

EGAT STAR Intern



ต่อพงษ์ ลังกาดี

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย



ปรัดดกร ก้านสันเทียะ

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยศิลปากร



วทัญญา นาสินพร้อม

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ฝึกงานที่ : ฝ่ายบริหารจัดการสินทรัพย์ระบบส่ง กองปรับปรุงพัฒนาระบบส่ง
แผนกปรับปรุงพัฒนาสถานีไฟฟ้าแรงสูงจิวจิวริย-

ผลงาน

GPS Tracking & Temperature and Humidity Sensor

พัฒนาและนำ GPS Global Positioning System ซึ่งเป็นระบบติดตามตำแหน่งด้วยดาวเทียมที่ใช้วิธีการคำนวณหาตำแหน่งบนพื้นโลก โดยจะมีการติดตั้งตัว Tracker เพื่อติดตามวัตถุหรืออุปกรณ์ที่สนใจบนเว็บไซต์ และสร้างเป็นระบบ GPS Tracking พร้อมแสดงตำแหน่งที่อยู่ และพัฒนาการเก็บข้อมูลอุณหภูมิและความชื้น เพื่อความสะดวกสบายในการติดตาม ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ และแสดงขึ้นบนเว็บไซต์ โดยทดลองทำ Pilot Project ก่อนที่จะนำไปใช้งานจริง

ประโยชน์ที่ กฟผ. ได้รับ

- ได้ระบบติดตามตำแหน่งที่ราคาประหยัดกว่าท้องตลาดทั่วไป และลดต้นทุนการซื้อ GPS จากท้องตลาด
- สามารถแสดงค่า ตำแหน่ง ความชื้นและอุณหภูมิ ของวัตถุหรืออุปกรณ์ที่สนใจบนเว็บไซต์ได้
- สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการติดตามอุปกรณ์ภายในต่างๆ ของ กฟผ. เช่น Mobile Transformer
- สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินทรัพย์ระบบส่ง

