

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

เทศบาลเมืองท่าข้าม เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งอยู่ในเขตอำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีพื้นที่ 14.10 ตารางกิโลเมตร ลักษณะพื้นที่ตอนใต้เป็นที่สูง ตอนเหนือเป็นที่ราบตั้งอยู่ริมแม่น้ำตาปี มีอาณาเขตทิศเหนือ ติดต่อดำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ทิศตะวันตก ติดต่อดำบลพุนพิน และตำบลท่าข้าม มีประชากรอาศัยอยู่รวมทั้งสิ้น 22 ชุมชน จำนวน 20,353 คน ชาย 9,906 คน และหญิง 10,447 คน มีจำนวนครัวเรือน 8,138 หลังคาเรือน มีความหนาแน่นของประชากร 1,443 คนต่อตารางกิโลเมตร (ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553) เทศบาลเมืองท่าข้ามเป็นจุดศูนย์กลางของชุมชนพุนพิน ซึ่งเป็นชุมชนขนาดใหญ่อันดับที่สองของจังหวัด รองจากชุมชนเมืองสุราษฎร์ธานี เป็นเมืองที่มีความสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ตั้งแต่ยุคเริ่มแรกจนถึงปัจจุบัน รวมทั้งเป็นอำเภอที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจของจังหวัดสุราษฎร์

ในปัจจุบันเทศบาลเมืองท่าข้ามกำลังประสบปัญหาด้านการจัดการมูลฝอย เนื่องจากพื้นที่ทิ้งมูลฝอยของทางเทศบาลตั้งอยู่ในสถานที่ที่ไม่เหมาะสม เช่น ตั้งอยู่ใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง และพื้นที่รองรับมูลฝอย ดำเนินการด้วยการเทกอง (Open dump) และไม่เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น อีกทั้งกำลังประสบปัญหาการจัดการพื้นที่ใหม่สำหรับการก่อสร้างระบบกำจัดมูลฝอยมูลฝอย ซึ่งทางเทศบาลยังขาดข้อมูลปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจริงและลักษณะองค์ประกอบของมูลฝอย รวมถึงประสิทธิภาพและศักยภาพในการจัดการมูลฝอยในปัจจุบันของเทศบาล ซึ่งเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการตัดสินใจเลือกแนวทางหรือเทคโนโลยีการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสมและยั่งยืนสำหรับพื้นที่เทศบาลเมืองท่าข้าม

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 ศึกษาข้อมูลพื้นฐานของ เทศบาลเมืองท่าข้าม ได้แก่ สภาพพื้นที่ เศรษฐกิจ สังคม ประชากร และ สถานการณ์ปัญหามูลฝอยในปัจจุบัน
- 1.2.2 ศึกษาและคาดการณ์ปริมาณและองค์ประกอบ ของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเทศบาลเมืองท่าข้าม
- 1.2.3 ศึกษาประสิทธิภาพของระบบการจัดการมูลฝอยของเทศบาลเมืองท่าข้ามในปัจจุบัน และสาเหตุของปัญหา
- 1.2.4 เสนอแนวทางการแก้ไขปัญหามูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับเทศบาลเมืองท่าข้าม

1.3 ขอบเขตงานวิจัย

ศึกษาปริมาณ คุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของมูลฝอย รวมถึงการประเมิน ประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยในปัจจุบัน ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ทั้ง 22 ชุมชน ทั้งในเขตพื้นที่ชุมชน ตลาดสด เขตพานิชยกรรม โรงงานอุตสาหกรรม โรงเรียน เขตชานเมืองและในเขตพื้นที่ริมแม่น้ำตาปี

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ได้ข้อมูลพื้นฐานของปริมาณ อัตราการเกิด และ คุณลักษณะของมูลฝอย ในเขตเทศบาลเมืองท่าข้าม รวมทั้งเส้นทางการเก็บขน วิธีการบำบัดและกำจัดของมูลฝอย
- 1.4.2 วิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์อย่างเป็นระบบ ตั้งแต่ต้นทางจนถึงการกำจัดขั้นตอนสุดท้าย
- 1.4.3 สร้างแนวทางการแก้ปัญหามูลฝอยที่เหมาะสมสำหรับท้องถิ่น รวมถึงการนำเสนอแนวทางการปรับปรุงการจัดการมูลฝอยและรูปแบบการจัดการมูลฝอยที่เหมาะสมในเขตเทศบาลเมืองท่าข้าม