

## บทที่ 3

### วิธีการดำเนินงาน

#### 3.1 รูปแบบการศึกษา

เป็นการศึกษาแบบประยุกต์ เพื่อนำข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย มาวิเคราะห์สรุปผล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการคัดแยกให้สามารถเพิ่มขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ด้วยวิธีการบริหารจัดการในรูปแบบต่างๆ โดยข้อมูลที่เก็บรวบรวมในการศึกษาในครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

1. **ข้อมูลปฐมภูมิ** เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภายในพื้นที่กรณีศึกษา การจดบันทึกการสัมภาษณ์เจ้าของโรงกำจัดขยะและพนักงานที่ทำงานภายในโรงกำจัดขยะ

- ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงานในโรงงาน
- กระบวนการคัดแยกของโรงงาน
- ข้อมูลจากโปรแกรมการชั่งน้ำหนักขยะปริมาณขยะ
- ข้อมูลจากการบันทึกรายงานประจำสัปดาห์

2. **ข้อมูลทุติยภูมิ** เป็นข้อมูลที่ได้ศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย ดังนี้

- ทฤษฎีจากหนังสือและคู่มือเกี่ยวกับขยะมูลฝอย เอกสารเผยแพร่ ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะมูลฝอย
- ผลงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัขยะมูลฝอย

### 3.2 ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา

1. ศึกษาขั้นตอนและข้อมูลในการจัดการขยะมูลฝอยของโรงกำจัดขยะ
2. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องในการศึกษา
3. ศึกษาข้อมูลทางกายภาพของโรงกำจัดขยะ
4. เก็บข้อมูลโดยแบบบันทึก สัมภาษณ์ และสำรวจพื้นที่การทำงานในขั้นตอนต่างๆ
5. รวบรวมข้อมูลที่ได้ทำการศึกษาแนวทางการพัฒนาการจัดการขยะมูลฝอย
6. วิเคราะห์เพื่อหาแนวทางหรือวิธีการจัดการขยะมูลฝอยให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
7. สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะอื่นๆ

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. แบบบันทึกข้อมูลขยะมูลฝอยจากโปรแกรมชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
2. การสำรวจ
3. การสัมภาษณ์
4. บันทึกด้วยกล้องถ่ายรูป

### 3.4 การรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงาน
2. กระบวนการคัดแยกขยะมูลฝอยของโรงงาน
3. ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย

### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้มาจัดแยกเป็นประเด็น จากนั้นนำมาเปรียบเทียบกับคู่มือ ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการบรรยายและรูปภาพประกอบ เพื่อเป็นการสรุปแนวทางสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยของ โรงกำจัดขยะ