



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.กระทุ่มแบน  
เลขที่ ก.๓ กทบ.(มต.) /๒๕๖๙ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.กระทุ่มแบน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบข.(มร.)๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๗  
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA TR๓๙-๐๐๖๕๖๒

Serial No ๓๙๐๕๓๖ ขนาด ๒๕๐ kVA ๓ เฟส ระบบ ๒๒ KV ผลิตภัณฑ์ ไทยทราโพล ดั้งนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกันฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน  ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ วิจิตรแพศตอริ ติดตั้งเมื่อวันที่ ๔ ก.ย. ๕๐

ชำรุดวันที่ ๑๗ ต.ค. ๖๘ อายุการใช้งาน ๑๘ ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๒๕๐ kVA ๓ เฟส  
หมายเลข PEA TR๓๙-๐๑๙๒๘๗ Serial No. ๓๘๔๗๙๓ ผลิตภัณฑ์ ไทยทราโพล ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  มีระบุปี  ไม่มี  อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา  รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11  รูปภาพหน้า Serdata  รูปถ่ายจำนวน ๔ รูป อื่น ๆ

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เสื่อมสภาพจากการใช้งานมา ๑๘ ปี


3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้  ซ่อมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย  
 จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน


3.3 อื่น ๆ


3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก  
 ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
( นายมานิช วาสกรี ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กทบ.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
( นายพรชัย จิรจิตติกาลพันธ์ ) ตำแหน่ง ทผ.มต. กฟส.กทบ.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
( นายสรพงศ์ น่วมไม้พุ่ม ) ตำแหน่ง พชง.๗ ผ.มต.

ที่ ก.๓ กทบ.(มต.) ๕๕๓ /๒๕๖๙

เรียน ออก.บข.(ก๓)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายยศพัทธ์ บัวบุตร)

ผจก.กฟส.กทบ.  
๓๐ มี.ค. ๒๕๖๙

ชื่อโครงการ : C3KTNMSL01  
ชนิดงาน : PED-400  
รหัส : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 27.03.2026  
เวลา : 15:10:02  
หน้าที่ : 1

ชนิดหม้อแปลง : TR39-006562 เลข-ใบผลิต : 390576 รหัส : 1-05-001-0009 TR., 250 KVA, 3 P 22-0.40 KV.DY 11  
เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : ANSI  
โวลต์แอมป์แรงดัน (kVolt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. ก้อนปี 49 สีนทรัพย์สิน : 460128484 / 0  
วันที่เริ่มประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่	ชนิดงาน	ชนิดหม้อแปลง	ชนิดทรัพย์สิน	กิจการ	เลขที่ทรัพย์สิน	ใบสั่ง	หมายเหตุ
9-2007	จ.ขอนแก่น	การติดตั้ง	JKTB-F-FA01-TR0018	การติดตั้งหม้อแปลง	ติดตั้ง			
1-2023	จ.ขอนแก่น	การติดตั้ง	33XFIA000127122	การติดตั้งหม้อแปลง	ติดตั้ง			
0-2025	จ.ขอนแก่น	การติดตั้ง		การติดตั้งหม้อแปลง	ติดตั้ง			
1-2025	จ.ขอนแก่น	การติดตั้ง	1040	การติดตั้งหม้อแปลง	ติดตั้ง	4962233759	2001551517	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

(นายสรพงศ์ นามไม่พิมพ์)  
พ.จ.จ. ผ.ม.ต.



### แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000689697	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงไฟฟ้าในระบบ			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	17.10.2025	มีผลถึง	31.12.9999	

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

#### ทั่วไป

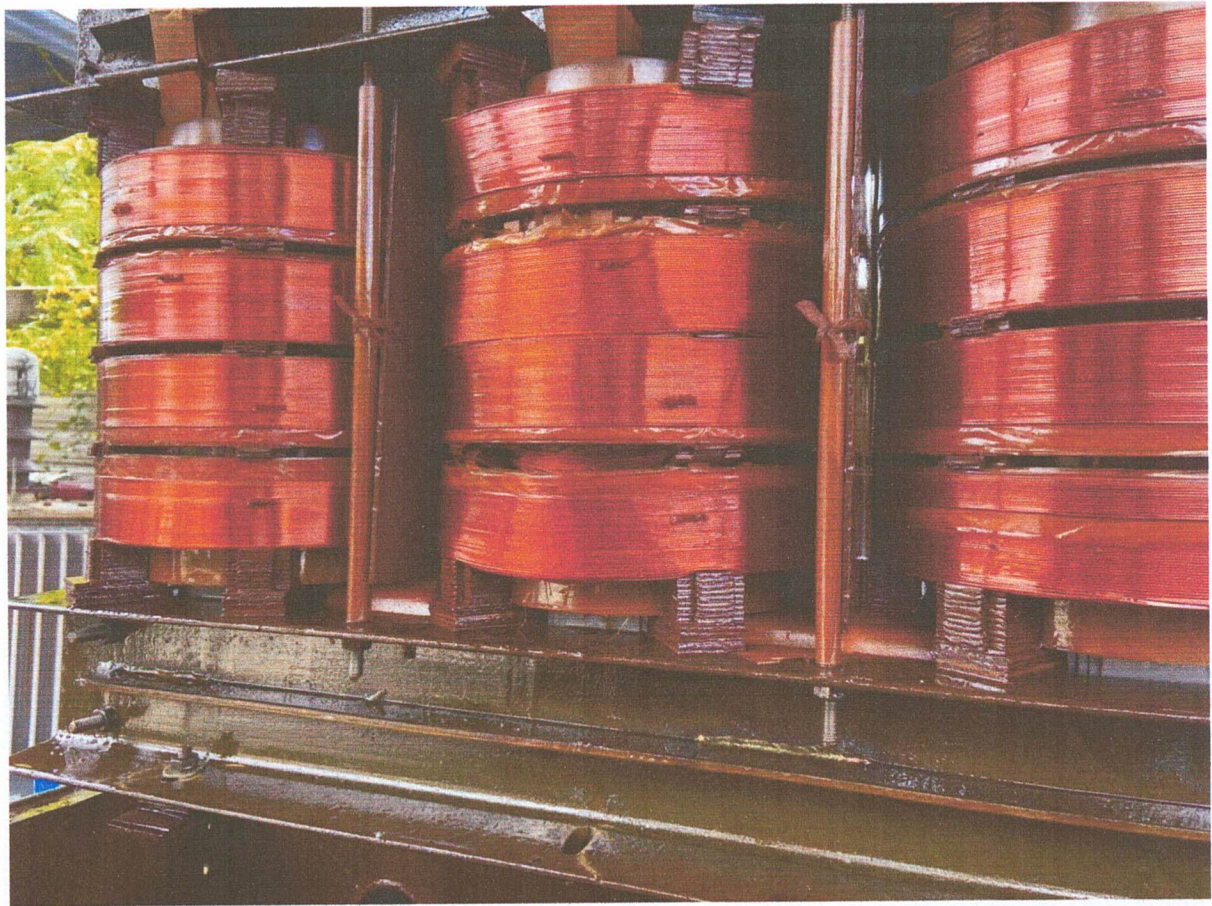
วัสดุ	1-05-001-0009	TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตรหัส	TR39-006562	
เลขที่ประจำลา	1002184692	<b>ประวัติ</b>

#### ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล็อค		
โรงงาน	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.กทบ		
แบบขั้วสต็อก	R		แบบขั้วหลัก	R
สต็อกพิเศษ			Date L.GoodsMvt	13.11.2025
ลูกค้า			ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		/ 0	องค์ประกอบ WBS	









การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority  
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 13.พ.ย.68.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง  
IKTNMS02.....

ศูนย์ต้นทุน  
1208101001.....

คลังพัสดุ

1040 คลังพัสดุ สมุทรสาคร

สืบเสาะ น.ล. จีรุต จิรุตกิจ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0009	TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001551517		1.000	EA	
2	1-05-001-0009	TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001551517	1.000		EA	

จีรุต 250-39-006562 SN.390576 ANSI  
จีรุต 250-38-019287 SN.384793 ไทยทราฟ

BOK251101077

13/11/68

ลงชื่อ.....  
(นายสรพงศ์ น่วมไม้หอม)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่ 13 พ.ย. 2568  
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
(นายมาโนช วาสกรี)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่ 13 พ.ย. 2568  
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
(นายพรชัย จิรุตกิจพันธ์)  
ตำแหน่ง.....  
วันที่.....  
โทรศัพท์.....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority  
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..13.พ.ย..68.....	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง IKINMS02.....	ศูนย์ต้นทุน I208101.001.....
คลังพัสดุ I040 คลังพัสดุ สมุทรสาคร	

สืบเนื่องมาจาก... จักรูต วิจิตร ฟอร์ด

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	I-05-001-0009	TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001551517		1.000	EA	
2	I-05-001-0009	TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001551517	1.000		EA	

จักรูต 250-39-006562

กิม 250-38-019287

BOK251101077

13/11/68

ลงชื่อ.....  
(นายสรพงศ์ น่วมไม้พุ่ม)  
ตำแหน่ง..... พชง.ผมต.  
วันที่..... 1-3 พ.ย. 2568  
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
(นายมานะ วาสกร)  
ตำแหน่ง..... ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.กท.  
วันที่..... 1-3 พ.ย. 2568  
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
(นายพรชัย จีรัฐติกาลพันธุ์)  
ตำแหน่ง..... ผมต. กฟส.กท.  
วันที่.....  
โทรศัพท์.....



SHP251100832

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ใบส่งมอบพัสดุ

คลังพัสดุ : คลังพัสดุ สมุทรสาคร

ประเภทการเบิก : ตามใบสั่งงาน

หน้าที่ : 1/1

รหัสคลัง : I040

วันที่ส่งมอบพัสดุ : 13/11/2025

บริษัทขนส่ง :

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : 82-1161

ขนส่งโดย :  บริษัทขนส่งเอกชน  กฟฟ. มารับเอง  คลังนำส่งเอง  อื่นๆ

ขนส่งอื่นๆ :

ผู้ส่ง :

ขอความส่วนหัว : สป.ชำรุด วิจิตรแฟคตอรี

ลำดับ	ใบส่งของ	รหัสพัสดุ	รายละเอียดพัสดุ หมายเลขผลิตภัณฑ์	คลังผู้รับโอน	สถานที่จัดเก็บ ชื่อสถานที่เก็บ	แบบ	จำนวน ที่ส่งมอบ	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	มูลค่า (บาท)
1	4982233345	1-05-001-0009	หม้อแปลง 250 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11		1002 ผ.มิเตอร์กฟภ. กทบ	R	1	ชิ้น	0	0
	2001551517/BOK251101077									
			TR38-019287							

รวมมูลค่าทั้งสิ้น : 0 บาท  
จำนวนของ : 1 รายการ  
น้ำหนักรวม : 0 กิโลกรัม

ลงนามผู้ขายของ

(ลงชื่อ)

นายสรพงษ์ นวมไพบ

ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7

13 / 11 / 2025

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ)

นายสรพงษ์ นวมไพบ

ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7

ผู้บันทึกข้อมูล

: 500540

วันที่พิมพ์

: 13/11/2025

เวลาพิมพ์

: 13:53

FDD-BO-LO-MM04







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) คงคลังค้างนาน	<input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ.....

1 เฟส     3 เฟส (Seal)     3 เฟส (Con)

ขนาด.....250.....kVA PEA.....39-006562 S/n.....390576

ผลิตภัณฑ์.....ไทยทอป.....อายุ.....29.....ปี

โวลต์แรงสูง.....2200.....โวลต์แรงต่ำ.....400/230

หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า.....ส่วนภูมิภาคสาขากระทู้แบน.....  
ถนน.....สุคนธรวิท.....ตำบล.....ตลาดกระทู้แบน.....  
อำเภอ.....กระทู้แบน.....จังหวัด.....สมุทรสาคร.....  
สถานที่คงคลัง.....วัดกรแก้ว.....  
ทรัพย์สินของ  กฟภ.     ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>0</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้..... <u>—</u> .....เควี/2.5มม. <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... <u>440</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>120</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันหม้อแปลง)

**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							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

**หม้อแปลง 1Ø**

การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

**หม้อแปลง 3Ø**

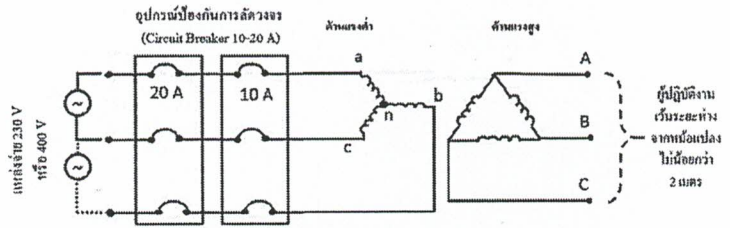
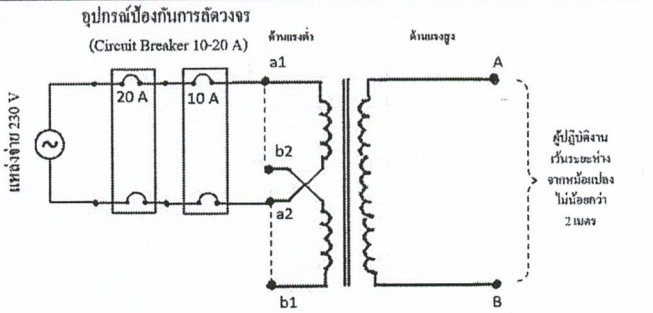
การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

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

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø

หม้อแปลง 3Ø



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

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

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 checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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) ตัวปรับแท๊ป	<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"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ
<input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

**สรุปผลการทดสอบ**

หม้อแปลงดี

หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

หม้อแปลงชำรุดหนัก

หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

* 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..... *สพ* ผู้ทดสอบ  
 (...นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม)  
 พง. ผมต.  
 ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... *พรวิ* ผู้ตรวจสอบ  
 (...นายพรชัย จิรวิฑิตกาลพันธุ์)  
 ตำแหน่ง *ท.ผมต. กฟส.กทบ.*

Check List		เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง			
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.	✓	×	✓	×	×
2.	✓	×	✓	×	×
3.	✓	×	✓	×	×

การพิจารณาการชำรุด  
 - คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7  
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นเพียงเล็กน้อย โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

## แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ วิจิตรแพดเทอร์รี่		วัน/เดือน/ปี 24/07/2025		กฟฟ. กฟส.กทบ.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 39-006562		Serial No. 390576		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ ANSI		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.	
ขนาด (kVA) 250		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
เฟส 3		Vector Group : DY 11		ผู้รับจ้าง			
พิกัด Latitude 13.653103762471162		Longitude 100.34333565068837					
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 10 Amp		Phase B 10 Amp		Phase C 10 Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 250.0,160.0,160.0,160.0 Amp		Phase B 250.0,160.0,160.0,160.0 Amp		Phase C 250.0,160.0,160.0,160.0 Amp	
						เลขที่ใบสั่ง 4007667076	
รายการตรวจสอบ							การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 25.6 kV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	863.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตามรายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	769.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	1283.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	74.60 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	36.6 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8.	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9.	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10.	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tap ปัจจุบัน 3	
11.	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.), (ระบบ 33 kV =22 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12.	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13.	ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14.	ตรวจสอบ Drop Out Fuse Cutout			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15.	ตรวจสอบ LT.SW. และจุดต่อสาย,สภาพของสายเข้า-ออก			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16.	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่างๆ			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
รายการตรวจเปลี่ยน							ผลการดำเนินการ
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ		<input type="checkbox"/> ไม่เปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> เปลี่ยน		
18.	ตรวจเปลี่ยนล่อฟ้าแรงต่ำ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ชำรุด		
19.	ตรวจสอบระดับน้ำมัน และเติมน้ำมันหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ต่ำกว่าระดับ	เติม - ลิตร	
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน		<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ 1.00 กก.	
21.	พิน PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และแถววัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ	
หมายเหตุ							

..... ผู้ปฏิบัติงาน

(นายสรพงศ์ นวมไม่พุ่ม) พชง. ผมต.

..... ผู้ควบคุมงาน

(นายสรพงศ์ นวมไม่พุ่ม) พชง. ผมต.

..... พ.ม.ต.

นายพรชัย จิรวิฑูการพันธุ์ พ.ม.ต. กฟส.กทบ.