

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานวิจัยและอุปกรณ์

3.1 อุปกรณ์

- | | | |
|-----------------------------------|---|------|
| 1) กล้องระดับพร้อมขาตั้ง | 1 | ตัว |
| 2) ตัด้าฟ 3 เมตร | 2 | อัน |
| 3) เทปวัด | 1 | ม้วน |
| 4) กล้องทีโอลิโค้ดไลท์พร้อมขาตั้ง | 1 | ตัว |

3.2 วิธีการดำเนินการวิจัย

- 1) ศึกษาแนวทางวางแผน และศึกษาทฤษฎีที่ต้องใช้
- 2) ทำการสำรวจเพื่อ หาระดับของพื้นถนน และคลองระบายน้ำบริเวณพื้นที่ชุมชน รอบมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 3) ตรวจสอบขนาดและความลักษณะของคลองระบายน้ำและท่อถอดถนนว่ามีความสามารถในการระบายน้ำฟันจากพื้นที่รอบข้างได้อย่างเหมาะสมหรือไม่
- 4) ออกแบบขั้นต้นระบบระบายน้ำสำหรับพื้นที่ที่ยังไม่มีระบบระบายน้ำ