

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่อง ความคิดเห็นของผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำต่อการก่อสร้างและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งรวมในจังหวัดสมุทรสาคร มีวิธีดำเนินการศึกษาในเรื่องขอบเขตประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ขอบเขตเนื้อหา ข้อมูลและแหล่งข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและการรายงานผลการศึกษา ดังนี้

#### ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษานี้ จะทำการศึกษาคำคิดเห็นของผู้บริหารการประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำต่อการก่อสร้างและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งรวม ในจังหวัดสมุทรสาคร

#### ขอบเขตประชากร

การศึกษานี้ได้ทำการกำหนดขอบเขตประชากรที่จะทำการศึกษา คือ ผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ ในจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งมีจำนวน 24 โรงงาน (สถิติโรงงานอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำ กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2545-46) ซึ่งกิจการสัตว์น้ำในกิจการสัตว์น้ำในการศึกษานี้ หมายถึง กิจการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกประเภทตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ให้เป็นโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับสัตว์น้ำอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างตามลำดับที่ 6(5) การล้าง ชำแหละ แกะ ต้ม นึ่ง ทอดหรือบดสัตว์น้ำ

#### ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามจากกลุ่มประชากรทั้งหมด จำนวน 24 ราย จากผู้ประกอบกิจการเกี่ยวกับการแปรรูป สัตว์น้ำต่อการก่อสร้างและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งรวมในเขตจังหวัดสมุทรสาคร

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการศึกษา ค้นคว้าหาข้อมูลจากหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และตามบันทึกการตรวจสอบโรงงาน อุตสาหกรรมของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2535 กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

### การรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม โดยลักษณะของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อการสร้าง และ การใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งรวมของผู้ตอบแบบสอบถาม

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม นำมาวิเคราะห์ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) อัตราร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean)

ในแบบสอบถามทั้งสองส่วน ลักษณะคำถามเป็นแบบคำถามปลายปิดหลายตัวเลือก (Check Lists) และคำถามปลายเปิด (Open-End) เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้มีทางเลือกในการตอบมากขึ้น

### ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย ใช้เวลาประมาณ 7 เดือน ระหว่างเดือน เมษายน - กันยายน 2546