

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 เครื่องมือและอุปกรณ์

1. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนและอุณหภูมิจากกรมอุตุนิยมวิทยา
2. แผนที่จังหวัดจันทบุรีและแผนที่ของจังหวัดโดยรอบ
3. โปรแกรม Microsoft Office Excel
5. โปรแกรม Arc View 3.2 A.
4. เครื่องวัดระยะทางบนแผนที่ (PENTYPE MAP-METER)



ภาพที่ 3.1 แสดงเครื่องวัดระยะทางบนแผนที่

3.2 วิธีการดำเนินงานวิจัย และสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล

1. วางแผนการดำเนินงาน
2. ศึกษาข้อมูลพื้นฐาน
3. ศึกษาข้อมูลในการปฏิบัติงาน
4. รวบรวมข้อมูลอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝนในกลุ่มน้ำจันทบุรี จากหน่วยงานของรัฐ เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และกรมอุตุนิยมวิทยา
5. ทบทวนรายงานและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
6. ตรวจสอบข้อมูลอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝนในกลุ่มน้ำจันทบุรี
7. จัดทำฐานข้อมูลอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝนในกลุ่มน้ำจันทบุรี
8. วิเคราะห์แนวโน้มของอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝนในจันทบุรี
9. สรุปผลการวิจัย
10. เขียนรูปเล่มรายงาน
11. เผยแพร่ผลงานวิจัย

แผนผังแสดง วิธีการดำเนินงานวิจัย

