

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีการศึกษา

##### ขอบเขตการศึกษา

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาการประยุกต์ใช้แนวคิดการบริหาร โครงการก่อสร้างทางสายบ้านป่ากลาง ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ซึ่งเป็นการศึกษาวิธีการบริหาร โครงการ อันประกอบด้วย

1. การวางแผนโครงการ
2. การกำหนดเวลาโครงการ
3. การปฏิบัติโครงการ
4. การควบคุมโครงการ
5. การปิดโครงการและการประเมินผลโครงการ

โครงการนี้เป็นโครงการของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มุ่งเน้นการพัฒนาเส้นทางเชื่อมโยงระหว่างหมู่บ้านป่ากลางกับหมู่บ้านลอมกลาง จากถนนลูกรังให้เป็นถนนลาดยาง โดยเริ่มสัญญาวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2547 และสิ้นสุดสัญญาวันที่ 3 พฤษภาคม 2547 รวมระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน

##### วิธีการศึกษา

วิธีการศึกษาจะทำการศึกษาโดยรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ จากการปฏิบัติงานจริงในภาคสนามของหน่วยงานก่อสร้างทางสายบ้านป่ากลาง ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

##### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ณ โครงการก่อสร้างโดยการสังเกตและจดบันทึก และจากเอกสารและรายงานต่าง ๆ ของทางบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทางสายบ้านป่ากลาง ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน
2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) ได้จากการค้นคว้าจากเอกสาร ตำรา หนังสือ วารสาร และบทความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการ

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยนำข้อมูลที่รวบรวมได้จากข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ มาวิเคราะห์เปรียบเทียบกับแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการบริหาร โครงการ เพื่อจัดทำรายงานต่อไป

### การรายงานผลการศึกษา

การรายงานผลการศึกษาก่อให้เกิดแนวคิดการบริหารโครงการกับการก่อสร้างทางสายบ้านป่ากลาง ตำบลป่ากลาง อำเภอป่า จังหวัดน่าน ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด เป็นรายงานวิจัยเชิงพรรณนา (Description report) เกี่ยวกับวิธีการบริหาร โครงการ ปัญหาและแนวทางแก้ไขการบริหารโครงการ พร้อมข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาการบริหารโครงการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อไป

### ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาในการศึกษานี้เริ่มตั้งแต่เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2547 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2547 โดยมีรายละเอียดขั้นตอน ดังในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 ขั้นตอนระยะเวลาการดำเนินการศึกษา

| ขั้นตอนการดำเนินการ                | ก.พ. 47 | มี.ค. 47 | เม.ย. 47 | พ.ค. 47 | มิ.ย. 47 | ก.ค. 47 |
|------------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|---------|
| 1 ศึกษาทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง |         |          |          |         |          |         |
| 2 เก็บรวบรวมข้อมูล                 |         |          |          |         |          |         |
| 3 การวิเคราะห์และสรุปข้อมูล        |         |          |          |         |          |         |
| 4 จัดทำและเสนอรายงาน               |         |          |          |         |          |         |