



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.สพ.
 เลขที่ ก.3 กฟส.สพ. (วท) 148/2568 วันที่ 29 พ.ค. 68
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ DCC_ซ้ายมือวัดสำนักตะค้ำ
 อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.สพ.
 ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3/กบข.(มร.) - 311/2567 ลว. 13 ก.พ. 67

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างทำยนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 1 เฟส
 22000-460/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. พีอีเอ. 33-003782

ซีเรียลนัมเบอร์ 124578 ผลิตภัณฑ์ EKARAT คังนี้.

- 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ DCC_ซ้ายมือวัดสำนักตะค้ำ

ติดตั้งเมื่อ 10-ต.ค.-51 ชำรุดเมื่อ 28-พ.ค.-68
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 KVA , PEA No. 47-000642 Serial No. 47110242
 ผลิตภัณฑ์ QTC ไปติดตั้งแทน

(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ 1)
 - วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 28-พ.ค.-68 เวลา 19.30 น.

Phase A 47 A,Phase B A,Phase C A.

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด 24-26 เควี 12 เคเอ
- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคเอ
- ฟิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ เส้น แอมป์
- ฟิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 6.8 โอห์ม

จ่ายโหลด 1 วงจร

หมายเหตุ

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 ครอบบ่อที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีประบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีจี 3.39 พีเอส 3.08 เอสจี 1.87 จิกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ

| สภาพ | หมายเหตุ |
|------------------|----------|
| ชำรุด | |
| ปกติ | |
| รั่วซึม | |
| ผิดปกติมีน้ำปะปน | |
| - | |
| - | |
| | |

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง
 - อาร์คขาด
 - อาร์คเป็นจุด
 - ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 - ไหม้เกรียม
 - ปกติ
 - อื่นๆ
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ
 - อาร์คขาด
 - อาร์คเป็นจุด
 - ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 - ไหม้เกรียม
 - ปกติ
 - อื่นๆ
- 2.3.3 แกน
 - ปกติ
 - ชำรุด
- 2.3.4 แท็บ
 - ปกติ
 - ชำรุด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง
 - ปกติ
 - มีน้ำปน
 - มีเขม่าดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด
 - ปกติ
 - กรอบ - เกรียม
 - อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ขดลวดแรงต่ำชำรุดจ่ายไฟไม่ออก มีน้ำเข้าไปปะปนกับน้ำมันหม้อแปลง

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 สพ.(ปบ.)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายกิตติพัฒน์ สุวรรณอักษรเคชา) ตำแหน่ง รจก.(ท.)กฟส.สพ.

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายพิชิต อุดมรักษาทรัพย์)

(นายปฏิภาณ รูปแพ)

ตำแหน่ง รักษาการแทน ผ.มต.กฟส.สพ.

ผจก.กฟส.สพ.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายปัญญาสุตร เชื้อนิล)

ตำแหน่ง พชง.6 ผมต.กฟส.สพ. มป.2-ป.57

▼ รายการซ่อมบำรุง :

- 361912
- 372465
- 403133
- 481196

▼ ประวัติเลขประจำผลิตภัณฑ์

| | | | | |
|------------|------------|--------------|------------|-----------------------------------------------|
| 11.03.2025 | 4007596388 | ZPM4 | 11.03.2025 | BM3300378210212025 |
| 20.06.2024 | 4007149673 | ZPM4 | 20.06.2024 | Patrol67LV_33-003782_SPI_ส่งจุดร้อน |
| 17.06.2024 | 4007141356 | ZPM4 | 17.06.2024 | บํอุงรักษาหม้อแปลง 1 เฟส P.33-003782 |
| 23.05.2024 | 4007094457 | ZPM4 | 23.05.2024 | Patrol67LV_33-003782_SPI |
| 20.03.2024 | 4006983776 | ZPM4 | 20.03.2024 | บํอุงรักษาหม้อแปลง 1 เฟส p.33-003782 |
| 04.07.2023 | 4006539658 | ZPM4 | 04.07.2023 | บํอุงรักษาหม้อแปลง (จ้างเหมา2566) 1 เฟส |
| 24.01.2023 | 11:55:36 | | | 33XFIA000100629 |
| 01.06.2022 | 10:42:58 | | | I021-GISTAG |
| 01.11.2020 | 4004937157 | ZPM4 | 01.11.2020 | แผนบํอุงรักษาหม้อแปลงTR33-003782 |
| 24.01.2020 | 4004581322 | ZPM4 | 24.01.2020 | บร. มป. TR33-003782 (ไปออกสํานักตะค้ำคั่นคลอง |
| 03.04.2019 | 4004268747 | ZPM4 | 03.04.2019 | วัดไหลตมป. TR33-003782 |
| 16.01.2019 | 4948918043 | 2019 0001 WA | | 281 I020 2001 H |
| 16.01.2019 | 4948917902 | 2019 0001 WA | | 501 I020 2001 S |
| 16.01.2019 | 10:07:11 | | | |
| 08.11.2018 | 4004059646 | ZPM4 | 08.11.2018 | แผนบํอุงรักษาหม้อแปลงTR33-003782 |
| 31.05.2018 | 4003883827 | ZPM4 | 31.05.2018 | วัดไหลตมป. TR33-003782 (สํานักตะค้ำคั่นคลองช |
| 19.12.2017 | 4003649759 | ZPM4 | 19.12.2017 | บร. มป. TR33-003782 (สํานักตะค้ำคั่นคลองช้ายม |
| 17.03.2017 | 4003381625 | ZPM4 | 17.03.2017 | วัดไหลตมป. TR33-003782 |
| 25.03.2016 | 4003010944 | ZPM4 | 25.03.2016 | วัดไหลต หม้อแปลง P.33-003782 |
| 26.01.2016 | 4002943320 | ZPM4 | 26.01.2016 | บํอุงรักษาหม้อแปลง 33-003782 |
| 22.12.2015 | 4002896630 | ZPM4 | 22.12.2015 | บํอุงรักษาTRสํานักตะค้ำคั่นคลองช้ายม |
| 10.08.2015 | 4002799983 | ZPM4 | 10.08.2015 | งานบํอุงรักษามป. สํานักตะค้ำคั่นคลองช้ายม |
| 03.06.2015 | 4002733327 | ZPM4 | 03.06.2015 | วัดไหลต 33-003782 |
| 27.05.2014 | 4002389095 | ZPM4 | 27.05.2014 | วัดไหลต 33-003782 |
| 02.07.2013 | 4002108194 | ZPM4 | 02.07.2013 | แผนบํอุงรักษาหม้อแปลง |
| 15.03.2013 | 4001996295 | ZPM4 | 15.03.2013 | วัดไหลต 33-003782 |
| 17.01.2012 | 4001682438 | ZPM4 | 17.01.2012 | แผนบํอุงรักษาหม้อแปลง |
| 29.07.2011 | 4001563985 | ZPM4 | 29.07.2011 | จ้างเหมาบํอุงรักษาหม้อแปลง |
| 09.03.2011 | 4001458340 | ZPM4 | 09.03.2011 | จ้างเหมาบํอุงรักษาหม้อแปลง |
| 10.10.2008 | 00:00:00 | | | IDOA-F-FA09-TR2008 |

วันที่ : CSFIMSLO1
 (เดือน) : PED-400
 ปีระบกรม : ZPMR033

รายชื่อให้ใช้สำหรับคู่มือภาค
 รายการประกอบรายการใช้งานของหม้อแปลงแรงดัน

วันที่ : 29.06.2025
 เวลา : 09:18:06
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR33-003782 เลข.ผลิต : 124578 รหัส : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
 เลขที่สัญญา : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : EKAPAT
 โวลต์ต่อมิลิแอมป์ (Volt) : โวลต์ต่อมิลิแอมป์ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. กอเมบี 49 ลิขสิทธิ์ : 460117374 / 0
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

| วันที่ | สถานที่ติดตั้ง | ข้ออธิบายสถานที่ติดตั้ง | ที่เก็บสินค้า | ข้ออธิบายที่เก็บสินค้า | กิจกรรม | เอกสารวัสดุ | ใบสั่ง | เหตุผล |
|------------|--------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------|------------|--------|
| 10.10.2008 | IDOA-F-FA09-TR2008 | xx ส ักตะค่าคันคองซ้ายมือ | | | | | | |
| 16.01.2019 | | คังหัด สพรณวี | 2001 | ปกบิตฯ กพก. สพ. | ติดตั้ง | 4948917902 | 7000588996 | |
| 16.01.2019 | I020 | คังหัด สพรณวี | 2001 | ปฏิบิตฯ กพก. สพ. | รับคืน | 4948918043 | 7000588997 | |
| 01.06.2022 | I021-GISTAG | FL รอสร้าง GIS TAG - กพก. สพ. | | | เปิด | | | |
| 24.01.2023 | 33XFIA000100629 | DCC_ซ้ายมือวัดสัักตะค่า | | | ติดตั้ง | | | |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| PEA..... <u>๒๒-๐๐๖๗๘๒</u> | การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึกการตรวจสอบและทดสอบ หม้อแปลงที่คงคลัง | มป.-11-ป.68 Report no. |
| Serial No..... | | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาด..... <u>๒๐</u> kVA..... <u>1</u> เฟส..... ผลิตภัณท์..... <u>EKARAT</u> โวลต์แรงสูง..... <u>๒๒ kV</u> โวลต์แรงต่ำ..... <u>๒๓๐/46๐</u> แอมป์แรงสูง.......... แอมป์แรงต่ำ..... <input type="checkbox"/> หม้อแปลงใหม่ <input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงผ่านการใช้งานแล้ว (คงคลัง) <input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... <u>1</u> | การไฟฟ้า..... <u>การระยอง</u> ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... สถานที่คงคลัง..... ทรัพย์สินของ <input checked="" type="checkbox"/> กฟภ. <input type="checkbox"/> ผู้ใช้ไฟ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ..... ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> ขดลวดแรงสูง - ขดลวดแรงต่ำ..... <u>๒.๓๙</u> เมกกะโอห์ม <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ขดลวดแรงสูง - กราวด์..... <u>๕.๐๘</u> เมกกะโอห์ม <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ขดลวดแรงต่ำ - กราวด์..... <u>1๒7๐</u> เมกกะโอห์ม <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า ๓๐ kV) ค่าที่วัดได้..... <u>๑๕.๒</u> เควี/2.5มม. <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม ** ตารางค่าที่วัดได้ ของหม้อแปลง)

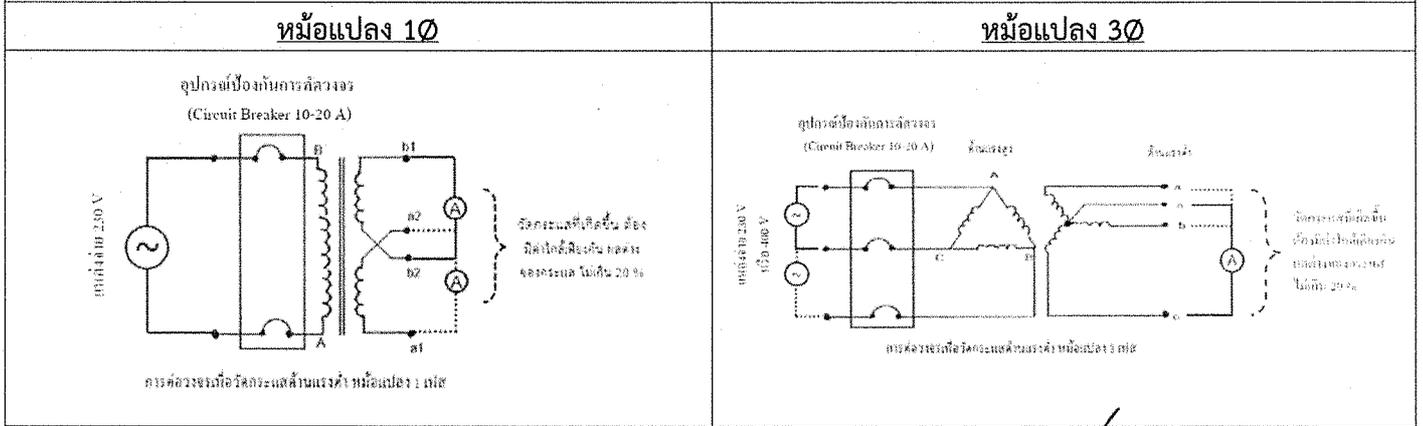
| หม้อแปลง 10 | หม้อแปลง 30 | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| <p style="font-size: small;">อุปกรณ์ป้องกันกบิลวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)</p> <p style="font-size: x-small;">แรงดันที่วัดได้ a1 - a2 = b1 - b2 =</p> | <p style="font-size: small;">อุปกรณ์ป้องกันกบิลวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)</p> <p style="font-size: x-small;">แรงดันที่วัดได้ a - n b - n c - n</p> | | | |
| แรงดันด้านแรงสูง | แรงดันด้านแรงต่ำที่วัดได้ | | | |
| แรงดันแหล่งจ่าย (แรงดันที่ใช้ทดสอบ) A - B (10) <u>230</u> โวลต์ | a-n (a1-a2) <u>1.5</u> | b-n (b1-b2) <u>๒.9</u> | c-n | ผลการทดสอบ* |
| A - B - C (30) โวลต์ | | | | <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |

4. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

| หม้อแปลง 10 | หม้อแปลง 30 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="font-size: small;">อุปกรณ์ป้องกันกบิลวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)</p> <p style="font-size: x-small;">แรงดันที่วัดได้ ไม่เกินค่า 2 ยึด</p> | <p style="font-size: small;">อุปกรณ์ป้องกันกบิลวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)</p> <p style="font-size: x-small;">แรงดันที่วัดได้ ไม่เกินค่า 2 ยึด</p> |
| <p>หมายเหตุ : หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p> | |
| <p>หมายเหตุ : หม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p> | |

| | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดของฟิวส์ป้องกันที่ใส่ทดสอบ..... <u>15</u> แอมป์ | ขนาดของแรงดันที่ป้อน..... <u>230</u> โวลต์ |
| ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2) | <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2) | <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ผลการทดสอบ Ø C | <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

5. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



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

| 6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง | ปกติ | ผิดปกติ | 7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 กระจกใสสารดูดความชื้น..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบกัก ผิดรูป) หมายเหตุ : ความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย สรุปผลการทดสอบ <input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี <input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย <input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก <input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย) ลงชื่อ..... <i>สมชาย</i>ผู้ทดสอบ (นายสมชาย ใจดี) ตำแหน่ง..... ลงชื่อ..... <i>สมชาย</i>ผู้ทดสอบ (นายสมชาย ใจดี) ตำแหน่ง..... <i>ช่างเทคนิค</i> |
| 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.3 สารดูดความชื้น..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.4 บุชชิงแรงสูง..... <i>30ชิ้น</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6.5 ปะเก็นบุชชิงแรงสูง..... <i>30ชิ้น</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6.6 บุชชิงแรงต่ำ..... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.7 ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ..... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.8 ตัวปรับแท๊ป..... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.9 ซิลยางแท๊ป..... <i>สีน้ำเงิน</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6.10 ปะเก็นฝาถัง..... <i>30ชิ้น</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6.11 เภจวัดระดับน้ำมัน..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.12 ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง..... | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6.13 สีหมายเลข PEA..... <i>สีเทา</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 6.14 สีตัวถังหม้อแปลง..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6.15 อื่น ๆ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

สีน้ำเงิน ฝาถังหม้อแปลง 30 ชิ้น
 เกณฑ์การพิจารณาการชำรุด

- หม้อแปลงดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ (1) - (7)

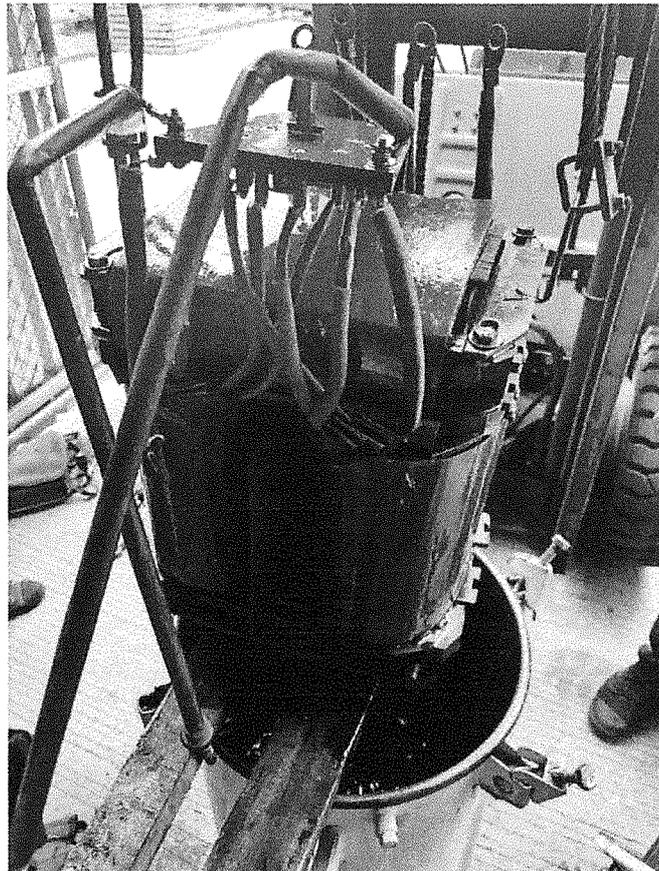
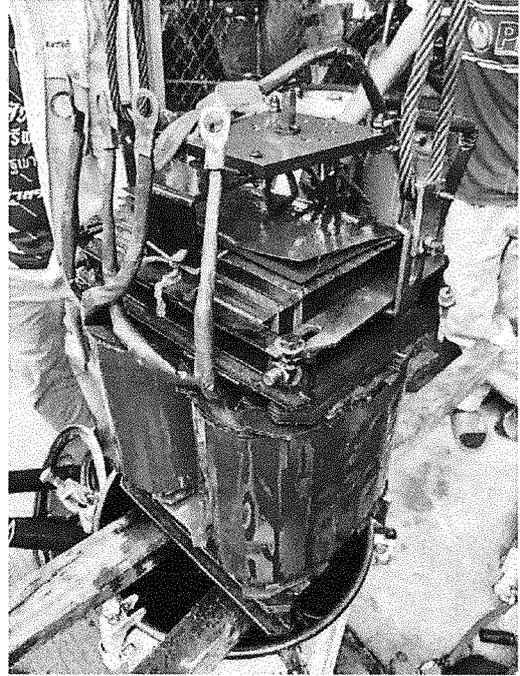
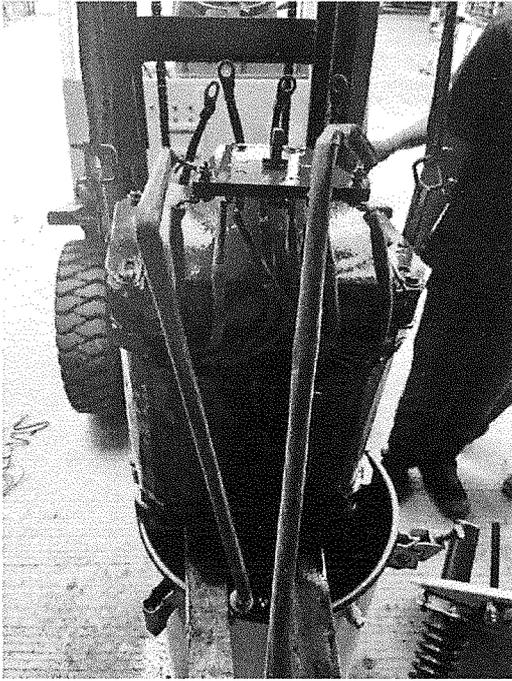
- หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในการทดสอบหัวข้อที่ (1) หรือ (2) หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไป ใช้งานได้ปกติ โดยไม่ใช้การชำรุดที่เกี่ยวกับขดลวด

- หม้อแปลงชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ มีความผิดปกติในการทดสอบหัวข้อที่ (3) และ (4) หรือ มีความผิดปกติในหัวข้อที่ (3) การทดสอบอัตราส่วนแรงดันหม้อแปลง เป็นอย่างน้อย หรือ เป็นการชำรุดที่เกี่ยวกับขดลวด

- หม้อแปลงชำรุดหนัก (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย) คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ มีความผิดปกติในการทดสอบหัวข้อที่ (3), (4) และ (7) หรือ มีความผิดปกติในหัวข้อที่ (7) สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบกัก ผิดรูป

เป็นอย่างน้อย

| ** ตารางแนะนำค่าที่ควรวัดได้ ของหม้อแปลงในแต่ละระบบแรงดัน (ค่าที่วัดได้ คำนวณจากแรงดันที่ใช้ทดสอบ 230 โวลต์) | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| โวลต์แรงสูง (เควี.) | โวลต์แรงสูง (โวลต์) | ค่าที่วัดได้ (โวลต์) |
| 19 | 230 หรือ 240 | ≈ 2.78 หรือ 2.90 |
| 22 | 230 หรือ 240 | ≈ 2.40 หรือ 2.50 |
| 33 | 230 หรือ 240 | ≈ 1.60 หรือ 1.67 |



เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR47-000642 เลข-ผู้ผลิต : 47110242 รหัส : 1-05-000-0002 TR.: 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ. ก่อปี 49 สันทรัพย์ : 460119063 / 0
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน :

| วันที่ | สถานที่ติดตั้ง | ข้อมูลเบื้องต้น | ที่เก็บสินค้า | ข้อมูลรายละเอียดสินค้า | กิจการ | เอกสารวัสดุ | ใบสั่ง | เหตุผล |
|------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|---------|-------------|------------|--------------------|
| 31.10.2005 | ISPA-F-FA06-TR0191 | xx บ้านบึง ไร่ซ้ายแยก | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | ติดตั้ง | 4967354988 | 8004223549 | การดำเนินงานปกติ |
| 21.12.2022 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | รับคืน | | | การดำเนินงานปกติ |
| 17.11.2023 | 3372XF0000006408 | DCC_บ้านดอนทะเลสดใหม่ (นายสม กับพวกร) | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | ติดตั้ง | 4973582320 | 4006690467 | |
| 17.11.2023 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | รับคืน | 4972185259 | 4006690467 | |
| 05.03.2024 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | เบิก | 4973582398 | 2001464057 | |
| 05.03.2024 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | รับคืน | | | การดำเนินงานปกติ |
| 05.03.2024 | 3372XF0000006408 | DCC บ้านดอนทะเลสดใหม่ (นายสม กับพวกร) | 2001 | ปฏิบัติฯ กฟภ. สพ. | ติดตั้ง | 4975935230 | 2001493388 | |
| 21.08.2024 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 1001 | ผ.มิเตอร์กฟภ. สพ. | รับคืน | 4976605386 | | |
| 04.10.2024 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 1001 | ผ.มิเตอร์กฟภ. สพ. | โอน | 4979854197 | 2001534742 | |
| 10.06.2025 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 1001 | ผ.มิเตอร์กฟภ. สพ. | เบิก | | | |
| 10.06.2025 | 33XFA000100629 | DCC_บ้านมอวัดสถิติมหาคะเคา | 1001 | ผ.มิเตอร์กฟภ. สพ. | ติดตั้ง | | | |
| 06.11.2025 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 1001 | ผ.มิเตอร์กฟภ. สพ. | รับคืน | 4982112346 | 2001554301 | จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้ |
| 06.11.2025 | 020 | คลังหัด สุพรรณบุรี | 1001 | ผ.มิเตอร์กฟภ. สพ. | รับคืน | | | |