การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟจ.กจ.
เลขที่ ก.๓ กฟจ.กจ.(มต.)- /๒๕๖๙ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๔๕-๐๐๑๐๙๔ ขนาด ๑๐๐ KVA
เรียน ผจก.กฟจ.กจ./รจก.(นันทศักดิ์) กฟจ.กจ.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบษ.(มร.) -๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย แรงดัน ๒๒,๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ขนาด ๑๐๐ KVA PEA No. TR๔๕-๐๐๑๐๙๔ Serial No. ๐๒๐๓๘๓ ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ☑ ของ กฟภ ☐ ของผู้ใช้ไฟ
☐ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บริเวณบ.ท่ามะขาม ม.๒ ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๒๕ มีนาคม ๒๕๔๖ ชำรุดเมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๐๐ KVA PEA No. TR๕๙-๐๒๐๖๔๕ Serial No. FJ๒๔๐๘๒๓ ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI ไปติดตั้งแทน
(☐ หม้อแปลงใหม่ ☑ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว ☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ๑)
- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.
Phase A ๓๘ A , Phase B ๔๑ A , Phase C ๔๘ A จ่ายโหลด ๔๐ เปอร์เซ็นของพิกัดหม้อแปลง
- ล่อฟ้าแรงสูง ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ ชุด เควี กิโลแอมป์
- ล่อฟ้าแรงต่ำ ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ ชุด โวลท์ กิโลแอมป์
- ฟิวส์แรงสูง ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ เส้น ขนาด แอมป์
- ฟิวส์แรงต่ำ ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ ชุด ขนาด แอมป์
การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๙.๘ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ	ปกติ
๒.๒.๒ บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ	ปกติ
๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ	ปกติ
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่	ปกติ
๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น	ปกติ
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น	ปกติ
๒.๒.๗ ถัง/ครีบระบายความร้อน	ปกติ

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี ๐ เมกกะโอห์ม พีเอส ๐ เมกกะโอห์ม เอสจี ๐ เมกกะโอห์ม
๒.๒.๙ อื่นๆ

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง ☑ อาร์คขาด ☐ อาร์คเป็นจุด ☐ ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
☐ ไหม้เกรียม ☐ ปกติ ☐ อื่นๆ.....

๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ ☐ อาร์คขาด ☐ อาร์คเป็นจุด ☐ ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
☐ ไหม้เกรียม ☑ ปกติ ☐ อื่นๆ

๒.๓.๓ แกน ☑ ปกติ ☐ ชำรุด

๒.๓.๔ แท็ป ☑ ปกติ ☐ ชำรุด

๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง ☑ ปกติ ☐ มีน้ำปน ☐ อื่นๆ.น้ำมันมีการรั่วซึม

ออกมา

๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด ☑ ปกติ ☐ กรอบ – เกรียม ☐ อื่นๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.๑,มป.๔-๔๑ และ มป.๑๑-ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เนื่องจาก เกิดลมพายุรุนแรง จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการลัดวงจรภายในหม้อแปลงและทำให้เกิดการชำรุด

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

☐ คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

☐ ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ☐ ซ่อมไว้ใช้งาน ☑ รวบรวมไว้ขาย
☐ บริษัทจัดซ่อมแล้วจัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ ☐ Rebuild

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ
(นายนันทศักดิ์ กล่อมดี) ตำแหน่ง รจก.(๑๑) กฟจ.กฟจ.กจ.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายฉัตร์ราช เจริญ) ตำแหน่ง หผ.มต.กฟจ.กจ.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายจิรณัฐ วิจิตรโชติ) ตำแหน่ง พชง.๓ ผมต.กฟจ.กจ.

ที่ ก.๓ กฟจ.กจ.(มต.)- ๑๕๓๑ /๒๕๖๙

เรียน อก.บษ.(ก๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

(นายวัฒนา มหารมย์)
ผจก.กฟจ.กจ.

25 พ.ค. 2569

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no. .....)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

☐ (1) รื้อถอนชำรุด	☐ (2) รื้อถอนไม่ชำรุด	☐ (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ	☐ (4) สป.ตามวาระ
☐ (5) หลังซ่อมเล็กน้อย	☐ (6) หลังจ้างซ่อม	☐ (7) คงคลังค้างนาน	☐ (8) อื่น ๆ.....

☐ 1 เฟส ☑ 3 เฟส (Seal) ☐ 3 เฟส (Con)

ขนาด 100 kVA PEA 45-ง.1094 S/n 020383

ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI อายุ 24 ปี

โวลต์แรงสูง 22kV โวลต์แรงต่ำ 230/400V

☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ☐ ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค กาญจนบุรี

ถนน ปู่หงง ตำบล ปากแซก

อำเภอ เมืองกาญ จังหวัด กาญจนบุรี

สถานที่คงคลัง กาญจนบุรี

ทรัพย์สินของ ☑ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ 436 เมกกะโอห์ม	☑	☐
แรงสูง - กราวด์ 983 เมกกะโอห์ม	☑	☐
แรงต่ำ - กราวด์ 432 เมกกะโอห์ม	☐	☑

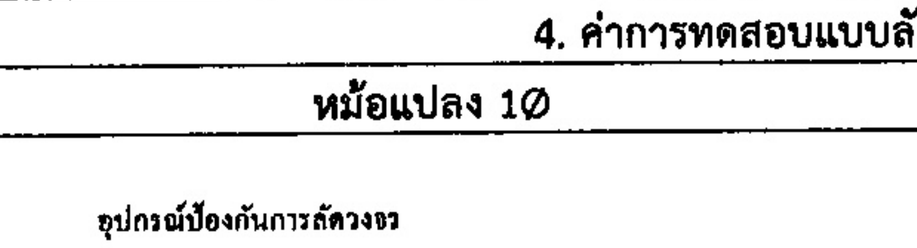
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้ 35.6 เควี/2.5มม.

☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

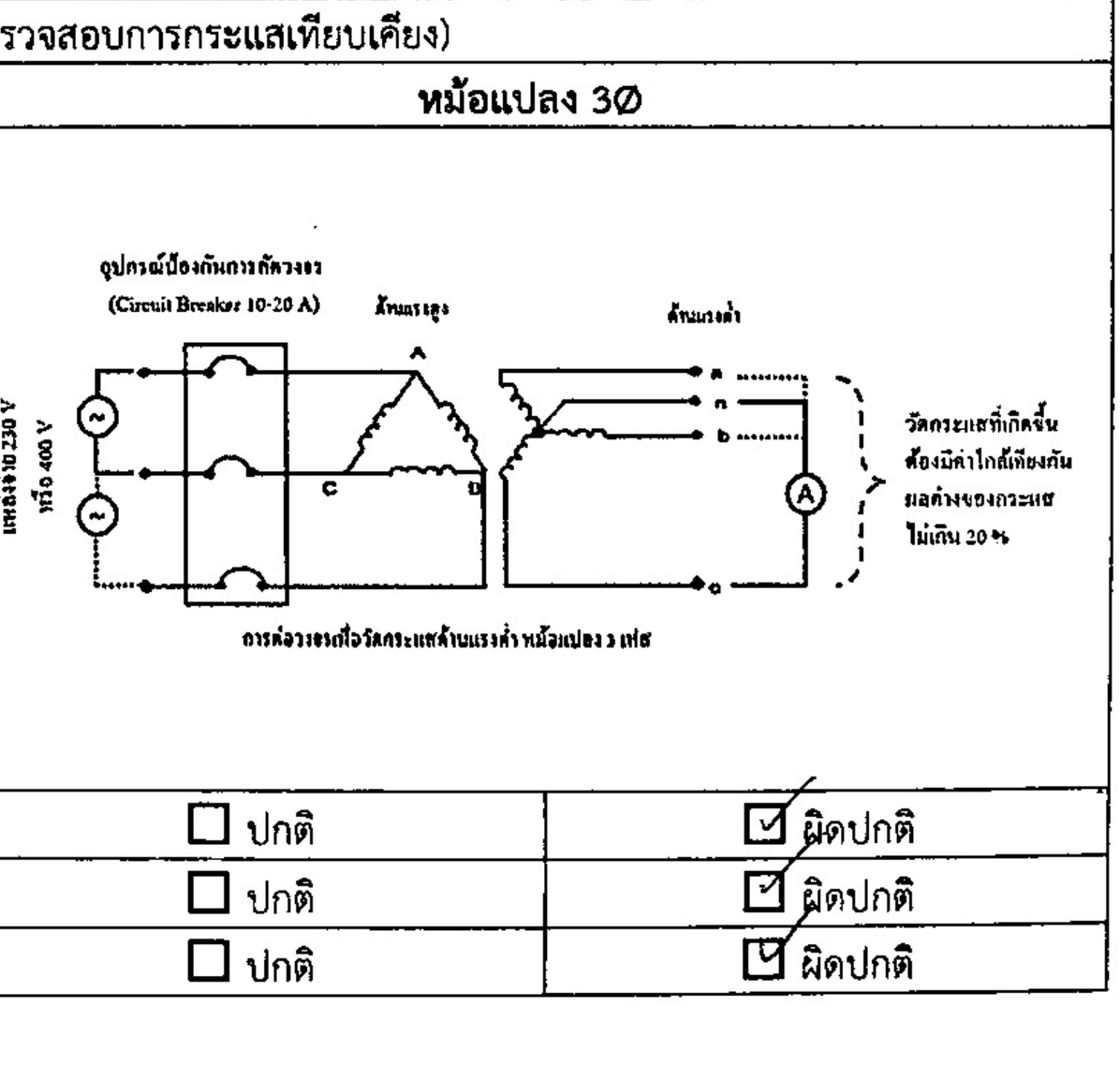
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

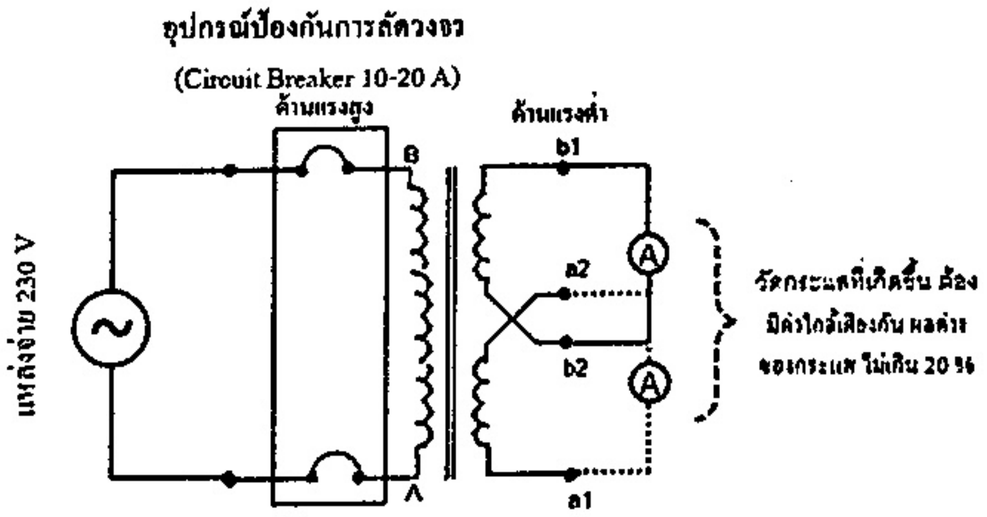


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

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							☐	☐
	2							☐	☐
	3	95.283	95.281	วัดค่าไม่ได้				☐	☑
	4							☐	☐
	5							☐	☐

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

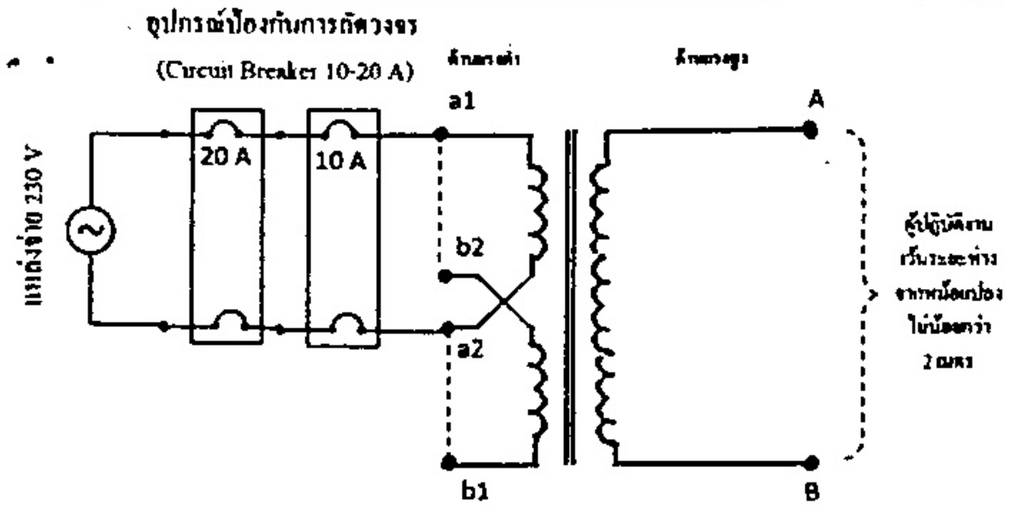
หม้อแปลง 3Ø

การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้.....แอมป์	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้.....แอมป์	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้.....แอมป์	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ

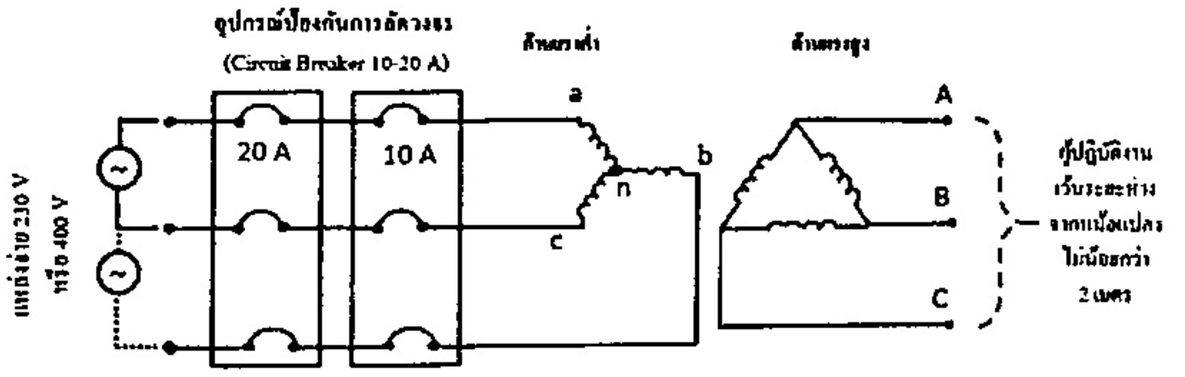
5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a – n, b – n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø C	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระบอกใส่สารดูดความชื้น	☐	☐
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	☐	☐
(3) สารดูดความชื้น	☐	☐
(4) บุชชิ่งแรงสูง	☑	☐
(5) ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง	☑	☐
(6) บุชชิ่งแรงต่ำ	☑	☐
(7) ปะเก็นบุชชิ่งแรงต่ำ	☑	☐
(8) ตัวปรับแท็ป	☑	☐
(9) ปะเก็นฝาถัง	☑	☐
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	☑	☐
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	☑	☐
(12) สีหมายเลข PEA	☐	☑
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	☐	☑

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

☐ ปกติ

☐ ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

☐ หม้อแปลงดี

☐ หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

☐ หม้อแปลงชำรุดหนัก

☑ หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

☐ หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

*** ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส**

	1Ph. 19000V 460/230V			1Ph. 22000V 460/230V			1Ph. 19000V 480/240V			1Ph. 22000V 480/240V		
TAP	Min.	CAL	Max.	Min	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	86.31	86.74	87 17	99.93	100 43	100.94	82.71	83 13	83.54	95.77	96.25	96.73
2	84.25	84.67	85 10	97.55	98.04	98.53	80.74	81.15	81.55	93.49	93.96	94.43
3	82.20	82.61	83.02	95 17	95.65	96.13	78.77	79.17	79.56	91.21	91.67	92.13
4	80.14	80 54	80 95	92.79	93.26	93.73	76.80	77.19	77.57	88.93	89 38	89.82
5	78 09	78.48	78.87	90 42	90 87	91.32	74.83	75.21	75.58	86.65	87 08	87.52

*** ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 3 เฟส**

	3Ph. 22000V 400/230V			3Ph. 33000V 400/230V			3Ph. 22000V 416/240V			3Ph. 33000V 416/240V		
TAP	Min.	CAL	Max.	Min	CAL	Max.	Min	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	99 53	100.03	100 53	149 29	150.04	150.79	95.70	96.18	96 66	143.55	144.27	144.99
2	97 16	97.64	98.13	145.73	146.47	147.20	93.42	93.89	94 36	140 13	140.83	141.54
3	94.79	95.26	95.74	142.18	142.89	143.61	91.14	91.60	92.06	136.71	137.40	138.09
4	92 42	92.88	93.35	138.63	139 32	140.02	88 86	89 31	89.76	133.29	133.96	134.63
5	90.05	90.50	90 95	135.07	135.75	136 43	86.58	87.02	87.45	129.88	130.53	131.18

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

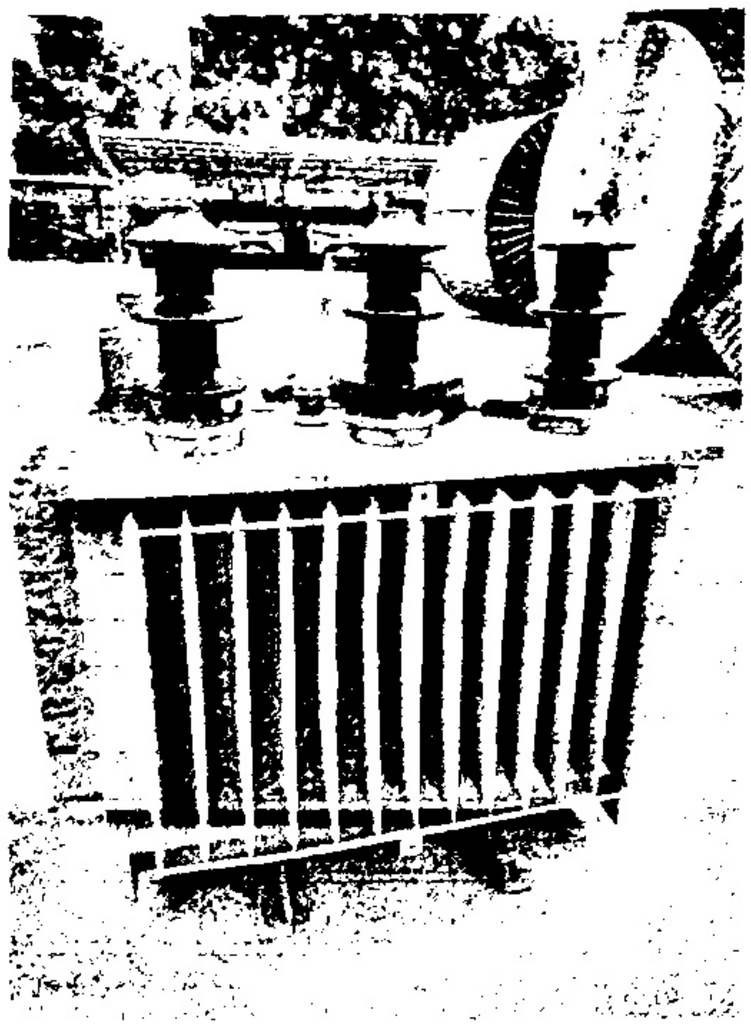
Check List		
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)
1		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

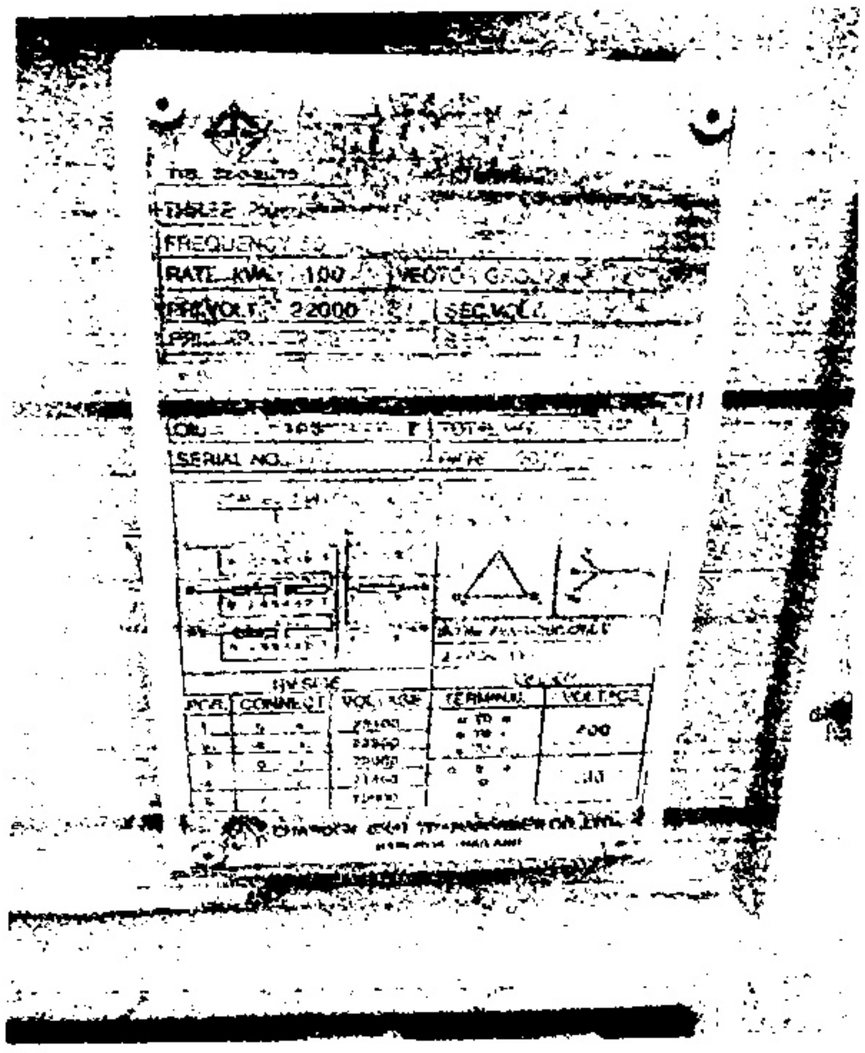
เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง						
ดี	ชำรุดเล็กน้อย		ชำรุดหนัก		ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย	
✓	×	หรือผิดปกติข้อ 1 หรือ 2 หรือ ... ข้อใดข้อหนึ่ง	✓ or ×	หรือผิดปกติข้อ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย	✓ or ×	หรือผิดปกติข้อ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย
✓	×		✓ or ×		✓ or ×	
✓	✓		×		×	
✓	✓		×		×	
✓	✓		×		×	
✓	×		×		×	
✓	✓		✓		×	

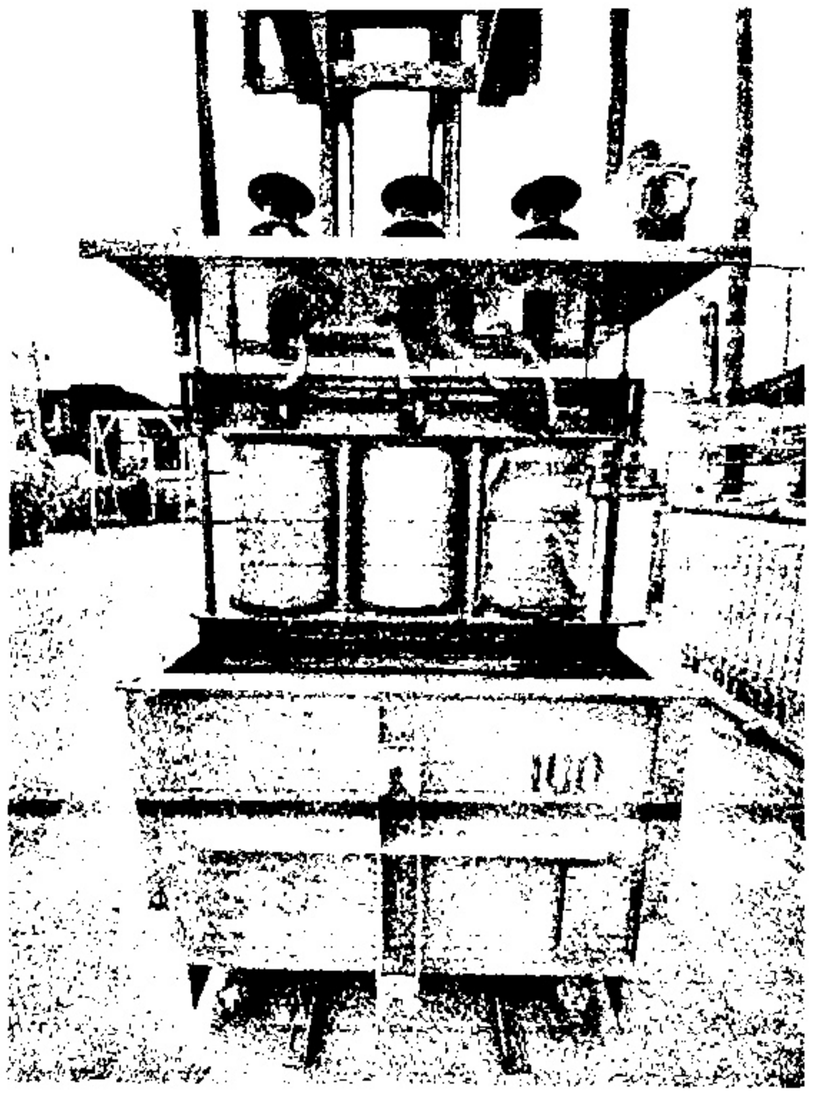
การพิจารณาการชำรุด

- **ดงคลังเก่าดี** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยถ้ามีความแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

Rev.1-68




FREQUENCY 50
RATE KVA 100
PRI VOLT 22000
SERIAL NO.
VOLTAGE
TERMINAL
VOLTAGE
400


100

ผู้ใช้ : C3KCIMSL01
โดเมนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 20 05.2026
เวลา . 10 09:22
หน้าที่ 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR59-020645 เลข-ผู้ผลิต FJ240823 วัสดุ 1-05-001-0052 TR.,100KVA,3P,22-0.4/0.23KV,DYN11, SC
WBS เลขที่สัญญา บริษัทผู้ผลิต เจริญชัย
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน หม้อแปลงไฟฟ้า สินทรัพย์ 460770059 / 0
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน วันสิ้นสุดประกัน

26.01.2023	33XFIA000089288	DCC ขอยมลนิธิแนบ (สาย 5)			ติดตั้ง			
11.08.2023	**1050**	**คลังพัสดุ สามพราน**	**2002**	**ปฏิบัติฯ กฟภ.อมน**	**รับคืน**	**4970452298**	**8004430451**	
11 08 2023					ร้อถอน			การดำเนินงานปกติ
11.09.2023	**3374XF000000231**	**ช.โพลีกาส เครื่องแรกสิ้งขาย4**			**ติดตั้ง**			**การดำเนินงานปกติ**
11.09.2023	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2002	ปกิบัติฯ กฟภ.อมน	เบิก	4971005853	2001433350	
25.10.2023	**1050**	**คลังพัสดุ สามพราน**	**2002**	**ปฏิบัติฯ กฟภ.อมน**	**รับคืน**	**4971770858**	**2001441892**	
25.10.2023	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2002	ปกิบัติฯ กฟภ.อมน	เบิก	4971770975	2001441881	
25.10.2023					**ร้อถอน**			**การดำเนินงานปกติ**
25.10.2023	3374XF000001764	DCC ปป.ช.โพลีกลาสเครื่องที่ 7			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
25.10.2023	**1050**	**คลังพัสดุ สามพราน**	**2002**	**ปฏิบัติฯ กฟภ.อมน**	**รับคืน**	**4976001620**	**2001441881**	
25.10.2023	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2002	ปกิบัติฯ กฟภ.อมน	เบิก	4976001925	2001441892	
26.08.2024	**1050**	**คลังพัสดุ สามพราน**	**1002**	**ผ.มิเตอร์กฟภ.อมน**	**รับคืน**	**4976002477**	**8001348768**	
26.08.2024	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.อมน	เบิก	4976003777	2001441881	
26.08.2024	**3374XF000001764**	**DCC_ปป.ช.โพลีกลาสเครื่องที่ 7**			**ติดตั้ง**			**การดำเนินงานปกติ**
26 08 2024					ร้อถอน			การดำเนินงานปกติ
11.10.2024					**ร้อถอน**			**การดำเนินงานปกติ**
11 10 2024	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1002	ผ มิเตอร์กฟภ.อมน	รับคืน	4976723190	2001502335	
10.01.2025	**1030**	**คลังพัสดุ กาญจนบุรี**	**1001**	**ผ.มิเตอร์กฟภ.กจ**	**โอน**	**5004442599**		
14.01.2025	3371XF000005954	DCC บ.ท่าม่วงขาม ม 2 ต.ท่าม่วงขาม			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
14.01.2025	**1030**	**คลังพัสดุ กาญจนบุรี**	**1001**	**ผ.มิเตอร์กฟภ.กจ**	**เบิก**	**4977910704**	**2001515890**	

เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR45-001094 เลข-ผู้ผลิต : 020383 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR , 100 KVA 3 P 22-0.40 KV DY 11
WBS เลขที่สัญญา บริษัทผู้ผลิต : CHAROENCHAI
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460633239 / 0
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน 20/06/2002 วันสิ้นสุดประกัน : 19/06/2005

31.10.2005	ISPA-F-FA01-TR0204	xx บ้านปลายน้ำหมี่ 4 ต.สระแก้ว			ติดตั้ง			
25.07.2018	**1020**	**คลังพัสดุ สุพรรณบุรี**	**2001**	**ปฏิบัติฯ กฟภ.สพ.**	**รับคืน**	**4946372144.**	**7000604361**	
25.07.2018					ร้อถอน			
26.11.2020	**1020**	**คลังพัสดุ สุพรรณบุรี**	**2201**	**ผกป.บปม.**	**โอน**	**4957865380**		
16.02.2021	1020	คลังพัสดุ สพรรณบุรี	2001	ปกิบัติฯ กฟภ.สพ.	โอน	4958746091		
05.03.2021	**1030**	**คลังพัสดุ กาญจนบุรี**	**2001**	**ปฏิบัติฯ กฟจ.กจ.**	**โอน**	**5003104490**		
15.03.2021	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2001	ปกิบัติฯ กฟจ.กจ.	เบิก	4959063805	2001122109	
15.03.2021	**1031-GISTAG**	**FL รถช่าง GIS TAG - กฟจ.กจ.**			**ติดตั้ง**			
29.09.2021	3371XF000005954	DCC น.ท่ามะขาม ม.2 ต.ท่ามะขาม			ติดตั้ง			
14.01.2025					**ร้อถอน**			**จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้**
14.01.2025					ร้อถอน			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
14.01.2025	**1030**	**คลังพัสดุ กาญจนบุรี**	**1001**	**ม.มิเตอร์กฟภ.กจ.**	**รับคืน**	**4977910798**	**2001515890**	

อุปกรณ์(O) แก้ไข(E) ไปที่(G) พิเศษ(A) โครงสร้าง(S) สภาพแวดล้อม(V) ระบบ(Y) วิธีใช้(H)

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000307823	หมวดอุปกร	M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย		
สถานะ	ESTO	WTWO	
มีผลจาก	14.01.2025	มีผลถึง	31.12.9999

ทั่วไป | สถานที่ตั้ง | องค์กร | โครงสร้าง | SerData | ข้อมูลเพิ่มเติม 1 | ข้อมูลเพิ่มเติม 2 | ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0006	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR45-001094	
เลขที่ประจำตำ	1050010201	ประวัติ

ข้อมูลสต็อค

ประเภทสต็อค	07	สต็อคที่บล็อค			
โรงงาน	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	รหัสบริษัท	9000	
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.กจ.			
แบทช์สต็อค	R		แบทช์หลัก	R	
สต็อคพิเศษ			Date L.GoodsMvt	14.01.2025	
ลูกค้า			ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย	/ 0		องค์ประกอบ WBS		