

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญตาราง	
สารบัญภาพ	
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. คำถามการวิจัย	3
3. วัตถุประสงค์	3
4. ขอบเขตการศึกษา	3
5. คำจำกัดความและนิยามศัพท์เฉพาะ	4
6. ประโยชน์ที่ได้รับ	5
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
1. สถานการณ์การจัดการมูลฝอยในประเทศไทย	6
2. นโยบาย และแผนการจัดการมูลฝอยของประเทศไทย	7
3. องค์การบริหารส่วนตำบล	15
4. การจัดการเรื่องการจัดตั้งปฏิภูมมูลฝอย ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.2535	19
5. ความรู้เกี่ยวกับสิ่งปฏิภูมและมูลฝอย	25
6. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดมหาสารคาม และองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม	35
7. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	39
8. กรอบแนวคิดในการศึกษา	45
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	46
1. รูปแบบการวิจัย	46
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	46
3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	49

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4. สถานที่ทำการวิจัย	52
5. ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	52
6. การวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผล	53
บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	54
1. การศึกษาด้านประชากร	54
2. สภาพปัจจุบันการจัดการมูลฝอย	58
3. การจัดการมูลฝอยของประชาชน	74
4. การวางแผนการจัดการมูลฝอย	86
5. การประชุมระดมสมองของประชาชน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการ มูลฝอย ขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน	101
6. แนวทางการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสม	107
7. อภิปรายผลการวิจัย	110
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	113
1. สรุปผลการวิจัย	113
2. ข้อเสนอแนะ	116
เอกสารอ้างอิง	118
ภาคผนวก	122
ภาคผนวก ก ข้อมูลทางกายภาพ	123
ภาคผนวก ข แบบสัมภาษณ์การจัดการมูลฝอยของหลังคาเรือน	125
ภาคผนวก ค วิธีการสุ่มและวิเคราะห์ตัวอย่างมูลฝอย	136
ภาคผนวก ง ข้อมูลการสำรวจระบบการจัดการมูลฝอย	143

สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 1	เกณฑ์การกำหนดขนาดของกลุ่มพื้นที่ (Cluster)	12
ตารางที่ 2	แสดงการแยกประเภทมูลฝอย	28
ตารางที่ 3	ข้อดี ข้อเสียของภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท	31
ตารางที่ 4	ข้อดี ข้อเสียของระบบเก็บขนมูลฝอยแบบถังมูลฝอยคงที่ และแบบถังเคลื่อนที่	33
ตารางที่ 5	จำนวนของกลุ่มตัวอย่างหลังคาเรือนที่ศึกษา	48
ตารางที่ 6	ข้อมูลประชากรขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจานตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2539 – 2548	55
ตารางที่ 7	การคาดการณ์จำนวนประชากรทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเลิงจาน ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ. 2550 ถึง พ.ศ. 2569)	57
ตารางที่ 8	รายละเอียดของภาชนะรองรับมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเลิงจาน	58
ตารางที่ 9	ผลการชั่งน้ำหนักรถยนต์เก็บขนมูลฝอย และมูลฝอยที่เก็บขนได้ จากองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน	63
ตารางที่ 10	การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน ในอนาคต 20 ปี (พ.ศ. 2550 - 2569)	67
ตารางที่ 11	ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	74
ตารางที่ 12	การเก็บรวบรวมมูลฝอย	76
ตารางที่ 13	ประเภทและจำนวนถังรองรับมูลฝอยในหลังคาเรือน	77
ตารางที่ 14	ลักษณะของภาชนะรองรับมูลฝอยในหลังคาเรือน	79
ตารางที่ 15	ประเภทมูลฝอยและการคัดแยกมูลฝอยของประชาชนในเขต อบต.	80
ตารางที่ 16	การกำจัดมูลฝอยของประชาชนในเขต อบต.	81
ตารางที่ 17	ปัญหาสุขภาพอนามัยและผลกระทบจากมูลฝอย	82
ตารางที่ 18	ความต้องการ ความคิดเห็นของประชาชนในการจัดการมูลฝอยโดย อบต.	83
ตารางที่ 19	การคาดการณ์ความต้องการถังรองรับมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเลิงจาน	87
ตารางที่ 20	จำนวนรถเก็บขนมูลฝอยที่ต้องการในอนาคตสำหรับปฏิบัติงาน ในองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน	89

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 21 จำนวนนุกลากระบบเก็บรวบรวมและขนส่งมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจานในอนาคค	90
ตารางที่ 22 ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อรถเก็บขนมูลฝอย ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เก็บขนและบำรุงรักษารถเก็บขนมูลฝอย	92
ตารางที่ 23 ชนิดและค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ประจำรถเก็บขนมูลฝอย 1 คัน	93
ตารางที่ 24 ค่าใช้จ่ายรายปีสำหรับอุปกรณ์ประจำรถเก็บขนมูลฝอย	94
ตารางที่ 25 ค่าใช้จ่ายสำหรับถังรองรับมูลฝอย	96
ตารางที่ 26 ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดจ้างพนักงานประจำรถเก็บขนมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน	97
ตารางที่ 27 ค่าใช้จ่ายระบบเก็บรวบรวม ขนส่งมูลฝอย องค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเลิงจาน	98
ตารางที่ 28 ค่าใช้จ่ายในการกำจัดมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน	100
ตารางที่ 29 สถิติอุณหภูมิสูงสุด – ต่ำสุด ปี พ.ศ. 2544 – 2548	124
ตารางที่ 30 สถิติปริมาณน้ำฝน ปี พ.ศ. 2544 – 2548	124
ตารางที่ 31 แบบบันทึกข้อมูลผลการวิเคราะห์ค่าความหนาแน่น (Bulk Density)	141
ตารางที่ 32 แบบบันทึกข้อมูลผลการวิเคราะห์องค์ประกอบมูลฝอย (Composition)	142
ตารางที่ 33 ระยะเวลาการเก็บและขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน	144
ตารางที่ 34 ปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ในแต่ละวันขององค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเลิงจาน	145
ตารางที่ 35 องค์ประกอบและความหนาแน่นของมูลฝอยจากที่พักอาศัย	146
ตารางที่ 36 องค์ประกอบและความหนาแน่นของมูลฝอยจากสถานที่ราชการ	147
ตารางที่ 37 องค์ประกอบและความหนาแน่นของมูลฝอยจากอาคารพาณิชย์	148
ตารางที่ 38 องค์ประกอบและความหนาแน่นของมูลฝอยจากโรงแรม	149
ตารางที่ 39 องค์ประกอบและความหนาแน่นของมูลฝอยมูลฝอยรวมชุมชน	150
ตารางที่ 40 ร้อยละของความชื้นและปริมาณของแข็งทั้งหมดของมูลฝอยตัวอย่าง	151

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 แผนภูมิแสดงความสัมพันธ์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการบริการสาธารณสุข	18
ภาพที่ 2 แผนภูมิค่าเฉลี่ยองค์ประกอบของมูลฝอยจากแหล่งต่างๆ	70
ภาพที่ 3 แผนภูมิความหนาแน่นเฉลี่ยของมูลฝอยจากแหล่งต่างๆ	70
ภาพที่ 4 แผนภูมิร้อยละของความชื้นของมูลฝอยจากแหล่งต่างๆ	72
ภาพที่ 5 แผนภูมิร้อยละของปริมาณของแข็งทั้งหมดของมูลฝอยจากแหล่งต่างๆ	72
ภาพที่ 6 แผนภูมิแสดงการสุ่มและวิเคราะห์ตัวอย่างมูลฝอย	140