

UPDATE
21/1/2565



ปัญหาเดิม

- น้ำนองท่วมพื้นจากการรดน้ำ
- ปิดน้ำแล้วลื่นเปิด

อุปกรณ์เบื้องต้นจากการที่ไปสำรวจ

- สปริงเกอร์
- ปั้มน้ำ
- ตู้ไฟ
- Timer
- Solenoid
- เครื่องสูบน้ำ
- ท่อน้ำ

Functional

เมื่อตู้ไฟมีการทำงานเกิดขึ้น ป้อนน้ำก็จะทำงาน น้ำส่วนข้างล่างภาคพื้นจะมาจากบ่อน้ำพุ

เมื่อป้อนน้ำจากบ่อมาแล้วมันก็จะกระจายไปยังสปริงเกอร์ในแต่ละจุด ทั้งหมดนี้จะทำงานต่อเมื่อเวลาถึงกำหนดแล้ว (คนส่วนตั้งเวลารดน้ำจากตัว Timer)

การแก้ไขปัญห

เรามีการทำ App, Web app และจะใช้อุปกรณ์ที่ชื่อว่า Sonoff มาแก้ไข โดยที่ในอุปกรณ์ Sonoff นี้เราจะทำการใส่คำสั่งเกี่ยวกับการเปิดปิดตามเวลาที่กำหนด และเปิดปิดโดยผ่าน App หรือ Web app โดยพวกนี้จะส่งข้อมูลผ่าน MQTT และเก็บข้อมูลลง Cloud โดยใช้ Thingboard เป็นตัวช่วยรวมข้อมูลทั้งในตัว Software และ Hardware เข้าด้วยกัน

แผนงานโดยภาพรวม

[illegible]

