



Information technology

# ปลั๊กอัจฉริยะ Smart plugx

จัดทำโดย

นาย ขวัญชัย ดวงเคน ปวส.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

นาย นิติภูมิ ไชยชมภู ปวส.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ

## 1. ที่มาของปัญหา

ในปัจจุบันครับ สังคมและครัวเรือนทั่วโลกมีความต้องการอุปกรณ์ที่ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานไฟฟ้า โดยเฉพาะปลั๊กไฟที่เป็นอุปกรณ์สำคัญในการเชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าหลากหลายประเภท โครงการ“ปลั๊กอัจฉริยะ” จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองโจทย์ผู้ใช้งานที่ต้องการข้อมูลการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์

## 2. ประโยชน์

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประหยัดพลังงานและลดค่าไฟฟ้า
2. เพิ่มมูลค่าในเชิงการศึกษาและงานวิจัย
3. ความปลอดภัยในการใช้งาน





### 3. วิธีการดำเนินงาน



### 4. ผลวิเคราะห์

春

### 5. สรุป

