

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานของโครงการ

วิธีการดำเนินงานของโครงการการศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่จ่อครถภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แบ่งขั้นตอนการดำเนินโครงการออกเป็น 5 ขั้นตอนเพื่อง่ายต่อการศึกษา และสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1. การเลือกหัวข้อโครงการ
2. การค้นหาข้อมูล
3. การจัดเตรียมข้อมูล
4. การเก็บข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล

3.1 การเลือกหัวข้อโครงการ

หลักการในการเลือกหัวข้อโครงการคือเราควรที่จะเลือกหัวข้อที่เราสนใจ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องนั้นและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ ดังนั้นผู้จัดทำจึงเล็งเห็นว่าหัวข้อโครงการการศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่จ่อครถภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นหัวข้อโครงการที่น่าสนใจเพราะต้องใช้ความรู้จากหลายวิชามาศึกษา เช่น วิศวกรรมขนส่ง วิศวกรรมจราจร และวิศวกรรมสถิติ

3.2 การค้นหาข้อมูล

หัวข้อโครงการนี้การค้นคว้าหาข้อมูลในเรื่องราวต่างๆจำเป็นต้องใช้ความรู้จากหลายวิชา ไม่ว่าจะเป็นหนังสือ ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละวิชา อินเทอร์เน็ต และจากตัวอย่างโครงการที่ได้นำมาศึกษาวิเคราะห์ ซึ่งแหล่งข้อมูลแยกได้ดังนี้

- 3.2.1. หอสมุดมหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
- 3.2.2. หอสมุดวิศวกรรมศาสตร์ จังหวัดพิษณุโลก

3.3 การจัดเตรียมข้อมูลและการทดลอง

ในการจัดเตรียมข้อมูลผู้สำรวจได้ทำการสำรวจพื้นที่ในบริเวณที่น่าสนใจและเก็บรวบรวมข้อมูล ดังต่อไปนี้



รูปที่ 3.3.1 ที่จอดรถอาคารเรียนรวมคณะวิศวกรรมศาสตร์และอาคาร
คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์



รูปที่ 3.3.2 ที่จอดรถอาคารวิศวกรรมโยธา



รูปที่ 3.3.3 ที่จอดรถบริเวณหน้าอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมเครื่องกล



รูปที่ 3.3.4 ที่จอดรถบริเวณหน้าอาคารศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศศาสตร์



รูปที่ 3.3.5 ที่จอดรถโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร



รูปที่ 3.3.6 ที่จอดรถตึกมิ่งขวัญ



รูปที่ 3.3.7 ที่จอดรถอาคารสำนักหอสมุด



รูปที่ 3.3.8 ที่จอดรถอาคารเฉลิมพระเกียรติ



รูปที่ 3.3.9 ที่จอดรถคณะแพทยศาสตร์



รูปที่ 3.3.10 ที่จอดรถคณะวิทยาศาสตร์



รูปที่ 3.3.11 ที่จอดรถคณะพยาบาลศาสตร์



รูปที่ 3.3.12 ที่จอดรถคณะทันตแพทยศาสตร์



รูปที่ 3.3.13 ที่จอดรถคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3.3.14 ที่จอดรถบริเวณคณะมนุษยศาสตร์ และคณะวิทยาการจัดการและ
สารสนเทศศาสตร์



รูปที่ 3.3.15 ที่จอดรถคณะนิติศาสตร์



รูปที่ 3.3.16 ที่จอดรถคณะศึกษาศาสตร์



รูปที่ 3.3.17 ที่จอดรถคณะสังคมศาสตร์



รูปที่ 3.3.18 ที่จอดรถคณะวิทยาศาสตร์

3.4 การเก็บข้อมูล

- 3.4.1. สำรวจจำนวนรถที่จอดอยู่ในแต่ละช่องจอด
- 3.4.2. สำรวจเป็นช่วงเวลา (09.00-11.00 น.) และ (13.00-15.00 น.)
- 3.4.3. ทำการสำรวจเพื่อเก็บข้อมูลลงตาราง
- 3.4.4. นำข้อมูลไปวิเคราะห์

3.5 วิเคราะห์ข้อมูลและการสรุปผล

จากการสำรวจช่องจอดรถข้อมูลจะบ่งบอกถึงจำนวนช่องจอด จำนวนรถในช่องจอดและจำนวนรถนอกช่องจอดรถ เมื่อได้ข้อมูลแล้วก็นำข้อมูลมาวิเคราะห์และสรุปผลพื้นที่จอดรถนั้นเพียงพอเหมาะสมหรือไม่

