

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	(1)
บทคัดย่อภาษาไทย.....	(2)
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	(3)
สารบัญ.....	(4)
สารบัญตาราง.....	(7)
สารบัญภาพ.....	(8)
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ประโยชน์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	2
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	4
ความหมายของมูลฝอย.....	4
แหล่งกำเนิดมูลฝอย.....	4
มูลฝอยจากชุมชน (Community Waste).....	4
มูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรม (Industrial Waste).....	4
มูลฝอยจากการเกษตร (Agricultural Waste).....	4
ประเภทของมูลฝอย (Characteristics).....	5
มูลฝอยย่อยสลาย (Compostable Waste).....	5
มูลฝอยรีไซเคิล (Recyclable Waste).....	5
มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste).....	5
มูลฝอยทั่วไป (General Waste).....	5
แนวทางการจัดการมูลฝอย.....	5
การเก็บรวบรวม (Storage).....	5
การเก็บขนมูลฝอย (Collection).....	5
องค์ประกอบพื้นฐานการจัดการมูลฝอย.....	6
การเกิดมูลฝอย (Waste Generation).....	6
การลำเลียง การคัดแยก และการเก็บกัก.....	6
การรวบรวม (Collection).....	6
การขนส่งมูลฝอย (Transfer).....	6
การคัดแยก ณ สถานที่กำจัด (Resource Recovery).....	6
การกำจัดขั้นสุดท้าย.....	7

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เทคโนโลยีการกำจัดมูลฝอยตามหลักวิชาการ.....	7
การหมักทำปุ๋ย (Composting).....	7
การกลบฝังดินอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanity Landfill).....	9
การเผาไหม้ (Incineration).....	14
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณการเกิดมูลฝอย.....	17
ลักษณะที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของท้องถิ่น.....	17
ความหนาแน่นของประชากร.....	18
ฤดูกาล.....	18
อุปนิสัยของประชาชนในชุมชน.....	18
สภาวะเศรษฐกิจ.....	18
การบริหารเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอย.....	18
ปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหากำจัดมูลฝอย.....	18
ปัญหากำจัดมูลฝอย.....	18
แนวทางการแก้ไขปัญหากำจัดการมูลฝอย.....	19
ข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลตำบลเกาะขวาง.....	19
ลักษณะทางภูมิประเทศ/ที่ตั้งและอาณาเขต.....	19
จำนวนประชากร.....	19
สภาพเศรษฐกิจ.....	19
การบริหารจัดการมูลฝอยของเทศบาลตำบลเกาะขวาง.....	19
การจัดการมูลฝอยของประชาชน.....	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	20
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	23
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	23
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา.....	23
ลักษณะของเครื่องมือ.....	24
การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ.....	24
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	24
ข้อมูลทุติยภูมิ.....	24
ข้อมูลปฐมภูมิ.....	24
การวิเคราะห์แปลผลข้อมูล.....	25
ข้อมูลเชิงปริมาณ.....	25
ข้อมูลเชิงคุณภาพ.....	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	26
การสำรวจสภาพปัญหาการจัดการมูลฝอยในพื้นที่วิจัย.....	26
ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	28
ความรู้ ความเข้าใจเรื่องมูลฝอยของประชาชน.....	31
การจัดการมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชน.....	35
การวิเคราะห์สภาพปัญหามูลฝอยในปัจจุบันและประเมินสภาพปัญหาในอนาคต.....	38
สภาพปัญหามูลฝอยในปัจจุบันและการคาดการณ์ปัญหาในอนาคตของเทศบาลตำบลเกาะขวาง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี.....	38
แนวทางการบริหารจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในท้องถิ่นของเทศบาลตำบลเกาะขวาง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี.....	39
ข้อเสนอแนะในการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนตามหลักวิชาการ.....	39
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	41
สรุปผลการศึกษา.....	41
อภิปรายผลการศึกษา.....	42
ข้อเสนอแนะ.....	43
บรรณานุกรม.....	44
ภาคผนวก.....	47
ภาคผนวก ก แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ในงานวิจัย.....	48
ภาคผนวก ข ภาพประกอบการลงพื้นที่เก็บข้อมูลวิจัย.....	54
ประวัติย่อผู้วิจัย.....	67

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	28
4.2	ความรู้/ความเข้าใจเรื่องมูลฝอยของประชาชน.....	32
4.3	การจัดการมูลฝอยในครัวเรือนของประชาชน.....	35



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	การทำปุ๋ยหมักแบบเทกอง.....	7
2.2	การทำปุ๋ยหมักระบบกองเติมอากาศ.....	8
2.3	การหมักในภาชนะปิด.....	9
2.4	ลักษณะการฝังกลบมูลฝอยตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill).....	10
2.5	แสดงการฝังกลบบนพื้นที่ (Area Method).....	12
2.6	แสดงการฝังกลบแบบขุดร่อง (Trench Method).....	12
2.7	การออกแบบและก่อสร้างส่วนที่เป็นพื้นที่สำหรับฝังกลบมูลฝอย.....	13
2.8	เตาเผาแบบ Mass burn ขนาดใหญ่.....	15
2.9	เตาเผาแบบ Mass burn ขนาดเล็ก.....	15
2.10	ระบบเตาเผาแบบแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification Incinerator).....	16
2.11	เตาเผาแบบไพโรไลซิส (Pyrolysis).....	17
4.1	การทิ้งมูลฝอยกลางแจ้ง.....	27
4.2	การทิ้งมูลฝอยลงคูคลอง.....	27
4.3	สภาพกองมูลฝอยตามสถานที่ต่างๆ ที่ไม่ใช่สถานที่ทิ้ง.....	27
ข.1	การลงพื้นที่เพื่อขอข้อมูลงานวิจัยที่เทศบาลตำบลเกาะขวาง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี.....	55
ข.2	การสัมภาษณ์ความคิดเห็นของบุคลากรทั้งหมดที่อยู่ในเทศบาล.....	56
ข.3	การสัมภาษณ์ความคิดเห็นของบุคลากรทั้งหมดที่อยู่ในเทศบาล.....	57
ข.4	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 1.....	58
ข.5	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 2.....	59
ข.6	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 3.....	60
ข.7	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 4.....	61
ข.8	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 5.....	62
ข.9	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 6.....	63
ข.10	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 7.....	64
ข.11	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 8.....	65
ข.12	การสอบถามความคิดเห็นชาวบ้านหมู่ที่ 9.....	66