

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานโครงการวิศวกรรมโยธา

ในการดำเนินงานขั้นตอนทั้งหมด 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. เลือกหัวข้องานโครงการวิศวกรรมโยธา
2. กำหนดขอบเขตการศึกษา
3. หาข้อมูล
4. ทำการศึกษา

3.1 เลือกหัวข้องานโครงการวิศวกรรมโยธา

เลือกหัวข้อที่เราสนใจและคาดว่าจะมีประโยชน์ต่อชุมชนและประชาชนบุคคลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการเลือกหัวข้อการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทางนี้มีประโยชน์ ทั้งในความสะดวกในการใช้เส้นทางจราจรและยังสามารถพัฒนาแหล่งชุมชนให้มีความเจริญก้าวหน้าได้อีกด้วยรวมทั้งเป็นโอกาสในการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบำรุงซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในวิชาวิศวกรรมทาง(Highway Engineering)ของผู้ศึกษาโครงการนี้

3.2 กำหนดขอบเขตการศึกษา

- 2.1 เน้นการศึกษาการวางแผนงานและปฏิบัติของงานบำรุงทาง
- 2.2 การทำงานบำรุงทาง ด้วยระบบ TPMS
- 2.3 แผนงานประจำปี 2548 ของแขวงการทางอุทัยธานี สำนักงานทางหลวงที่ 10

(สุพรรณบุรี)

3.3 หาข้อมูล

แหล่งข้อมูลมีอยู่ด้วยกัน 3 แหล่งคือ

- 3.1 ถนนต่างๆในการรับผิดชอบการดูแลซ่อมแซมและบำรุงของแขวงการทางอุทัยธานี
- 3.2 หอสมุดมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 3.3 แขวงการทางอุทัยธานี

3.4 ทำการศึกษา

ในการศึกษาการวางแผนและปฏิบัติงานบำรุงทาง จะต้องศึกษาและเข้าใจถึงหลักและทฤษฎีในการบำรุงทางเพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดและถูกต้องตามหลักการ

- ศึกษาค้นคว้าข้อมูลหลักเกณฑ์ในการพิจารณาบำรุงทางจากหนังสือและเอกสารของแขวงทางหลวง กรมทางหลวง และคู่มือปฏิบัติทางจากสถานที่ก่อสร้างจริง
- ศึกษาค้นคว้าวิธีการเก็บข้อมูลความเสียหายของถนนก่อนบำรุงทางเพื่อนำไปเสนอแผนงานประจำปี ด้วยระบบ TPMS
- สรุปความก้าวหน้าของโครงการแต่ละโครงการในแผนงานประจำปี 2548 ของแขวงทางหลวงอุทัยธานี สำนักงานหลวงที่ 10

