
ABSTRACT	(3)
กิตติกรรมประกาศ	(5)
สารบัญ	(7)
สารบัญตาราง	
สารบัญภาพ	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.4 กรอบแนวคิด	4
1.5 แผนการดำเนินการวิจัย	5
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	5
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	
2.1 แนวคิดพื้นฐานของการพัฒนาแบบมีส่วนร่วม	6
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับขยะและการจัดการขยะ	9
2.3 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับพื้นที่ทำการวิจัย	27
2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	34
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	35
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	36
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	37
3.5 แผนภาพขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	39
<b>บทที่ 4 ผลการวิจัย</b>	
4.1 ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไป	40
4.2 ปัญหาขยะและปัญหาการจัดการขยะของชุมชนในตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	43
4.3 ความต้องการในการจัดการปัญหาขยะของชุมชนในตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	47
4.4 การวิเคราะห์สภาพปัจจุบันด้านจัดการขยะของชุมชนใน ตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	51

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.5 รูปแบบ วิธีการในการแก้ปัญหาขยะโดยการผลิตอินทรีย์สารเพื่อการเกษตร โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบางนางลี่ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสมุทรสงคราม	58
<b>บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	60
5.2 วิธีดำเนินการวิจัย	60
5.3 ผลวิจัย	61
5.4 ข้อเสนอแนะ	64
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	66
<b>ภาคผนวก</b>	68
ภาคผนวก ก แบบสอบถามเพื่อการวิจัย	69
ภาคผนวก ข การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	77
ภาคผนวก ค ผลการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป	85
ภาคผนวก ง ภาพกิจกรรม	104

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แผนการดำเนินงานวิจัย	4
2.1	แสดงองค์ประกอบของขยะมูลฝอย	13
2.2	การเปรียบเทียบวิธีการกำจัดมูลฝอยโดยการเผา การหมักทำปุ๋ย และการฝังกลบ	24
4.1	ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ	41
4.2	ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอายุ	41
4.3	ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา	41
4.4	ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพหลัก	42
4.5	ข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ของครัวเรือน (ต่อเดือน)	42
4.6	ความคิดเห็นเกี่ยวกับปริมาณขยะแต่ละประเภทในครัวเรือน	43
4.7	ระดับปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	44
4.8	ระดับปัญหาการจัดการขยะของชุมชนในการเก็บรวบรวมขยะ	45
4.9	ระดับปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ในการคัดแยกขยะ	46
4.10	ระดับปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ในด้านการกำจัดขยะ	46
4.11	การเปรียบเทียบสภาพปัญหาในการจัดการขยะของชุมชนในแต่ละด้าน	47
4.12	ระดับความต้องการในการจัดการปัญหาขยะของชุมชน ตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	48
4.13	ระดับความต้องการในการจัดการปัญหาขยะของชุมชน ด้านการร่วมมือแก้ไขปัญหา	49
4.14	ระดับความต้องการในการจัดการปัญหาขยะของชุมชนใน การร่วมปฏิบัติลดปริมาณขยะ	50
4.15	การเปรียบเทียบระดับความต้องการในการจัดการปัญหาขยะของชุมชน ในแต่ละด้าน	50
4.16	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการที่ต้องการให้จัดฝึกอบรมแก่ชุมชนเพื่อลดปริมาณ ขยะ	51

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.17	วิธีการจัดการขยะของชุมชนในการเก็บรวบรวมขยะ	52
4.18	วิธีการจัดการขยะของชุมชนในการคัดแยกขยะ	53
4.19	วิธีการจัดการขยะของชุมชนในการกำจัดขยะ	55

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	แผนภูมิลำดับขั้นตอน ( Flow Diagram) ของระบบการจัดการมูลฝอย	15
2.2	ภาพขณะในการรองรับขยะประเภทต่างๆ	19

## สัญลักษณ์และคำย่อ

สัญลักษณ์      ความหมาย

$\bar{x}$

แทนค่าเฉลี่ย

S

แทนค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน