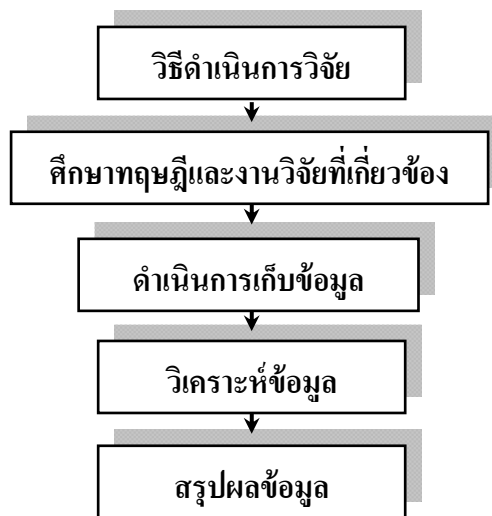


บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะกล่าวถึงวิธีการดำเนินการวิจัยและแนวทางการวิเคราะห์ปัญหาข้อบกพร่องในงานก่อสร้างคอนโดมิเนียมในส่วนงานสถาปัตยกรรม ซึ่งขั้นตอนการวิจัยประกอบด้วยขั้นตอนต่างๆ โดยสามารถสรุปขั้นตอนการทำการวิจัยเป็นแผนภาพขั้นตอนดังนี้



รูปที่ 3.1 แสดงลำดับขั้นตอนของวิธีดำเนินการวิจัย

3.1 ศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

จากบทที่ผ่านมาได้ทำการศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยในอดีต ทำให้ทราบถึงปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบให้เกิด ข้อบกพร่องในงานก่อสร้างคอนโดมิเนียมในส่วนงานสถาปัตยกรรม (DEFECTS IN ARCHITECTURAL WORK: A CASE STUDY OF CONDOMINIUM PROJECT) โดยสามารถนำทฤษฎีและงานวิจัยดังกล่าวมาประยุกต์ใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแบบฟอร์มเก็บข้อมูล อีกทั้งยังสามารถเสนอแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข เกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่ส่งผลกระทบให้เกิดข้อบกพร่องในงานก่อสร้างคอนโดมิเนียมในส่วนงานสถาปัตยกรรม อีกด้วย

3.2 วิธีดำเนินการเก็บข้อมูล

ในการดำเนินการวิจัยนี้ แบ่งวิธีดำเนินการเก็บข้อมูลเป็น 2 ส่วนคือ

3.2.1 เก็บข้อมูลจากการตรวจสอบงานของโครงการ

โดยจัดเก็บข้อมูลจากการตรวจสอบงานของโครงการที่ศึกษา ในช่วงการตรวจรับงานจากลูกค้า

3.2.2 เก็บข้อมูลด้วยวิธีสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องในโครงการ

โดยสัมภาษณ์ผู้เกี่ยวข้องในโครงการ ทั้งฝ่ายผู้ควบคุมงาน ฝ่ายผู้รับจ้าง และฝ่ายตัวแทนเจ้าของโครงการในการสัมภาษณ์ เพื่อให้ได้คำตอบที่ตรงประเด็นที่ส่งผลกระทบให้เกิดข้อบกพร่องในงานก่อสร้างคอนกรีตเสริมในสวนงานสถาปัตยกรรม

3.3 การวิเคราะห์และสรุปผลข้อมูล

3.3.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบงานของโครงการ ในช่วงการตรวจรับงานจากลูกค้ามาวิเคราะห์ในแต่ละงานเช่น งานพื้น ผนัง ฝ้า ประตูและหน้าต่าง ว่ามีสาเหตุเกิดจากอะไรบ้าง

3.3.2 สรุปผลข้อมูล

เมื่อได้เก็บข้อมูลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้วิจัยจะทำการนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ ว่าปัญหาที่เกิดขึ้นนั้นมีงานใดบ้าง สาเหตุเกิดจากปัจจัยใดบ้าง