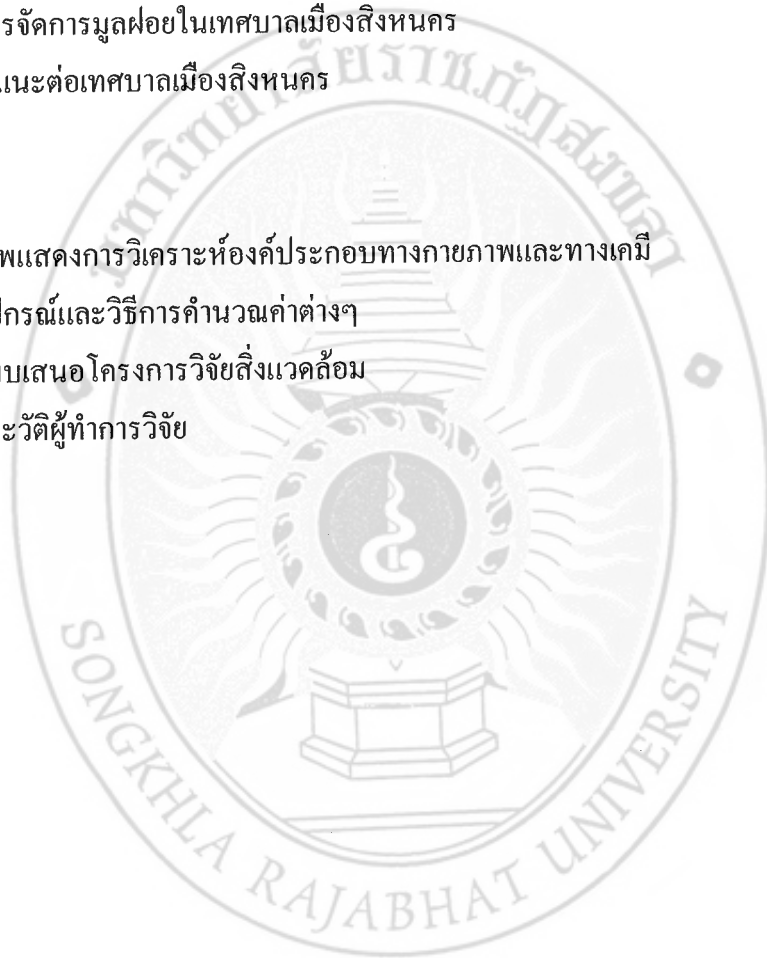


สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญ(ต่อ)	ช
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 สมมติฐานของการวิจัย	2
1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย	3
1.6 นิยามศัพท์	3
1.7 ระยะเวลาทำการวิจัย	3
1.8 สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือเก็บข้อมูล	4
บทที่ 2 การตรวจเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ความหมายของมูลฝอย	5
2.2 แหล่งกำเนิดมูลฝอย	5
2.3 ชนิดหรือประเภทของมูลฝอย	7
2.4 องค์ประกอบของมูลฝอย	9
2.5 อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมต่อมูลฝอย	10
2.6 ผลกระทบของมูลฝอย	12
2.7 การจัดการมูลฝอย	13
2.8 การรีไซเคิล	25
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	32
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	36
3.1 แหล่งกำเนิดมูลฝอยและปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	36
3.2 การสุ่มตัวอย่าง	37
3.3 การวิเคราะห์มูลฝอย	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	41
4.1 แหล่งกำเนิดมูลฝอยและปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	41
4.2 ภาชนะรองรับมูลฝอยและอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงาน	41
4.3 องค์ประกอบทางกายภาพและเคมีของมูลฝอย	42
4.4 การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอย	51
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา	56
ปัญหาการจัดการมูลฝอยในเทศบาลเมืองสิงหนคร	56
ข้อเสนอแนะต่อเทศบาลเมืองสิงหนคร	57
บรรณานุกรม	
ภาคผนวกที่ 1 ภาพแสดงการวิเคราะห์องค์ประกอบทางกายภาพและทางเคมี	
ภาคผนวกที่ 2 อุปกรณ์และวิธีการคำนวณค่าต่างๆ	
ภาคผนวกที่ 3 แบบเสนอ โครงการวิจัยสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 4 ประวัติผู้ทำการวิจัย	



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	4
2.1 ราคาของขยะที่มีการรับซื้อในปัจจุบัน	32
2.3 แสดงน้ำหนักมูลฝอย 3 ปีย้อนหลัง	36
4.1 แหล่งกำเนิดมูลฝอยและปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	41
4.3 ค่าองค์ประกอบของมูลฝอย ในการเก็บมูลฝอยครั้งที่ 1,2 และ 3	42
4.4 ค่าความหนาแน่นของมูลฝอย ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	46
4.5 ปริมาณความชื้น (Moisture Content) ในครั้งที่ 1,2 และ 3	48
4.6 แสดงค่าองค์ประกอบทางเคมีของมูลฝอย ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยในครั้งที่ 1, 2 และ 3	49
4.7 แสดงจำนวนประชากรย้อนหลัง 10 ปี และอัตราการเปลี่ยนแปลงของประชากร	51
4.8 แสดงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในอนาคต	52
4.9 แสดงอัตราการเกิดปริมาณมูลฝอยในอนาคต	54

สารบัญตารางภาพ

ตารางภาพ	หน้า
4.1 แสดงค่าองค์ประกอบมูลฝอย (Composition) ในการเก็บมูลฝอยครั้งที่ 1 (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	44
4.2 แสดงค่าองค์ประกอบมูลฝอย (Composition) ในการเก็บมูลฝอยครั้งที่ 2 (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	44
4.3 แสดงค่าองค์ประกอบมูลฝอย (Composition) ในการเก็บมูลฝอยครั้งที่ 3 (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	45
4.4 แสดงองค์ประกอบของมูลฝอยโดยภาพรวม (เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	45
4.4 แสดงค่าความหนาแน่นของมูลฝอย Bulk Density ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	47
4.5 แสดงค่าความหนาแน่น โดยภาพรวมของเทศบาลเมืองสิงหนคร	47
4.6 แสดงค่าปริมาณความชื้น (Moisture Content) ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	48
4.7 แสดงค่าความชื้น โดยภาพรวมของเทศบาลเมืองสิงหนคร	48
4.8 แสดงค่าองค์ประกอบมูลฝอยทางเคมี ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	49
4.9 แสดงค่าองค์ประกอบทางเคมี โดยภาพรวมของเทศบาลเมืองสิงหนคร	50
4.10 แสดงจำนวนประชากร 20 ปี ในอนาคดของเทศบาลเมืองสิงหนคร	53
4.11 แสดงอัตราการเกิดปริมาณมูลฝอย 20 ปี ในอนาคดของเทศบาลเมืองสิงหนคร	55