

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(9)
รายการตาราง.....	(11)
รายการภาพประกอบ.....	(12)
รายการตารางภาคผนวก.....	(13)
รายการภาพประกอบภาคผนวก.....	(14)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ปัญหาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
ขอบเขตการดำเนินการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	6
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย.....	6
2. การวิจัยเอกสาร	
มูลฝอยและการจัดการมูลฝอย.....	10
การลดปริมาณมูลฝอย.....	22
3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	37
4. ผลการวิจัย.....	46
ผลการวิจัยเอกสารรูปแบบ	
และกลุ่มปัจจัยหลักในการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	47
ผลการศึกษาข้อมูลตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน	
และผลการคัดกรองตัวแบบ.....	52

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและแจกแจงปัจจัย/ตัวแปร	
การลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	58
ผลการจัดลำดับความสำคัญของปัจจัย/ตัวแปร	
การลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	67
ผลการทวนสอบปัจจัย/ตัวแปรสำหรับการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน กับพื้นที่ชุมชนที่มีการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนจน ประสบความสำเร็จ.....	102
ผลการศึกษากลุ่มปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนและแนวทางการ นำไปใช้ประโยชน์.....	105
ผลการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากปัจจัย/ตัวแปร การลดปริมาณมูลฝอยชุมชน เฉพาะกรณี.....	106
5. บทวิจารณ์.....	110
6. สรุปและเสนอแนะ.....	134
บรรณานุกรม.....	154
ภาคผนวก.....	161
ประวัติผู้เขียน.....	221

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. องค์ประกอบทางกายภาพของมูลฝอยในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ปี พ.ศ.2534-2543.....	16
2. ชนิดของมูลฝอยเขตเทศบาลตำบลโยธยา.....	17
3. องค์ประกอบมูลฝอยในพื้นที่นำร่องของโครงการวิจัยร่วมไทย-ญี่ปุ่นฯ.....	18
4. มูลฝอยรีไซเคิลจากกิจกรรมตลาดรีไซเคิล ชุมชนบ้านกลางนา เทศบาลนครหาดใหญ่.....	28
5. ขั้นตอนการจัดการมูลฝอยชุมชนที่สอดคล้องกับการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	48
6. ปัจจัย/ตัวแปรการลดมูลฝอยชุมชน.....	50
7. ตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนในเมืองไทย.....	52
8. ตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนในต่างประเทศ.....	54
9. การคัดกรองตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอย โดยการให้คะแนนจาก ผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย.....	56
10. ปัจจัย/ตัวแปรตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	58
11. การจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยตัวแบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	77
12. สรุปกลุ่มปัจจัยที่มีความสำคัญระดับสูงในภาพรวมเรียงตามลำดับคะแนนเฉลี่ย.....	139
13. สรุปกลุ่มปัจจัยที่มีความสำคัญระดับปานกลางในภาพรวมเรียงตามลำดับคะแนนเฉลี่ย.....	139
14. สรุปกลุ่มปัจจัยที่มีความสำคัญระดับต่ำในภาพรวมเรียงตามลำดับคะแนนเฉลี่ย.....	141
15. การเสนอแนวทางการนำปัจจัย/ตัวแปรการลดมูลฝอยไปใช้ประโยชน์.....	147

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. กราฟแสดงปริมาณมูลฝอยที่เกิดระหว่าง พ.ศ.2536-2545 ในประเทศไทย.....	11
2. วัฏจักรการก่อมูลฝอย (The life cycle of waste generation).....	15
3. วัฏจักรการบริโภคและการก่อมูลฝอย.....	16
4. ขั้นตอนการจัดการมูลฝอยให้เกิดประโยชน์สูงสุดและการลดปริมาณมูลฝอย.....	24
5. ปฏิทินการคัดแยกขยะ เมืองฮิโน ประเทศญี่ปุ่น (2547).....	29
6. แผนภาพจำกัดความการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนตามข้อตกลงในการสัมมนา ที่กรุงเบอร์ลิน ปี ค.ศ.1996.....	31
7. กรอบแนวคิดการจัดการมูลฝอยกับปัจจัยด้านนโยบาย.....	34
8. แผนภาพแสดงผลกระทบต่อความร่วมมือของครัวเรือนจากการขึ้นค่าธรรมเนียม.....	35
9. กรอบแนวคิดการวิจัย.....	38
10. แผนภูมิแก่งปลารวมปัจจัย/ตัวแปรการลดมูลฝอย.....	63
11. แผนภูมิแก่งปลาปัจจัย/ตัวแปรหมวดองค์กร บุคคลและบทบาท.....	64
12. แผนภูมิแก่งปลาปัจจัย/ตัวแปรหมวดวิธีการจัดการมูลฝอย.....	65
13. แผนภูมิแก่งปลาปัจจัย/ตัวแปรหมวดปัจจัยสนับสนุนการลดมูลฝอย.....	66
14. การให้คะแนนปัจจัยการลดมูลฝอยโดยกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านการลดมูลฝอย.....	91
15. การให้คะแนนปัจจัยการลดมูลฝอยโดยกลุ่มเทศบาล.....	92
16. การให้คะแนนปัจจัยการลดมูลฝอยโดยกลุ่มผู้แทนจากชุมชน.....	93
17. การให้คะแนนปัจจัยการลดมูลฝอยสรุปในภาพรวม.....	94
18. การให้คะแนนปัจจัยการลดมูลฝอยเปรียบเทียบระหว่าง กลุ่มเทศบาลนครและเทศบาลตำบล.....	95

รายการตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1. การแจกแจงปัจจัย/ตัวแปรระบบการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	180
2. การจัดลำดับความสำคัญปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน โดยกลุ่มผู้ชำนาญการด้านมูลฝอย.....	189
3. ผลการทดสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชนให้คะแนน โดย กลุ่มเจ้าหน้าที่เทศบาลและผู้แทนจากชุมชน.....	195
4. การทวนสอบปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอยชุมชน.....	209
5. การประยุกต์ใช้ปัจจัย/ตัวแปรการลดปริมาณมูลฝอย ในพื้นที่เทศบาลเมืองบ้านพรุ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.....	217

รายการภาพประกอบภาคผนวก

ภาพประกอบภาคผนวก	หน้า
1. การจัดการมูลฝอยของเทศบาลตำบลปากแพรง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช.....	166
2. การจัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองระยอง จ.ระยอง.....	169