

# LIGHTNING FOR LIFE

## หลักการ

เมื่อความสว่างของแสง สว่างน้อยหรือมากกว่าค่าที่เรากำหนดไว้ กลไกที่เราได้ตั้งค่าเอาไว้ก็จะทำงานอย่างเช่น ถ้าแสงน้อยเกินกว่าค่าที่เรากำหนด ก็จะเปิดไฟ แต่ถ้าไฟมากกว่าที่เรากำหนด ไฟก็จะทำการปิดโดยอัตโนมัติ และยังแจ้งเตือนไปยังมือถือของผู้ใช้งาน

## วัตถุประสงค์

ทำให้ผู้ใช้งานไม่ต้องกังวลเรื่องลืมเปิดปิดไฟหรือยัง เพื่อให้สะดวกต่อผู้ใช้งาน

## ฟังก์ชันการทำงาน

ถ้าแสงมากกว่าที่กำหนดไฟก็จะปิดลง และแจ้งเตือนในมือถือ ของผู้ใช้งาน  
ถ้าแสงน้อยกว่าที่กำหนดไฟก็จะเปิดทันที และแจ้งเตือน ในมือถือผ่านทางไลน์ของผู้ใช้งาน

## สรุปผล

ได้นำความรู้เรื่อง การเขียนภาษา C และมาใช้งานและประยุกต์ใช้งาน Arduino ในการทำงานหรือการใช้งานอื่นๆ