

แบบฟอร์ม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.สค.2(บพว)
เลขที่ ก.3 กฟส.สค.2(บพว)(มต) /256๑ วันที่
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.สค.2(บพว)

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กบข.(มร)311/2567 ลงวันที่ 14 ก.พ.2567

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 41-00039๖

Serial No 960402 ขนาด 250 kVA 3 เฟส ระบบ 92 KV ผลิตภัณท์ THAI MAXWELL ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.4 ต.หลักบัว ติดตั้งเมื่อวันที่ ๑1 ต.ค. 2558

ชำรุดวันที่ 14 ต.ค. 2563 อายุการใช้งาน 27 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 250 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA. 63-029936 Serial No. 6306427 ผลิตภัณท์ SHABKANT ELECTREC ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบบปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน รูป อื่น ๆ

3. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ลัดวงจรในบดลวดแรงสูง ✓

3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ก.3 กฟส.สค.2(บพว)(มต) /256๑

เรียน อ.ก.บข.(ก3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายถิรภัทร สงวนพานิช)
ผจก.กฟส.สค.2(บพว)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายทวิช จันขันดี) ตำแหน่ง ชจก.(ท)

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายเชิดชู วัฒนะพานิช) ตำแหน่ง หน.มต.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายคุณากร วรสวาท) ตำแหน่ง พชง.5

แบบฟอร์ม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (1) รื้อถอนชำรุด | <input type="checkbox"/> (2) รื้อถอนไม่ชำรุด | <input type="checkbox"/> (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สป.ตามวาระ |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้ำงาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

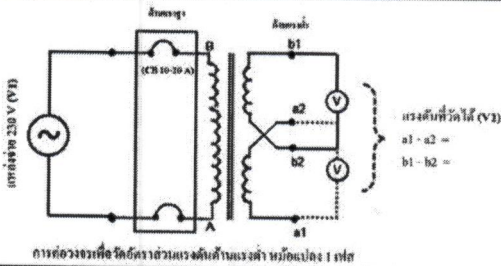
1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด..... 2500 kVA PEA A1-0003095 S/n. 990402
 ผลิตภัณฑ์..... THA-MAXWELL อายุ..... 27 ปี
 โวลต์แรงสูง..... 22000 โวลต์แรงต่ำ..... 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... จ.จ. 2C หนอง
 ถนน..... ตำบล.....
 อำเภอ..... จังหวัด.....
 สถานที่คงคลัง..... จ.จ. 2C หนอง
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

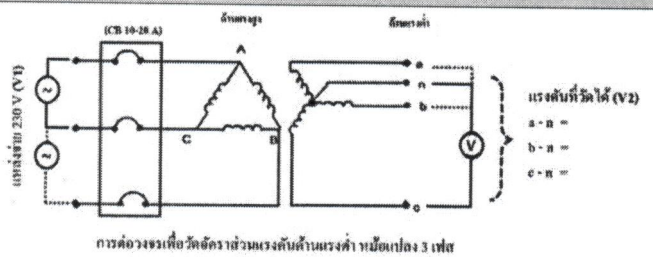
| 1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C° | ปกติ | ผิดปกติ | 2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV) |
|--|--------------------------|-------------------------------------|--|
| แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>0</u> เมกกะโหลม | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ค่าที่วัดได้..... <u>10</u> เควี/2.5มม. <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| แรงสูง - กราวด์..... <u>0</u> เมกกะโหลม | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| แรงต่ำ - กราวด์..... <u>0</u> เมกกะโหลม | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



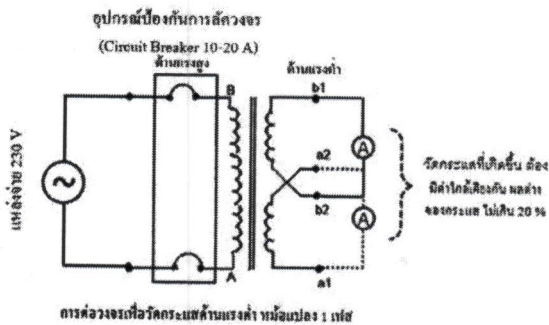
หม้อแปลง 3Ø



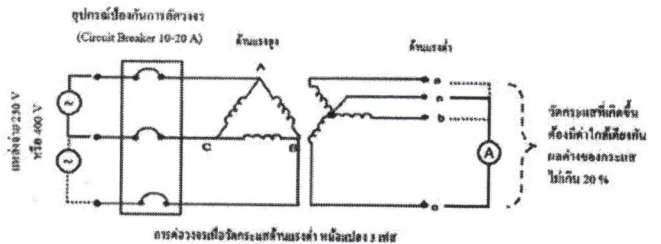
| แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1) | Tap | ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง | | | อัตราส่วน = V1/V2 | | | ผลการทดสอบ | |
|-------------------------------|-----|---|-----------|----------|-------------------|-----------|----------|--------------------------|-------------------------------------|
| | | A (a1-a2) | B (b1-b2) | C | A (a1-a2) | B (b1-b2) | C | ปกติ | ผิดปกติ |
| | 1 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 2 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <u>230</u> | 3 | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 4 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 5 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø



| | | |
|--|-------------------------------|---|
| ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> แอมป์ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> แอมป์ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> แอมป์ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |

ผู้เข้า : C3SM2POM01
เคสเลขที่ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 16.10.2025
เวลา : 09:57:35
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR41-000395 เลข-ผู้ผลิต : 980402 วัตถุประสงค์ : 1-05-001-0009 TR.. 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THA I MAXWELL
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สิทธิทรัพย์ : 460123759 / 0
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

| วันที่ | สถานที่ติดตั้ง | ชื่อสัญญาซื้อขายที่ติดตั้ง | ชื่อสัญญาที่เป็นสินค้า | กิจกรรม | รอบชำระงวด | ใบเสร็จ | หมายเหตุ |
|------------|----------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------|----------|
| 31.10.2005 | | | | | | | |
| 14.08.2020 | | XX หน้าต่อมเจริญ ม.4 ต.หลักสอง | | ติดตั้ง รับโอน | | | |
| 14.08.2020 | 1040 | คลังพัสดุ สมุทรสาคร | ผบ.สมุทรสาคร 2 | รับคน | 4956570442 | 2001056836 | |

ผู้ให้ : C3SM2POM01
 ควบคุม : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 22.04.2026
 เวลา : 09:51:50
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR63-029936
 WBS :
 วัสดุแบบแรงสูง (kVolt) :
 รับประกัน 2 ปี

เลข - ผู้ผลิต : 6305427
 เลขที่สัญญา :
 โวลต์แบบแรงสูง (Volt) :
 วันที่เริ่มประกัน : 17/06/2020

วัสดุ : 1-05-001-0069 TR-250KVA.3P.22-0.416/0.24KV.DYN11, SC
 บริษัทผู้ผลิต : SAHABKANT ELECTRIC
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
 วันที่สิ้นสุดประกัน : 16/06/2023

| วันที่ | สถานที่ติดตั้ง | ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง | ที่เก็บสินค้า | คลังสินค้าที่เก็บสินค้า | ประเภททรัพย์สิน | เลขที่ทรัพย์สิน | ใบสั่ง | เหตุผล |
|------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------|------------------|
| 26.06.2020 | 1040 | | 0021 | งานบดใส่ไฟ | โอน | 5002895470 | | |
| 26.06.2020 | 1040 | คลังพัสดุ สมุทรสาคร | 2201 | สนบ.สมุทรสาคร2 | โอน | 4955984059 | | |
| 29.07.2020 | 1040 | คลังพัสดุ สมุทรสาคร | 0022 | Plant Stock P. I | โอน | 4956340012 | | |
| 10.08.2020 | 1040 | คลังพัสดุ สมุทรสาคร | 0022 | Plant Stock P. I | เบิก | 4956501529 | 2001056836 | |
| 14.08.2020 | 3374XF000003357 | DCC ม.4 ต.บ้านแพ้ว (อัคราเจริญ) | | | ตัดตั้ง | | | |
| 14.03.2025 | 1040 | | 1201 | | รับโอน | 4978785391 | 6001328211 | การดำเนินงานปกติ |
| 26.12.2025 | 1040 | คลังพัสดุ สมุทรสาคร | 1201 | สมต.สมุทรสาคร2 | เบิก | 4962794535 | 4008017841 | การดำเนินงานปกติ |
| 29.12.2025 | 3374XF000003586 | DCC_หน้า สนง.เทศบาล ต.โคกขจรพัฒนา | | | ตัดตั้ง | | | |



แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด



ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์ 1000283940 หมวดอุปกรณ์ M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า

คำอธิบายอุปกรณ์ หม้อแปลงในระบบจำหน่าย 41-000395

สถานะ ESTO NEWC

มีผลจาก 14.08.2020 มีผลถึง 31.12.9999

ทั่วไป สถานะที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ 1-05-001-0009 TR., 250 KVA. 3 P 22-0-40 KV.DY 11

เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR41-000395

เลขที่ประจำสำเนา 1002184692 ประวัตี

ข้อมูลสต็อก

| | | | |
|---------------|------|---------------------|----------------------------|
| ประเภทสต็อก | 07 | สต็อกที่บล็อค | |
| โรงงาน | I040 | คลังวัสดุ สมุทรสาคร | รหัสบริษัท 9000 |
| ที่เก็บสินค้า | 2201 | ผบ.สมุทรสาคร2 | |
| แบบที่สต็อก | R | | แบบที่สต็อก R |
| สต็อกพิเศษ | | | Date L.GoodsMvt 14.08.2020 |
| จุดค่า | | | ผู้ขาย |
| ใบส่งขาย | / 0 | | องค์ประกอบ WBS |



6/3/67 15:01
+13.589238, +100.108794
16/3 375
สมุทรสาคร
อ.บ้านแพ้ว Y4120
ประเทศไทย

TRANSFORMER
THAI MAXWELL ELECTRIC

Serial NO. Type

Rat. power kVA. Phase Freq. Hz.

Rat. voltage 22000 400/230 V. Year

Rat. current A.

Amb. temp. °C

Max. temp. rise Oil/winding 60/85 °C

Imped. voltage % at 75°C

Impulse level full wave

A.B.C kV. a.b.c kV.

Vector group Dyn11

Type of duty CONT.

Type of cooling ONAN

Oil quantity L.

Total weight kgs.

| Position | Tap Voltage | Conn. |
|----------|-------------|-------|
| 1 | 23100 | 1-2 |
| 2 | 22500 | 2-3 |
| 3 | 22000 | 3-4 |
| 4 | 21400 | 4-5 |
| 5 | 20900 | 5-6 |

Made in Thailand

6/3/67 15:02
+13.589238, +100.108794
16/3 375
สมุทรสาคร
อ.บ้านแพ้ว Y4120
ประเทศไทย

FENGL-00035
 SN: P02042
 THAI MAXWELL
 TR. 23/3 PVA 3 P22-010 HVDY II