



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ ก.๓ กฟส.พทท.(มต) ๐๒๑ /๒๕๖๙
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.พุทธมณฑล

ถึง ผจก.กฟส.พุทธมณฑล
วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙


ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการฯ ที่ พทท. ๐๕๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ คณะกรรมการฯ
ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA ๓๒-๐๐๘๕๓๙ Serial No. ๓๑๑๙.๐๑๒
ขนาด ๑๐๐ KVA ๓ เฟส ระบบ ๒๒ KV ผลิตภัณท์ EKARAT ดังนี้


๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกัน) ของ กฟภ. (อยู่ในประกัน)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า
๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย
 - ๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่..... ขอยบวางเตย ๒..... ติดเมื่อวันที่ ๔ ก.ย. ๒๕๕๑
ชำรุดวันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑..... อายุการใช้งาน ๓๗ ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA ๓ เฟส
หมายเลข PEA ๓๓-๐๐๗๘๘๖ Serial No. ๓๓๒๒๑๖..... ผลิตภัณท์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน
 - ๒.๒ สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่นๆ.....
 - ๒.๓ เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPM Romm)
- มป.๑๑ รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน ๔ รูป อื่น ๆ.....
๓. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ
 - ๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก..... ขดลวดแรงสูง เฟส A,B,C ชำรุด.....
 - ๓.๒ คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ซ่อมแซมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน
 - ๓.๓ อื่นๆ.....
 - ๓.๔ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
 คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
 ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

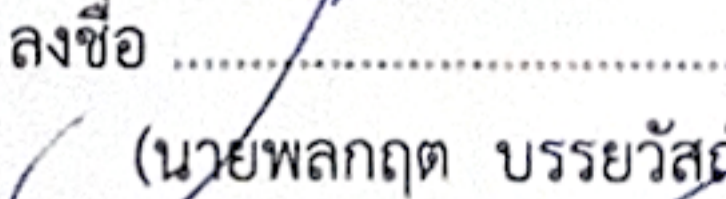
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป


ที่ ก.๓ พทท.(มต) ๐๒๑ /๒๕๖๙
เรียน อก.บช.(ก๓)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป


(นายอรุณ จรดล)
ผจก.กฟส.พุทธมณฑล

ลงชื่อ  คณะกรรมการ
(นายไพรัช พุ่มวงศ์) ตำแหน่ง ชจก.(ท) กฟส.พทท.

ลงชื่อ  คณะกรรมการ
(นายพลกฤต บรรยวัสส์) ตำแหน่ง ทผ.มต.กฟส.พทท.

ลงชื่อ  คณะกรรมการ
(นายวิทวัส บุญประคอง) ตำแหน่ง พชง.๕ ผมต.กฟส.พทท.



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) โจกรกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สบ.ตามวาระ |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้างนาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ |

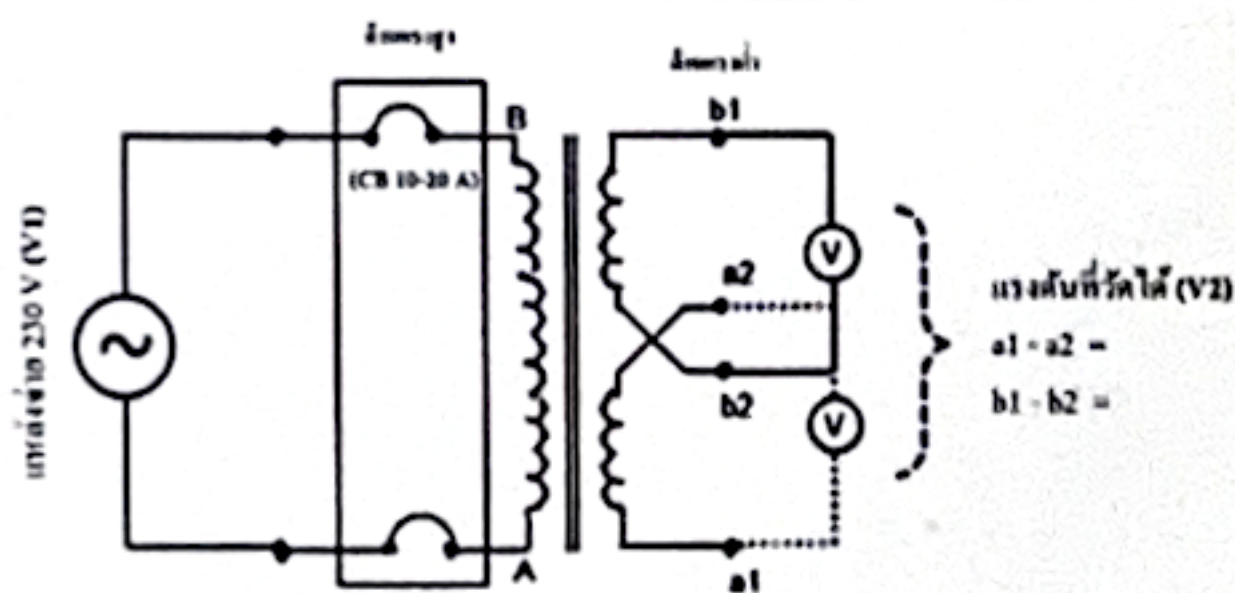
1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 100 kVA PEA 31-008539 S/n 319012
 ผลิตภัณท์ EKARAT อายุ 37 ปี
 โวลต์แรงสูง 22,000 โวลต์แรงต่ำ 100/120
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... ทุกสมทก
 ถนน..... ตำบล ทกสมทก
 อำเภอ..... ทุกสมทก จังหวัด หนองบัว
 สถานที่คงคลัง..... พมท.
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ..... C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)
แรงสูง - แรงต่ำ..... 0 เมกกะโอห์ม	<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..... 0 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์..... 0 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

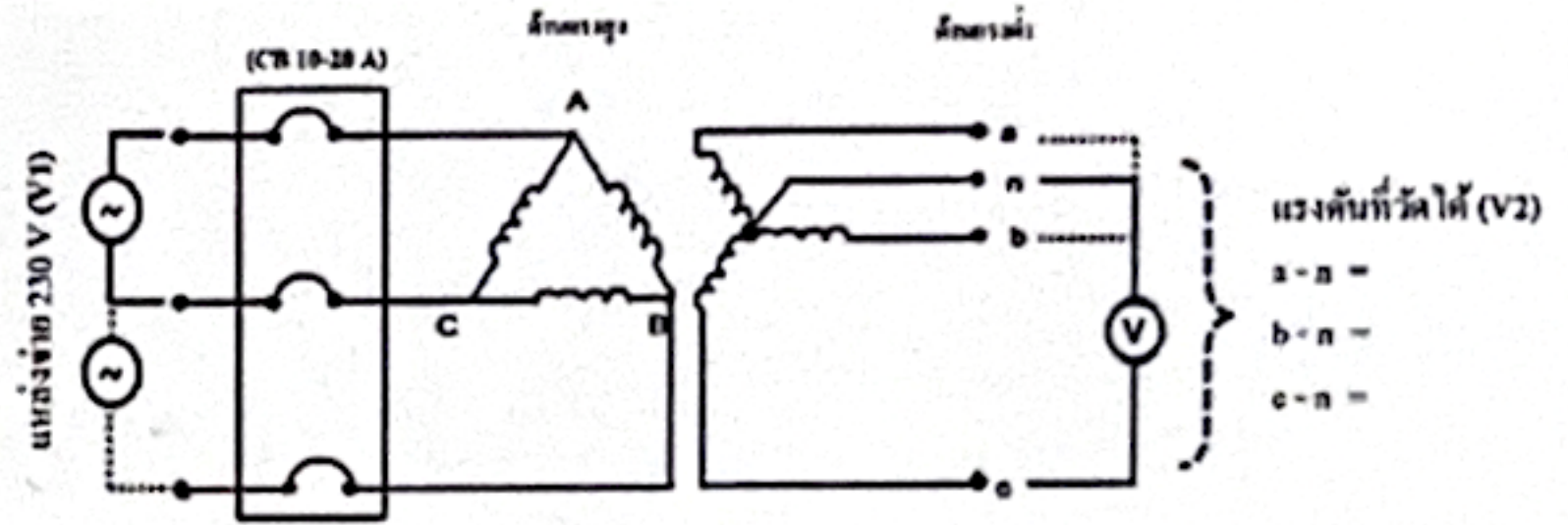
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

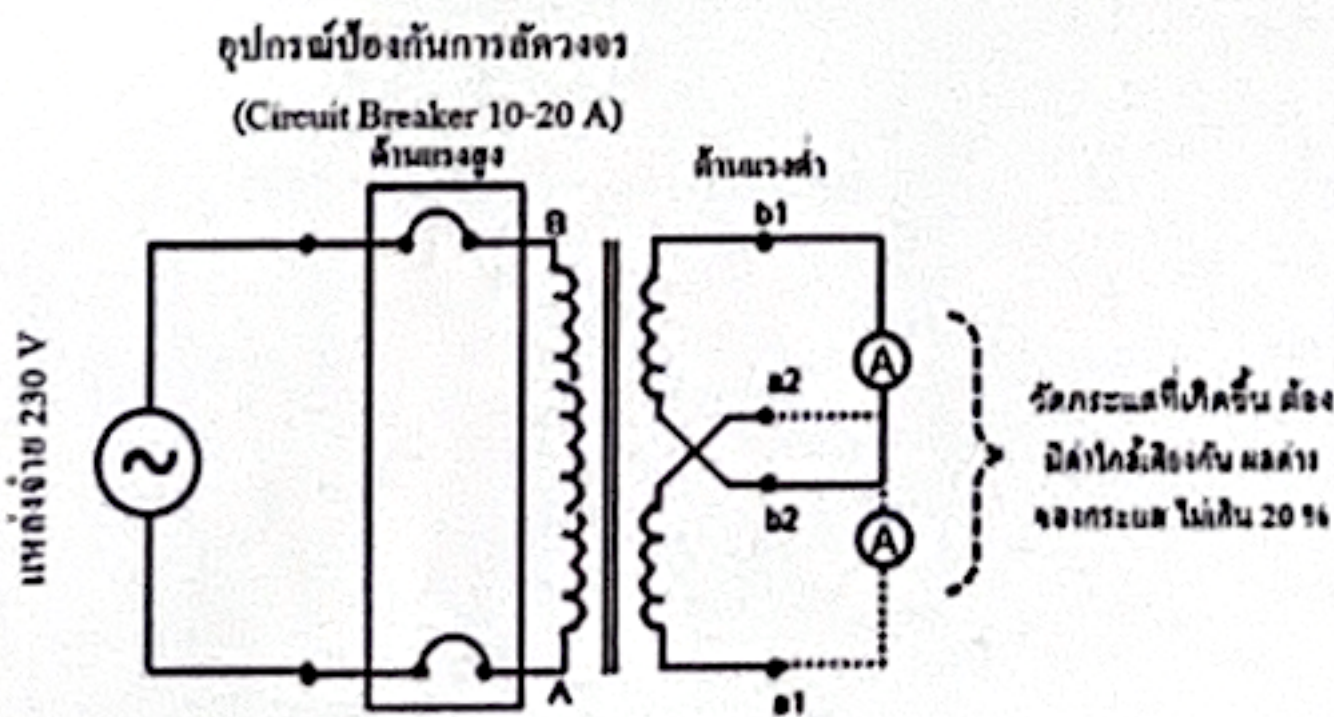


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้เทคนิค 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>120</u>	3	0	0	0				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

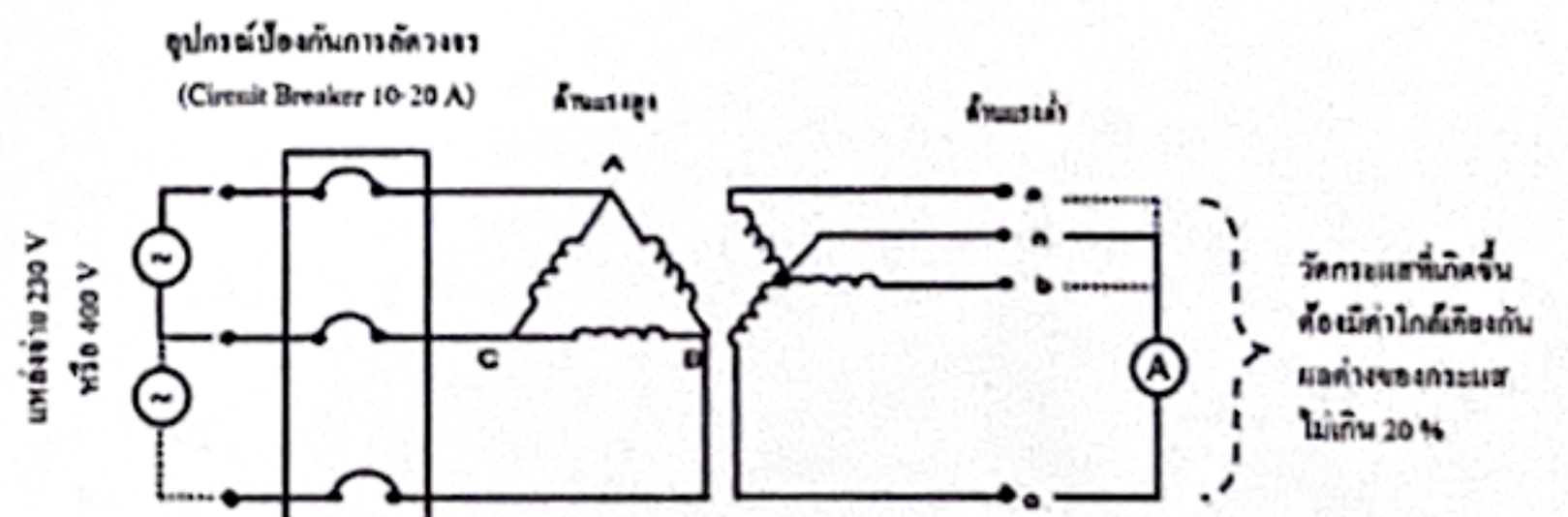
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

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..... 0 แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

ZPMR๐๓๓ PEA๓๓-๐๐๓๘๘๖ แทนชำรุด

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 19.05.2026
เวลา : 13:59:10
หน้า : 1

การให้ข้อมูลด้าน
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

ชื่อ : CPMHMSH02
โมเดล : PED-400
ชนิด : ZPMR033

เลขที่หม้อแปลง : TR33-007886 เลข-คู่หม้อ : 332216
WBS : C-66-PPMICS.0072.01.1 เครื่องวัดอุณหภูมิ :
จำนวนหม้อแปลง(VOL) : วัตถุประสงค์ :
จำนวน : 0 5 วัตถุประสงค์ :

วันที่	สถานะหม้อ	สาเหตุการชำรุด	ปริมาณหม้อ	จำนวนหม้อ	สถานที่	ประเภท	เลขที่	ใบสั่ง	หมายเหตุ
31.10.2005	ISLY-FA08-TR0083	xx หม้อชำรุด	2301	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4947141403	8003091775	
10.04.2008	ISLY-FA09-TR0020	หม้อชำรุด	2301	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4948717919	2000895571	
10.09.2018	ISLY-FA09-TR0020	หม้อชำรุด	2301	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4952669250	7000651998	
28.12.2018	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	2301	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4955371040	7000681228	
28.12.2018	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	2301	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4972255133	8004445341	การชำรุดหม้อ
27.05.2019	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4975026048	130001622113	การชำรุดหม้อ
19.09.2019	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	4978376384		
07.05.2020	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			
22.05.2020	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			
29.10.2020	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			
22.11.2023	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			
31.07.2024	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			
18.02.2025	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			
18.02.2025	ISLY-FA10-TR0034	หม้อชำรุด	1003	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด	หม้อชำรุด			

PEA

32-008539

Serial No.

319012

ขนาด

100

kVA

ผู้ผลิต

EKARAT

รูปหม้อแปลง (เสื่อมสภาพ)

