

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทคัดย่อ</b>	ก
<b>กิตติกรรมประกาศ</b>	จ
<b>สารบัญ</b>	ฉ
<b>สารบัญ(ต่อ)</b>	ช
<b>สารบัญตาราง</b>	ซ
<b>สารบัญภาพ</b>	ณ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	๑
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัจจุหา	๑
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๒
1.3 สมมติฐานของการวิจัย	๒
1.4 ขอบเขตการศึกษา	๓
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	๓
1.6 นิยามศัพท์	๓
1.7 ระยะเวลาทำการวิจัย	๓
1.8 สถานที่ทำการวิจัย ทคลอง หรือเก็บข้อมูล	๔
<b>บทที่ 2 การตรวจเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	๕
2.1 ความหมายของมูลฝอย	๕
2.2 แหล่งกำเนิดมูลฝอย	๕
2.3 ชนิดหรือประเภทของมูลฝอย	๗
2.4 องค์ประกอบของมูลฝอย	๙
2.5 อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมต่อมูลฝอย	๑๐
2.6 ผลกระทบของมูลฝอย	๑๒
2.7 การจัดการมูลฝอย	๑๓
2.8 การรีไซเคิล	๒๕
2.9 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๓๒
<b>บทที่ 3 วิธีการวิจัย</b>	๓๖
3.1 แหล่งกำเนิดมูลฝอยและปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	๓๖
3.2 การสุมตัวอย่าง	๓๗
3.3 การวิเคราะห์มูลฝอย	๓๗

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>	41
4.1 แหล่งกำเนิดมูลฝอยและปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	41
4.2 ภาระของรับมูลฝอยและอัตรากำลังผู้ปฏิบัติงาน	41
4.3 องค์ประกอบทางกายภาพและเคมีของมูลฝอย	42
4.4 การคาดการณ์ปริมาณมูลฝอย	51
<b>บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา</b>	56
ปัญหาการจัดการมูลฝอยในเทศบาลเมืองสิงหนคร	56
ข้อเสนอแนะต่อเทศบาลเมืองสิงหนคร	57

### บรรณานุกรม

- ภาคผนวกที่ 1 ภาพแสดงการวิเคราะห์องค์ประกอบทางกายภาพและทางเคมี
- ภาคผนวกที่ 2 อุปกรณ์และวิธีการคำนวณค่าต่างๆ
- ภาคผนวกที่ 3 แบบเสนอโครงการวิจัยสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 4 ประวัติผู้ทำการวิจัย

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ	4
2.1 ราคาของขยะที่มีการรับซื้อในปัจจุบัน	32
2.3 แสดงน้ำหนักมูลฝอย 3 ปีข้อนหลัง	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 แสดงจำนวนประชากรข้อนหลัง 10 ปี และอัตราการเปลี่ยนแปลงของประชากร	51
4.8 แสดงจำนวนประชากรที่เพิ่งเข้ามาในอนาคต	52
4.9 แสดงอัตราการเกิดปริมาณมูลฝอยในอนาคต	54

## สารบัญตารางภาพ

ตารางภาพ	หน้า
4.1 แสดงค่าองค์ประกอบบนมูลฝอย (Composition) ในการเก็บน้ำมูลฝอยครั้งที่ 1 (เบอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	44
4.2 แสดงค่าองค์ประกอบบนมูลฝอย (Composition) ในการเก็บน้ำมูลฝอยครั้งที่ 2 (เบอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	44
4.3 แสดงค่าองค์ประกอบบนมูลฝอย (Composition) ในการเก็บน้ำมูลฝอยครั้งที่ 3 (เบอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	45
4.4 แสดงองค์ประกอบของมูลฝอยโดยภาพรวม (เบอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักแห้ง)	45
4.4 แสดงค่าความหนาแน่นของมูลฝอย Bulk Density ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	47
4.5 แสดงค่าความหนาแน่นโดยภาพรวมของเทศบาลเมืองสิงหนคร	47
4.6 แสดงค่าปริมาณความชื้น (Moisture Content) ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	48
4.7 แสดงค่าความชื้น โดยภาพรวมของเทศบาลเมืองสิงหนคร	48
4.8 แสดงค่าองค์ประกอบบนมูลฝอยทางเคมี ในการเก็บตัวอย่างมูลฝอยทั้ง 3 ครั้ง	49
4.9 แสดงค่าองค์ประกอบทางเคมี โดยภาพรวมของเทศบาลเมืองสิงหนคร	50
4.10 แสดงจำนวนประชากร 20 ปี ในอนาคตของเทศบาลเมืองสิงหนคร	53
4.11 แสดงอัตราการเกิดปริมาณมูลฝอย 20 ปี ในอนาคตของเทศบาลเมืองสิงหนคร	55