

ทดสอบนวัตกรรม กระบอกช่วยวัดโหลด

นวัตกรรม กระบอกช่วยวัดโหลด เป็นเครื่องมือช่วยวัดโหลด หม้อแปลง ลดภาระผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องปีนเสา อ่านค่ากระแส และแรงดัน ผ่านหน้าจอสมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต

ผลทดสอบการปฏิบัติงาน

ผ่านหน้าจอแสดงผล



ใช้งานร่วมกับไม้ชักฟิวส์

ค่าแรงดันไฟฟ้า

ที่ต้นหม้อแปลง
ใช้เวลา
ประมาณ 3 นาที

วิธีใช้งาน กระบอกช่วยวัดโหลด



1. คล้องสายเฟส
2. อ่านค่ากระแส(แอมป์)



1. ต่อสายวัดแรงดัน 2. จับลวดเหล็กกราวด์
3. คล้องทางปลา LT SWITCH 4. อ่านค่าแรงดันโวลต์

แอปพลิเคชัน

เริ่มต้นใช้งาน นำสมาร์ทโฟน Android & iOS ติดตั้งApp

Play Store , App Store ค้นหา [iCookyCam](#)



icookycam



iCookyCam

OIKAY • บำรุงและการตกแต่ง

ติดตั้งแล้ว



ประโยชน์ที่ได้รับ : ลดระยะเวลาในการวัดโหลด

คุณสมบัติ : ใช้งานวัดกระแสและแรงดันได้ต้นหม้อแปลง

จุดเด่น : ปลอดภัย น้ำหนักเบา สะดวกใช้งาน ไม่ซับซ้อน

การดูแลรักษา : เก็บใส่กล่องเครื่องมือ

ความปลอดภัย : เป็นเครื่องมือที่ออกแบบ ให้ใช้งานร่วมกับ ไม้ชักฟิวส์ คำนึงถึงความแข็งแรง และความปลอดภัย

ราคา : ชุดละ ๖,๕๐๐ บาท (หกพันห้าร้อยบาทถ้วน)



PEA
Provincial Electricity Authority

นวัตกรรมประเภท Product Innovation

กลุ่ม ประทายโนนแดงรวมใจ

สังกัด กฟส.ประทาย กับ กฟย.โนนแดง

ชื่อนวัตกรรม : กระบอกช่วยวัดโหลด



Cylinder load gauge

กรณีวัดโหลดกระแส(แอมป์)รวม
และโวลต์แรงต่ำ ได้หม้อแปลง

PEA NE3 Innovation Day 2020

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอประเทย

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๔ หมู่ที่ ๖ ต.กระทุ่มราย

อ.ประเทย จ.นครราชสีมา ๓๐๑๘๐

เบอร์โทรศัพท์ ๐๔๔-๔๗๕๒๘๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอโนนแดง

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๓ ต.โนนแดง

อ.โนนแดง จ.นครราชสีมา ๓๐๓๖๐

เบอร์โทรศัพท์ ๐๔๔-๔๗๕๐๘๓

ที่ปรึกษากลุ่ม

นายสมชาย มิตโรธิพันธ์ ผจก.กฟส.อ.ปทย.

นายสุรศักดิ์ หันสังข์ ผจก.กฟย.อ.โนนแดง

สมาชิกกลุ่ม “ประเทยโนนแดงรวมใจ”

นายประเสริฐ ตู่กลาง	ทพ.บต.	หัวหน้ากลุ่ม
นายณกร ไกรจันทร์	ชพ.บต.	รองหัวหน้ากลุ่ม
นายไกรสร ศรีวัฒนพงษ์	พช.๗	สมาชิก
นายสมเกียรติ คงคาน้อย	พช.๗	สมาชิก
นายสุรวุฒิ ศรีไสย	พช.๖	สมาชิก
นายสุจิต หันสังข์	พช.๕	สมาชิก
นายยุทธนา อุดมสุข	พช.๔	สมาชิก
นายรุ่งโรจน์ มหาบุญ	พช.๓	สมาชิก

คำขวัญกลุ่ม “ร่วมคิด ร่วมสร้าง ใช้นวัตกรรม”

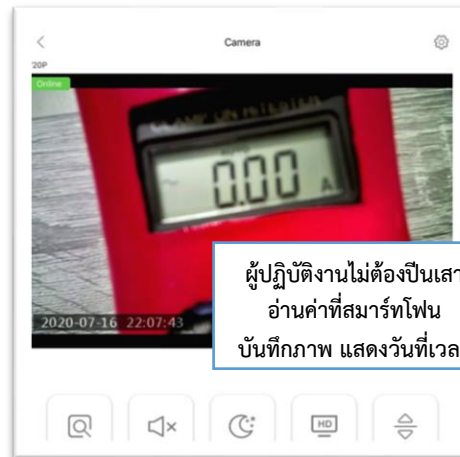
“เป้าหมายในปี 2563 PEA จะต้องไม่มีไฟฟ้าตก หรือ
ข้อร้องเรียนเรื่องไฟฟ้าตก” ข้อสั่งการสำคัญ ๆ ของ ผวก.

ทางกลุ่มต้องการให้ ปัญหาการลดไฟตก เป็นอันดับที่ ๑
หลังจากมีข้อมูลจากทางเขต ก็ต้องทำการตรวจสอบ ปรากฏ
ว่าจะต้องมีการวัดโหลดหลายจุด ซึ่งตัวนี้เป็นปัญหาที่ทาง
กลุ่ม ได้คิดนวัตกรรมตัวนี้ขึ้นมา เพื่อลดภาระผู้ปฏิบัติงาน
จะต้องขึ้นทำการวัดโหลด

จึงเป็นที่มาของนวัตกรรมชิ้นนี้ เพื่อเป็นการลดภาระการ
ขึ้นวัดโหลดจากปัญหาดังกล่าว



ผู้ปฏิบัติงานบนเสา
อ่านค่าที่เครื่องมือวัด

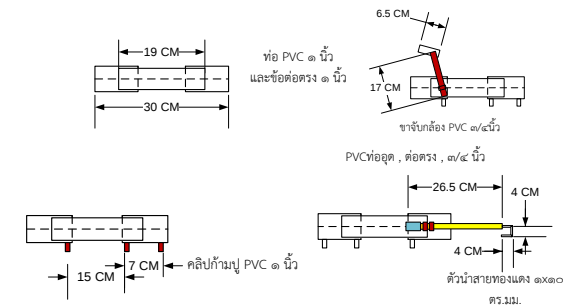


ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องปีนเสา
อ่านค่าที่สมาร์ทโฟน
บันทึกภาพ แสดงวันที่เวลา

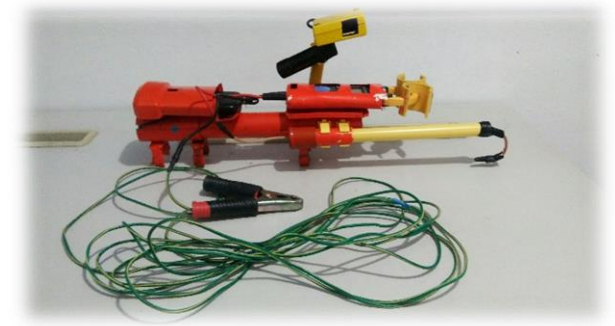
คุณลักษณะ/ประโยชน์

ลดระยะเวลาในการวัดกระแส และแรงดันของหม้อแปลง

ออกแบบเครื่องมือ (Design)



รายการวัสดุ , อุปกรณ์ (จริง)



การสร้างชิ้นงาน (จริง)

๑. ตัด PVC ตามขนาด ๒. พันสีผิวชิ้นงาน ๓. ประกอบชิ้นงาน

