



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ระเทศมณฑล
 เลขที่ ก.๓ กทบ.(มต.) /๒๕๖๙ วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๙
 เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
 เรียน ผจก.กฟส.ระเทศมณฑล

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กทบ.(มร.)๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๗
 คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA ๔๓-๐๐๐๑๔๐

Serial No ๐๐๐๖๐๓๓ ขนาด ๑๐๐ kVA ๓ เฟส ระบบ ๒๒ kV ผลิตภัณท์ **พรีไซค์** ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ คลองหมื่นปรารมณณ์ ติดตั้งเมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๕๐

ชำรุดวันที่ ๒๗ มี.ค. ๖๙ อายุการใช้งาน ๑๙ ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๐๐ kVA ๓ เฟส
 หมายเลข PEA. ๓๖-๐๑๐๕๑๒ Serial No. ๓๖๔๓๕๕ ผลิตภัณท์ ไทยทราไฟ 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 ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก มีพายุเข้าฝนตกฟ้าคะนอง เกิดจากฟ้าผ่าลงที่หม้อแปลง

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน


3.3 อื่น ๆ


3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก


ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

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

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

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
 (นายสรพงศ์ น่วมไม้พุ่ม) ตำแหน่ง พชง.๗ ผมต.

ที่ ก.๓ กทบ.(มต.) ๕๑๙ /๒๕๖๙
 เรียน อก.บช.(ก๓)
 เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

 (นายยศพัทธ์ บัวบุตร)
 ผจก.กฟส.กทบ.
 ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๙

วันที่ : 27.03.2026
เวลา : 15:08:08
หน้าที่ : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรายตัว

เลข-ผู้ผลิต : 0006033
เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :
วัสดุ : 1-05-001-0201 TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.470.23 KV.DYN11
บริษัทผู้ผลิต : PRECISE
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49
สินทรัพย์ : 460128825 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

สถานะที่ติดตั้ง	ข้อมูลเบื้องต้น	ชื่อผู้ปฏิบัติงานติดตั้ง	ชื่อผู้รับค่า	ชื่อช่างที่เก็บสินค้า	ชื่อช่างที่เก็บสินค้า	เอกสารวิธีคิด	ใบสั่ง	เหตุผล
3.2007	IKTB-F-FA10-TR0082	ชอชัย ป.ศ.ท. แคราย	ชอชัย ป.ศ.ท. แคราย					
1.2023	3374XF000002527	DCC_หมู่ 3 ต.แคราย (คลองหมื่นปรารมย์)						
1.2026	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1002	ผ.มิเตอร์ฟก.กทบ		4983188679	2001555148	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้


(นายสรพงศ์ บัวมโนทัย)
พง. ผมต.



แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000705404	หมวดอุปกรณ์	M	กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	27.01.2026	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

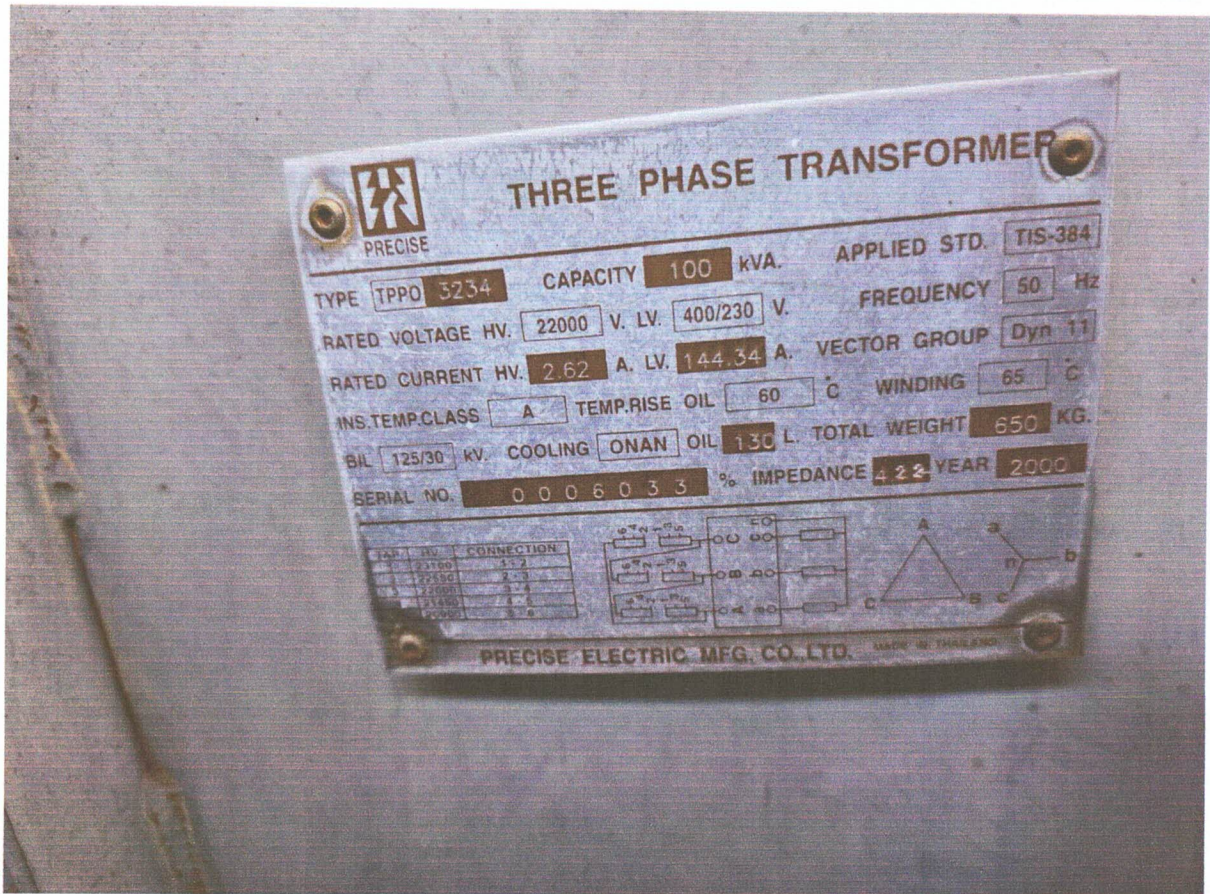
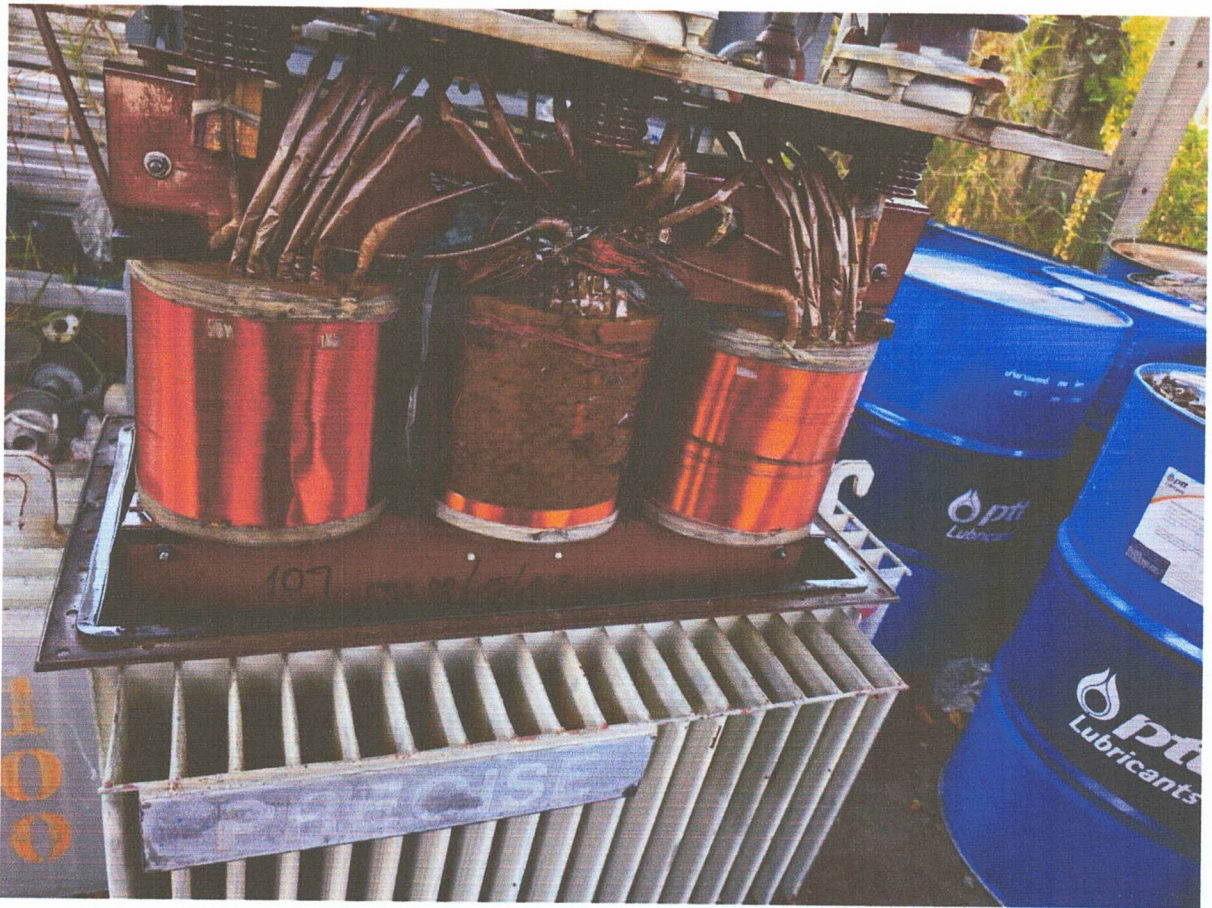
ทั่วไป		
รหัส	1-05-001-0201	TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR43-000140	
เลขที่ประจำลำ	1050010201	ประวัติ

ข้อมูลสต็อก			
ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิลล์	
โรงงาน	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	1002	ม.มิเตอร์กฟผ.กทบ	
แบบขั้วสต็อก	R	แบบขั้วหลัก	R
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	22.04.2026
ลูกค้า		ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS	











การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..27.ม.ค.69.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง

IKTNMS02.....

ศูนย์ต้นทุน

I2081.01.001.....

คลังพัสดุ

I040 คลังพัสดุ สมุทรสาคร

สินปวิชัย ๗.๖.๖๙ กองช่างประกอบ

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซื้อ	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	I-05-001-0201	TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DY N11	2001555148		1.000	EA	
2	I-05-001-0006	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001555148	1.000		EA	

ช้อกรุด 100 - 43 - 000146

ใบใหม่ 100 - 36 - 010512

BOK 260101753

29/1/69

ลงชื่อ.....

(.....
(นายสรพงศ์ น่วมไม้หอม))

ตำแหน่ง..... พชง. ผสมด.

วันที่.....

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....
(นายศัพทภัทร์ บัญชร))

ตำแหน่ง..... ผจก.กฟส.กทบ.

วันที่.....

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

โทรศัพท์.....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..27.ม.ค..69.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง
IKTNMS02.....

ศูนย์ต้นทุน
I208101001.....

คลังพัสดุ

1040 คลังพัสดุ สมุทรสาคร

รับโอน ม.จรุท คลองวัดป่ากรอม

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบส่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0201	TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DY N11	2001555148		1.000	EA	
2	1-05-001-0006	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001555148	1.000		EA	

จรุท 100 - 43 - 000140

ใบ 100 - 36 - 010512

BOK 260101753

29/1/69

ลงชื่อ.....
(นายสรพงศ์ นวมไม้พุ่ม)
ตำแหน่ง..... พชง. ผมด.
วันที่.....
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....
(นายยศพัทธ์ บัวบุตร)
ตำแหน่ง..... ผจก.กฟล.กทบ.
วันที่.....
โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
โทรศัพท์.....



SHP260101158


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งมอบพัสดุ

คลังพัสดุ : คลังพัสดุ สมุทรสาคร ประเภทการเบิก : ตามใบสั่งงาน หน้าที่ : 1/1
รหัสคลัง : I040 วันที่ส่งมอบพัสดุ : 29/01/2026
บริษัทขนส่ง : บริษัทขนส่งเอกชน จำกัด ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : 82-1161
ขนส่งโดย : บริษัทขนส่งเอกชน กฟฟ. มารับเอง คลังนำส่งเอง อื่นๆ
ขนส่งอื่นๆ : ผู้ส่ง :
ข้อความส่วนหัว :

ลำดับ	ใบส่งของ	รหัสพัสดุ	รายละเอียดพัสดุ หมายเลขผลิตภัณฑ์	คลังผู้รับโอน	สถานที่จัดเก็บ ชื่อสถานที่เก็บ	แบบฯ	จำนวน ที่ส่งมอบ	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	มูลค่า (บาท)
1	4983188418	1-05-001-0006	หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11		1002 ผ.มิเตอร์กฟภ. กทบ	R	1	ชิ้น	0	0
	2001555148/BOK260101753		TR36-010512							

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

ลงนามผู้จ่ายของ
(ลงชื่อ) 
นายสรพงศ์ นวมไพบ
ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7
29 / 01 / 2026

ลงนามผู้รับของ
(ลงชื่อ) 
นายสรพงศ์ นวมไพบ
ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7
/ /

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



4983188418


เลขที่เอกสาร : 4983188418
รหัสคลัง : I040
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : 82-1161
ข้อความส่วนหัว :

วันที่เอกสาร : 29/01/2026
ชื่อคลัง : คลังพัสดุ สมุทรสาคร
ผู้เบิก : นายสรพงศ์ นวมไม้มุ่ม

หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน :	สถานที่จัดเก็บ :	แบบฯ	จำนวน	หน่วย
0003	1-05-001-0006 หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11 TR36-010512	2001555148	1002 - ผ.มิเตอร์กฟภ.กทบ	R	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ
(ลงชื่อ) 
(นายสรพงศ์ นวมไม้มุ่ม)
ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7
29 / 01 / 2026

ลงนามผู้รับของ
(ลงชื่อ) 
(นายสรพงศ์ นวมไม้มุ่ม)
ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7

ลงนามผู้รับทราบ
(ลงชื่อ) _____
(_____)
ตำแหน่ง : _____
_____ / _____ / _____

ผู้บันทึกข้อมูล : 500540

วันที่พิมพ์ : 29/01/2026

เวลาพิมพ์ : 14:25

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) โจจรกรรม/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 43-000140 S/n 000 6033
 ผลิตที่ ศรีสะเกษ อายุ 26 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า... ส่วนภูมิภาคสาขากระทุ่มแบน
 ถนน... สคนวิทิต ตำบล ตลาตกระทุ่มแบน
 อำเภอ... กระทุ่มแบน จังหวัด สมุทรสาคร
 สถานที่คงคลัง... คลองตันประจักษ์
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>0</u>เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... <u>0</u>เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>300</u>เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

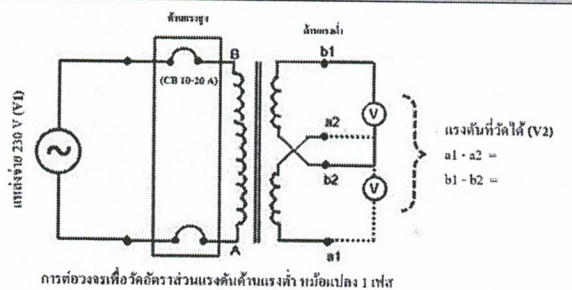
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้..... —..... เควี/2.5มม.

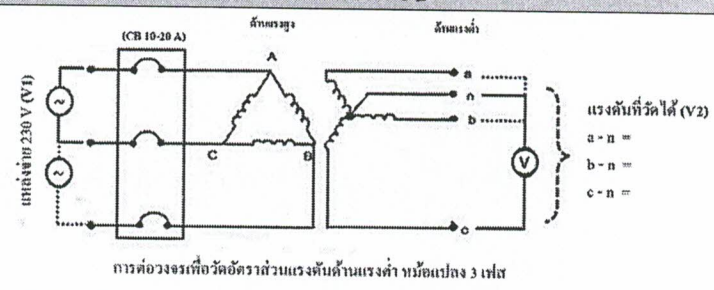
ปกติ ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



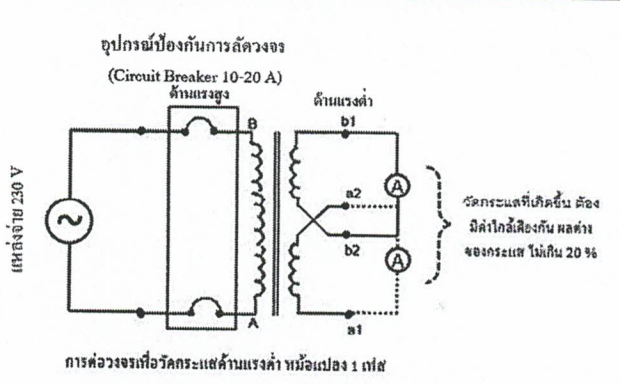
หม้อแปลง 3Ø



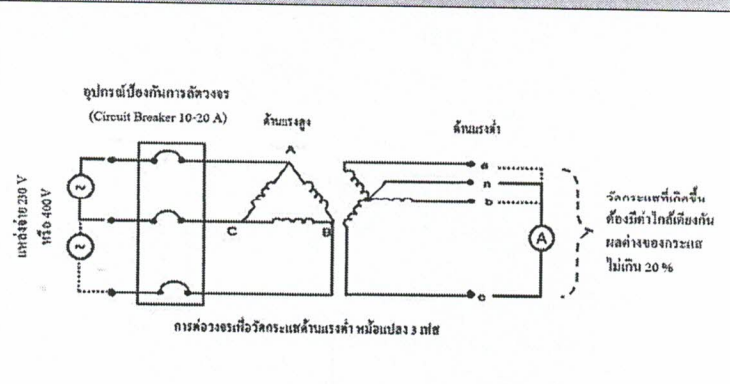
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø

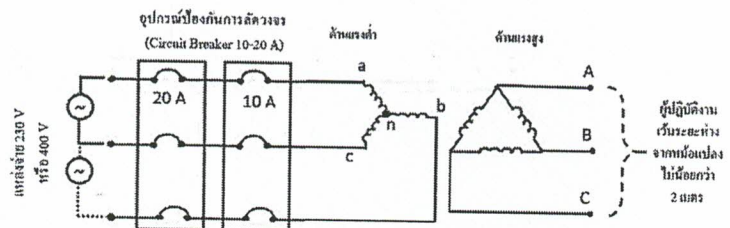
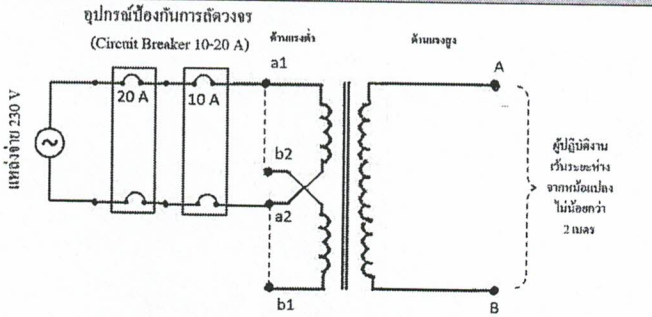


ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 10

หม้อแปลง 30



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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น	<input 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) เกรดวัดระดับน้ำมัน	<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/โครงการ/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)..)
 ตำแหน่ง..... พชง. ผมต.....

ลงชื่อ..... *กพลท*ผู้ตรวจสอบ
 (นายพรชัย จิรวิฑิตกาลพันธ์..)
 ตำแหน่ง..... ทมต. กพลท.....

Check List			เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง			
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (✗)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.	✓	✗	✓	✗	✗	✗
2.	✓	✗	✓	✗	✗	✗
3.	✓	✓	✗	✗	✗	✗
4.	✓	✓	✗	✗	✗	✗

การพิจารณาการชำรุด
 - คงคลังเก่าคือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี
 ความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1, 2 และ 6
 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยดำเนินการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_หมู่ 3 ต.แคราย(คลองหมื่นปรารมย์)		วัน/เดือน/ปี 07/04/2025		กฟฟ. กฟส.กทบ.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 43-000140		Serial No. 0006033		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ PRECISE		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.	
ขนาด (kVA) 100		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		เฟส 3	
						Vector Group : DYN 11	
พิกัด Latitude 13.652158639853361		Longitude 100.31509449916872		ผู้รับจ้าง บริษัท ที.อาร์.อี.เลคทริกแอนด์ทรานส์เฟอร์เมอ			
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 5 Amp		Phase B 5 Amp		Phase C 5 Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0,100.0 Amp		Phase B 160.0,100.0 Amp		Phase C 100.0,100.0 Amp	
						เลขที่ใบสั่ง 4007681676	
รายการตรวจสอบ							
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	การดำเนินการ	
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 44.3 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	5300.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4400.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	5100.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	3.47 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	2.86 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
รายการตรวจเปลี่ยน							
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด พิวส์แรงสูง-แรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	ไม่เปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน		
18.	ตรวจเปลี่ยนล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ชำรุด		
19.	ตรวจสอบระดับน้ำมัน และเติมน้ำมันหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ต่ำกว่าระดับ	เติม - ลิตร	
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ - กก.	
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และเอาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ		
หมายเหตุ							

..... ผู้ปฏิบัติงาน
 (นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม)
 พชง. ผมต.

..... ผู้ควบคุมงาน
 (นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม)
 พชง. ผมต.

..... พ.ม.ต.
 นายพรชัย จีรัฐติกาลพันธ์
 พ.ม.ต. กฟส.กทบ.