



บทที่ 2

วัตถุประสงค์และขอบเขตของการวิจัย

2.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อวางแผนปรับปรุงการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองอุดรธานี

2.2 ขอบเขตของการวิจัย

พื้นที่การศึกษาประกอบด้วยเขตเทศบาลเมืองอุดรธานีในปัจจุบันมีเนื้อที่ประมาณ 8.3 ตร.กม. และพื้นที่ที่เทศบาลกำหนดเป็นที่กำจัดมูลฝอย ขอบเขตของงานทั่ว ๆ ไปสำหรับการศึกษาคความเหมาะสมระบบการเก็บกำจัดมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองอุดรธานีมีดังนี้

2.2.1 การศึกษา สํารวจ รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ที่จำเป็นได้แก่

- ปริมาณมูลฝอย
- เส้นทางเก็บขนมูลฝอย
- การใช้ที่ดิน
- แผนที่ภาษี
- เส้นทางการจราจร
- ค่าระดับของพื้นที่กำจัดมูลฝอย
- ระดับน้ำใต้ดินของพื้นที่กำจัดมูลฝอย
- ลักษณะและคุณสมบัติของดินในพื้นที่กำจัดมูลฝอย
- ลักษณะสมบัติของมูลฝอย

- จำนวนและขนาดความจุรถเก็บขนมูลฝอย
- ประวัติรถเก็บขนมูลฝอย
- จำนวนเที่ยวเก็บมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอย
- ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าซ่อมแซมรถเก็บขนมูลฝอย
- อุปกรณ์ในการเก็บมูลฝอย
- เครื่องมือและอุปกรณ์ในการซ่อมแซมรถเก็บขนมูลฝอย
- บุคลากรเกี่ยวกับงานเก็บขนมูลฝอย

ฯลฯ

2.2.2 การศึกษาปัญหาและทางเลือกในการแก้ไขปัญหา การเก็บ
กำจัดมูลฝอยโดยการปรับปรุงเส้นทางเก็บขนมูลฝอยในปัจจุบัน โดยวิธีการวาง
เส้นทางที่สมดุลย์ (Balance Route) และวางแผนระยะยาว สำหรับการกำจัด
มูลฝอยแบบกลบฝังดิน

2.2.3 การออกแบบและประมาณราคาขั้นต้น สำหรับระบบกำจัดมูล
ฝอยแบบกลบฝังดิน