

Kaizen Suggest for Electricity

วันที่เสนอแนะ 7 กรกฎาคม 2564

1) วัตถุประสงค์

☐

ด้านคุณภาพ

☐

ลดต้นทุน/ประหยัด

☒

ลดระยะเวลา

☒

ความปลอดภัย

☐

นวัตกรรมใหม่

☐

ด้านสิ่งแวดล้อม

2) ข้อมูลผู้เสนอ 1. นายเอกชัย สิงห์เดช

..... 2. นายวิโรจน์ ศักดิ์สองเมือง

..... 3. นายอูสมาน แวโด

4) ปัญหาที่พบ/สภาพปัจจุบัน

เนื่องจากปัจจุบันช่างไฟฟ้ายังใช้ไขควงวัดไฟฟ้าแบบเดิมในการ

ปฏิบัติงานซึ่งเป็นวิธีการทำงานที่มีการสัมผัสกับตัวไขควง

ค่อนข้างมากและใช้ระยะเวลาการทำงานนาน โดยเฉพาะกรณีหา

จุดที่สายไฟขาดในฉนวนหุ้ม

.....

3) เรื่องที่เสนอ ปรับเปลี่ยนการใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าแบบเดิมมาใช้แบบดิจิตอล

..... เพื่อลดระยะเวลาและเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

.....

5) รายละเอียดการปรับปรุง/พัฒนา

เปลี่ยนเครื่องมือในการปฏิบัติงาน โดยใช้ไขควงวัดไฟฟ้าแบบ

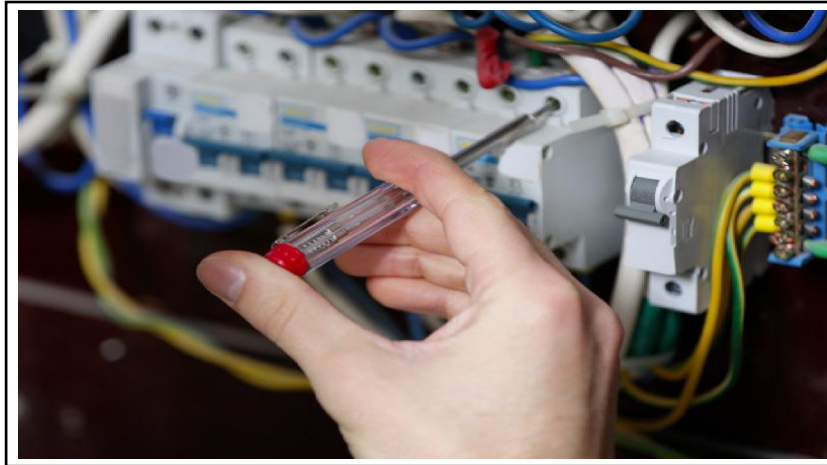
ดิจิตอล ที่สามารถบอกค่าพลังงานไฟฟ้าได้ ในขณะที่ผู้ใช้งานไม่

ต้องใช้ไขควงไปสัมผัสกับสายตัวนำโดยตรง ไม่ต้องมีการปลด

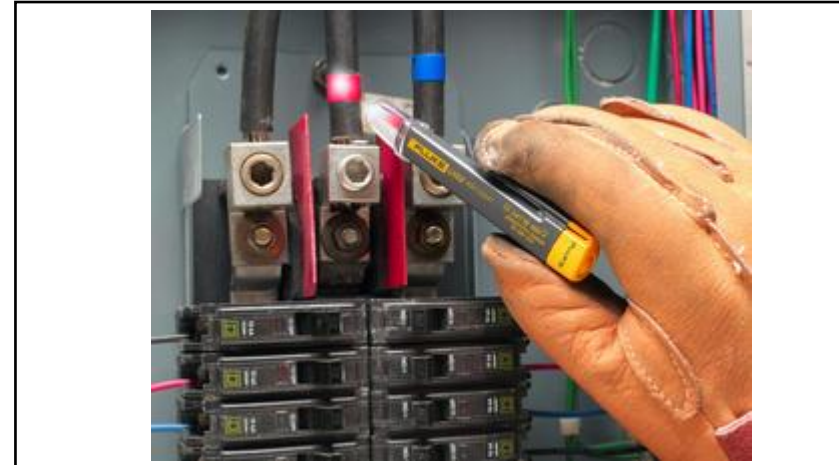
สายไฟฟ้า และไขควงวัดไฟฟ้าแบบดิจิตอลยังบอกค่าพลังงานไฟฟ้า

เป็นแบบตัวเลข ซึ่งต่างจากแบบเดิมที่มีเพียงแสงไฟ LED เท่านั้น

6) รูปภาพก่อนปรับปรุง



7) รูปภาพหลังปรับปรุง



8) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ☐ ลดต้นทุน/ค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ (แสดงวิธีการคำนวณ)
- ☒ ลดเวลาทำงาน/เร็วขึ้น
- ☒ ด้านความปลอดภัย

ลดเวลาทำงาน เมื่อต้องหาจุดที่มีสายไฟฟ้าขาดในฉนวน ไขควงไฟฟ้าแบบ
ดิจิตอลสามารถวัดและบอกได้ว่าจุดไหนของสายไฟฟ้าที่ไม่มีไฟฟ้าไหลผ่าน
เกิดความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานลดการสัมผัสกับอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยตรง...

9) ความเห็นหัวหน้างาน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☐ ปรับปรุง

.....
.....
.....

10) ความเห็นคณะกรรมการ ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ☐ ปรับปรุง

.....
.....