UPDATE 21/1/2565



ปัญหาเดิม

- น้ำนองทั่วพื้นจากการรดน้ำ
- ปิดน้ำแล้วลืมเปิด

อุปกรณ์เบื้องต้นจากการที่ไปสำรวจ

- สปริงเกอร์
- ปั้มน้ำ
- ตู้ไฟ
- Timer

- Solenoid
- เครื่องสูบน้ำ
- ท่อน้ำ

Functional

เมื่อตู้ไฟมีการทำงานเกิดขึ้น ปั้มน้ำก็ จะทำงาน น้ำสวนข้างล่างภาคพื้นจะมาจาก บ่อน้ำพุ

เมื่อปั๊มดึงน้ำจากบ่อมาแล้วมันก็จะกระ จากไปยังสปริงเกอร์ในแต่ละจุด ทั้งหมดนี้ จะทำงานต่อเมื่อเวลาถึงกำหนดแล้ว (คนสวนตั้งเวลารดน้ำจากตัว Timer)

การแก้ไขปัญหา

เรามีการทำ App,Web appและจะใช้อุปกรณ์ที่ชื่อว่า Sonoff มาแก้ไข โดยที่ในอุปกรณ์ Sonoff นี้เราจะทำการใส่คำ สั่งเกี่ยวการเปิดปิดตามเวลาที่กำหนด และเปิดปิดโดยผ่าน App หรือ Web app โดยพวกนี้จะส่งข้อมูลผ่าน MQTT และเก็บ ข้อมูลลง Could โดยใช้ Thingboard เป็นตัวช่วยรวมข้อมูล ทั้งในตัว Software และ Hardware เข้าด้วยกัน

แผนงานโดยภาพรวม

	มกราคม			กุมภาพันธ์			มีนาคม			เมษายน						
หัวข้องาน	2565		2565			2565			2565							
Survey & Reserch requirements.																
UX&UI Design																
Thingboard learning																
Hardware Design																
Database design																
Provide equipment																
Cloud Build																
Frontend development																
Backend development																
Hardware development																
Testing & Modify																
Thingboard merge with Cloud																
Document																