

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 แนวทางการดำเนินงานวิจัย

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ใช้วิธีการศึกษาเฉพาะข้อมูลการบริหารงานเกี่ยวกับการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ซึ่งได้แก่ การก่อสร้างเขื่อน สถานีสูบน้ำ กำแพงกันน้ำ เพื่อเป็นช่องทางการระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ของเทศบาลนครปากเกร็ด ในเขตอำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เท่านั้น โดยทำการศึกษาข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ (Interview) ชนิดและรูปแบบคำถามในการสัมภาษณ์เป็นแบบคำถามปลายเปิด (Open ended question) ซึ่งวิธีการนี้จะทำให้ผู้สัมภาษณ์ตั้งคำถามได้ง่ายเสียเวลาน้อย และจะทำให้ทราบข้อมูลที่ละเอียดของข้อมูลที่ทำการศึกษาวิจัยโครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานย้อนหลังไปเป็นเวลา 5 ปี (ช่วงปีงบประมาณ 2550 - 2554)

3.2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

ทำการศึกษาวิธีและขั้นตอนในการบริหารงานก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ในปีงบประมาณ 2550-2554 ของเทศบาลนครปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยทำการศึกษาด้วยวิธีการ ดังนี้

1. วิธีการทำงานโดยละเอียดของการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ในปีงบประมาณ 2550 - 2554 ว่ามีจำนวนกี่โครงการ
2. ทำการสำรวจปัจจัยของการบริหารงานก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมโดยทำการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำงานของโครงการในปีงบประมาณ 2550 - 2554 ที่นำมาวิจัยเบื้องต้น ดังนี้
 - วิศวกรออกแบบ
 - ช่างควบคุมงาน
3. ทำการสัมภาษณ์ (Interview) ในรูปแบบของคำถามปลายเปิด (Open ended question) จะเป็นการสัมภาษณ์ที่มีคำถามไม่ตายตัว
4. ในการสัมภาษณ์ (Interview) ผู้ทำการวิจัยได้ใช้เครื่องมือในการสัมภาษณ์และเก็บข้อมูลมีดังนี้
 - การจดบันทึก เพื่อใช้จดบันทึกเนื้อหาในการสัมภาษณ์
 - การอัดเทป เพื่อช่วยเก็บข้อมูลมีความถูกต้องได้โดยละเอียดในการสัมภาษณ์

- แนวคำถาม ใช้ในการประกอบการสัมภาษณ์ มีการซักถาม พุดคุย อย่างไม่เป็นทางการ
- การทำแบบฟอร์มเพื่อให้ผู้สัมภาษณ์ตอบตามประเด็นของคำถาม