

### บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย

#### รูปแบบการวิจัย

การวิจัยเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นรูปแบบการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Study) โดยเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire)

#### กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ ผู้วิจัยได้เลือกตำบลที่อยู่ติดกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2 ตำบล คือ ตำบลธาตุ และตำบลเมืองศรีโค โดยจำนวนกลุ่มตัวอย่างนั้นได้ทำการคำนวณขนาดที่เหมาะสมของจำนวนกลุ่มตัวอย่างโดยเลือกใช้สูตรการคำนวณของ ทาโร่ ยามาเน่

#### เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลนั้น ได้แก่แบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมาเองในแบบสอบถามนั้นมีข้อคำถามอยู่ 2 ลักษณะคือ คำถามปลายปิด และปลายเปิด และแบ่งออกได้เป็น 4 หมวดหมู่คือ ปัจจัยลักษณะส่วนบุคคล พฤติกรรมในการทิ้งขยะ การรับรู้ข่าวสารในเรื่องการจัดการขยะ และ ปัญหาและข้อเสนอแนะในการจัดการขยะ โดยให้ผู้ช่วยนักวิจัยได้ดำเนินการไปสอบถามกลุ่มตัวอย่างด้วยตัวเอง

#### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ตัวแปรที่มีระดับการวัดเชิงคุณภาพ (Nominal Scale, Ordinal Scale) และ การวัดเชิงปริมาณ (Interval Scale, Ratio Scale) พรรณนาโดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percent) ค่าเฉลี่ย (Mean)