

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

3.1 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

การดำเนินงานได้ทำการศึกษาข้อมูลและรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับระบบการผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัยนเรศวร โดย

1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำตั้งแต่ น้ำดิบจนถึงผู้ใช้ โดยเก็บตัวอย่างเป็นเวลา 2 เดือน เดือนละ 2 ครั้ง แหล่งที่เก็บมีดังนี้

1.1 แหล่งน้ำดิบ(บริเวณโรงประปา 2)

1.2 ถึงกวนช้า

1.3 ถึงตกตะกอน

1.4 ถังน้ำใส

1.5 ถังกักน้ำในห้องน้ำตึกมิ่งขวัญ

2) นำข้อมูลคุณภาพน้ำที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เพื่อวิเคราะห์คุณภาพของน้ำในมหาวิทยาลัยนเรศวร

3.2 ศึกษากระบวนการผลิตน้ำประปาของโรงผลิตน้ำประปาภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร

การดำเนินงานได้ทำการศึกษาข้อมูลและรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับระบบการผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัยนเรศวร โดย

1) ศึกษาแบบแปลนของโรงผลิตน้ำประปา

2) ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระบบระบบการผลิตน้ำประปาและวิธีการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตน้ำประปา รวมถึงหน้าที่ ลักษณะการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ปริมาณการเค็มสารเคมี โดยสอบถามจากเจ้าหน้าที่

3.3 เก็บข้อมูลการใช้น้ำประปาและแนวท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร

การดำเนินงานได้ทำการศึกษาข้อมูลและรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับระบบการผลิตน้ำประปาของมหาวิทยาลัยนเรศวร โดย

- 1) ทำอัตราการผลิตน้ำในหนึ่งวันเพื่อนำมาตรวจสอบท่อที่ใช้ส่งน้ำว่าพอเพียงหรือไม่
- 2) สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับแนวท่อประปาจากเจ้าหน้าที่ หรือดูจากแปลนแนวท่อน้ำประปาของมหาวิทยาลัยนเรศวร

