

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

3.1 รูปแบบการศึกษา

การดำเนินการศึกษางานวิจัยในครั้งนี้ ใช้วิธีการศึกษาวิจัยเชิงวิเคราะห์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อมูลจากรายงานการปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างที่ประสบกับปัญหาความล่าช้า ส่งผลทำให้เกิดการขยายเวลาของสัญญางานก่อสร้าง ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากผู้ควบคุมงานก่อสร้างของสำนักควบคุมการก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง ที่มีการปฏิบัติราชการ ทำหน้าที่ในการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทางผู้ดำเนินการวิจัยได้คัดเลือกโครงการก่อสร้างที่ประสบกับปัญหาความล่าช้าที่ทำให้งานไม่เป็นไปตามเป้าหมายกำหนดการในสัญญา มาเป็นข้อมูลในการทำแบบสัมภาษณ์เพื่อขอความคิดเห็นจากวิศวกรผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาค่าล่าช้า ที่เกิดขึ้นในงานก่อสร้างต่อไป

3.2 ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง

ทางผู้ดำเนินการวิจัยได้คัดเลือกโครงการก่อสร้างในช่วงปี 2551 - 2554 ที่อยู่ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ที่มีการดำเนินการขอยกอายุสัญญา อันเกิดจากการประสบปัญหาความล่าช้า จำนวน 5 โครงการ ดังนี้

1. โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการด้านสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะสาธารณสุขศาสตร์ เขตราชเทวี
2. โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์อุบัติเหตุและเวชศาสตร์ฉุกเฉินสมบูรณ์แบบ มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี เขตราชเทวี
3. โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และลานจอดรถยนต์ตามโครงการพัฒนา โรงพยาบาลทหารผ่านศึก อาคารเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาเขตพญาไท
4. โครงการก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมสำนักงานพื้นที่ว่างอาคาร 2 และอาคาร 3 จำนวน 1 ที่ภายใน โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี เขตคันนายาว

5. โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 1 ของสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
ถนนสุโขทัย เขตดุสิต

3.3 ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา

3.3.1 สรุปผลงานในแต่ละโครงการ

3.3.2 รวบรวมปัญหาในการทำงาน

3.3.3 ทำแบบสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ

3.3.4 สัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ

3.3.5 สรุปผลการวิจัย

3.4 เครื่องมือการศึกษา

แบบสัมภาษณ์ที่ดำเนินการจัดทำ ใช้แสดงความคิดเห็นที่เป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขความล่าช้าในงานก่อสร้างของวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ที่มีประสบการณ์ ที่ประสบกับปัญหาความล่าช้าในการควบคุมงานในโครงการก่อสร้างต่างๆ ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ที่อยู่ในส่วนความรับผิดชอบของ สำนักควบคุมการก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อนำข้อมูลความคิดเห็นที่ได้จากแบบสัมภาษณ์ของวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ ไปทำการสรุปผล

3.5 การรวบรวมข้อมูล

ผู้ทำการศึกษาได้คัดเลือกโครงการที่มีการขยายเวลาของสัญญางานก่อสร้าง ที่ดำเนินการแล้วเสร็จของ กรมโยธาธิการและผังเมือง มาทำการดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้

ทำการศึกษาถึงรายงานประจำสัปดาห์ และรวบรวมปัญหาที่เกิดขึ้นในการปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง สำนักควบคุมการก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ทำการสัมภาษณ์วิศวกรผู้เชี่ยวชาญของสำนักควบคุมการก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง ที่มีประสบการณ์ในการควบคุมงานก่อสร้าง

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อทำการรวบรวมแบบสัมภาษณ์ได้ตามแผนการดำเนินงานของงานวิจัยจากกลุ่มเป้าหมายแล้ว จะทำการวิเคราะห์และสรุปผลของปัญหาและสาเหตุๆ ที่เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดความล่าช้าในโครงการก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาล่าช้าต่อไป