



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟภ.กจ.  
เลขที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)- /๒๕๖๙ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๒๒-๐๐๐๐๙๐ ขนาด ๑๖๐ KVA  
เรียน ผจก.กฟภ.กจ./รจก.(นนท์ศักดิ์) กฟภ.กจ.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบข.(มร.) -๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย แรงดัน ๒๒,๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ขนาด ๑๖๐ KVA PEA No. TR๒๒-๐๐๐๐๙๐ Serial No. ๒๘๑๘๙ ผลิตภัณฑ์ SIRIWAT ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บริเวณบ้านท่าล้อ ม.๑ ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๒๓ มกราคม ๒๕๓๗  
ชำรุดเมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๖๐ KVA PEA No. TR๓๖-๐๐๕๖๙๙ Serial No. ๘๖๑๑๐ ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI ไปติดตั้งแทน  
(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ๑ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น.

Phase A ๑๔๘ A , Phase B ๙๕ A , Phase C ๘๐ A จ่ายโหลด ๗๑ เปอร์เซ็นต์ของพิกัดหม้อแปลง

- ล้อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด เควี กิโธแอมป์  
- ล้อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด โวลท์ กิโธแอมป์  
- ฟิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ เส้น ขนาด แอมป์  
- ฟิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด ขนาด แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๒๓.๑๓ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ ปกติ  
๒.๒.๒ bushing แรงสูง/แรงต่ำ ปกติ  
๒.๒.๓ ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ ปกติ  
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ปกติ  
๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น ปกติ  
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น ปกติ  
๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน 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 แท็บ  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. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย  
 บริษัทจัดซ่อมแล้ว  Rebuild  
จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ  
( นายบัณฑิต กล่อมดี ) ตำแหน่ง รจก.(๑๑) กฟภ.กฟภ.กจ.

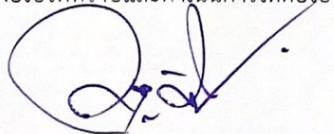
ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายฉัตรราช เจริญ ) ตำแหน่ง ทผ.มต.กฟภ.กจ.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายจิรณัฐ วิจิตรโชติ ) ตำแหน่ง พขง.๓ ผมต.กฟภ.กจ.

ที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)-๖๕๗๕/๒๕๖๙

เรียน ออก.บข.(ก๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



( นายวัฒนา มหารมย์ )

ผจก.กฟภ.กจ.

18 พ.ค. 2569

มป.๒-ป.๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป 68

(Report no. ....)

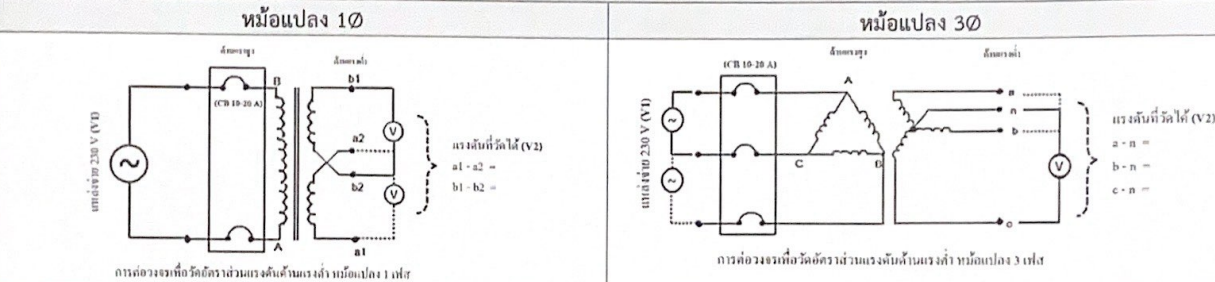
สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <input 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 160 kVA PEA 22-0400 ทง S/n 24194  
 ผลิตกันที่ SRIVIVAT อายุ 47 ปี  
 โวลต์แรงสูง 22 kV โวลต์แรงต่ำ 400/230  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม  
 การไฟฟ้า สังกัด กอ.จ.บ.จ. กท.บ.บ.บ.บ.  
 ถนน..... ตำบล ปากหมาก  
 อำเภอ โขง จังหวัด กาญจนบุรี  
 สถานที่คงคลัง..... กาญจนบุรี  
 ทรัพย์สินของ  กฟภ.  ผู้ใช้ไฟ

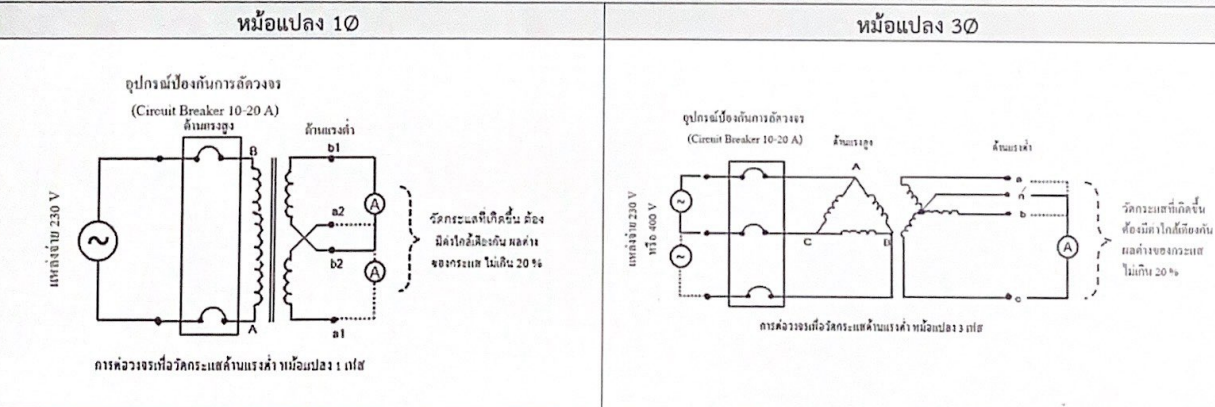
1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ..... C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kv)
แรงสูง - แรงต่ำ ๖2.1 เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้ 35.4 เครวี/2.5มม. <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์ ๑32 เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์ 6.7 เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันต้นหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันต้นของหม้อแปลง)



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"/>
	3	๑5.452	๑5.452	๑5.452				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



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

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø																																										
<p>หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p>	<p>หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p>																																										
ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ																																										
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ																																										
ผลการทดสอบ Ø C	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ																																										
<b>6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง</b>	<b>7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง</b>																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>ปกติ</th> <th>ผิดปกติ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(1) กระจกใสสารดูดความชื้น</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(2) ถ้วยใส่น้ำมัน</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(3) สารดูดความชื้น</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(4) บุขซึ่งแรงสูง</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(6) บุขซึ่งแรงต่ำ</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(8) ตัวปรับแท็ป</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(9) ปะเก็นฝาถัง</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(10) เกจวัดระดับน้ำมัน</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(12) สีหมายเลข PEA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>(13) สีตัวถังหม้อแปลง</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>		ปกติ	ผิดปกติ	(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(3) สารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><input type="checkbox"/> ปกติ</p> <p><input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป)</p> <p>หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย</p> <p><b>สรุปผลการทดสอบ</b></p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)</p>
	ปกติ	ผิดปกติ																																									
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(3) สารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส												
TAP	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	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												
TAP	3Ph. 22000V			3Ph. 33000V			3Ph. 22000V			3Ph. 33000V		
	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

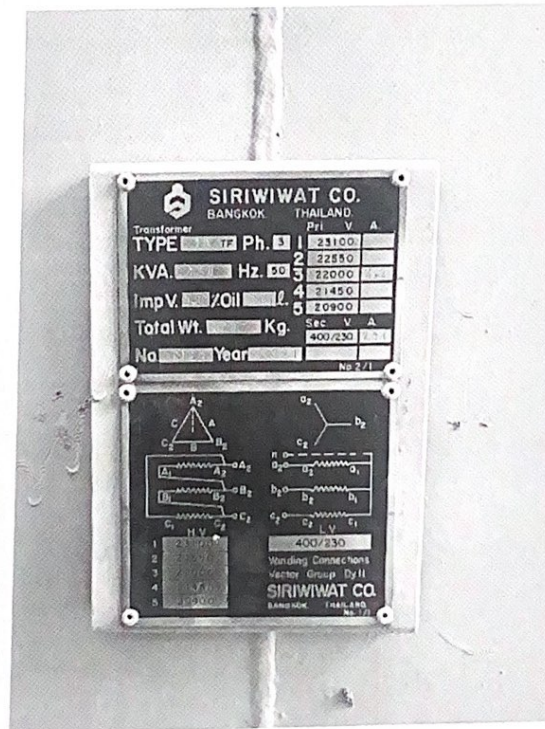
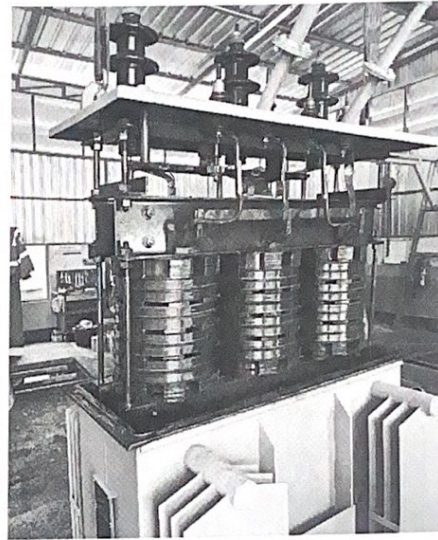
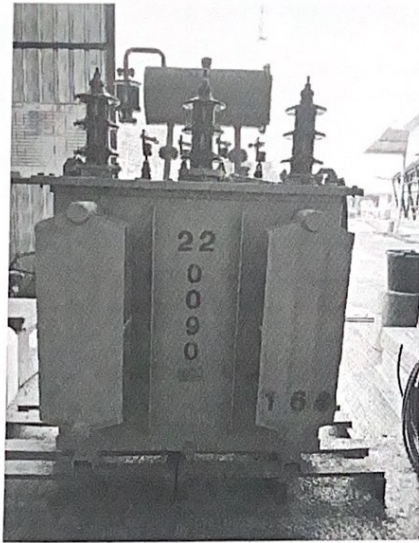
ลงชื่อ..... วิฑูรย์ .....ผู้ทดสอบ  
 (นายวิฑูรย์ วิฑูรย์)  
 ตำแหน่ง..... พร. 3 .....

ลงชื่อ..... อรุณพร .....ผู้ตรวจสอบ  
 (นางอรุณพร ทรัพย์)  
 ตำแหน่ง..... พร. ๒๐ พร. ๗ .....

Check List		เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพหม้อแปลง				
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (X)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.			✓	X	X	X
2.			✓	X	X	X
3.			✓	✓	X	X
4.			✓	✓	X	X
5.			✓	✓	X	X
6.			✓	X	X	X
7.			✓	✓	✓	X

**การพิจารณาการชำรุด**

- **คงคลังเก่าดี** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี ความผิดปกติอันบ่งชี้ถึงภาวะการลัดวงจร
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติบ่งชี้ถึงภาวะการลัดวงจรที่ 1,2 และ 6 หัวข้อโดยที่ข้อบ่งชี้เป็นข้อชั่วคราว โดยถ้ามีการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมแล้วจะใช้งานได้
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยที่ความผิดปกติบ่งชี้ถึงข้อที่ 3 เป็นข้อถาวร
- **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติบ่งชี้ถึงข้อที่ 3 และ 7 เป็นข้อถาวร (ยกเว้นกรณีหม้อแปลงใช้รูป, ปริมาณ, คราว, มีรูป)



ผู้ใช้ : C3KCMSL02  
 โคลเอมพ์ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 18.05.2026  
 เวลา : 11:39:37  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR36-005699    เลข-ผู้ผลิต : 86110    วัสดุ : 1-05-001-0007 TR . 160 KVA. 3 P 22-0-40 KV DY 11  
 WBS :    เลขที่ตู้ควบคุม :    บริษัทผู้ผลิต : CHAOENCHAI  
 โวลต์ต่อเป็นแรงสูง (kVoll) :    วัตถุประสงค์ : อุปกรณ์พัก.กอนบี 49    ลินรหัส : 460734514 / 0  
 รับประกัน 0 ปี    วันที่เริ่มรับประกัน :    วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อสถานที่ติดตั้งเดิม	ที่เก็บสินค้า	ชื่อสถานที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
02.11.2006	IUTG-F-FA05-TR0171	xx บ้านตองตาวินทร์			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF000007559	บ.ตองตาวินทร์ ต.ห้วยกระเจา			ติดตั้ง			
04.03.2024	3371XF000005042	บ.พาส ม.1 ต.พาส			รับคืน	4973565930	6001318775	การดำเนินงานปกติ
04.03.2024	1030	คลังพัสดุ กาจจวนบุรี	2301	มทป.พนทวน	โอน	4973565935		
04.03.2024	1030	คลังพัสดุ กาจจวนบุรี	2001	ปภ.พิช. กพจ. กจ.	เบิก	4973568569	2001463961	
04.03.2024	1030	คลังพัสดุ กาจจวนบุรี		ปภ.พิช. กพจ. กจ.	รับก่อน	4980586247	4007843575	การดำเนินงานปกติ
26.07.2025	1030	คลังพัสดุ กาจจวนบุรี	1001	ม.มิเตอร์พัก.กจ.	รับคืน			
26.07.2025		รร.ท่าพระเหนือตม. 3 ต.แก่งเสี้ยน			รออน			
24.09.2025	3371XF000005691	DCC-หน้า			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
24.09.2025	1030	คลังพัสดุ กาจจวนบุรี	1001	ม.มิเตอร์พัก.กจ.	เบิก	4981485943	2001548848	การดำเนินงานปกติ



