



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.

เลขที่ 00923

วันที่ 13 มีนาคม 2569

เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก.กฟส.สามพราน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 สพร.(มต) 011/2569 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 34-000537

Serial No 210227576 ขนาด 20 kVA 1 เฟส ระบบ 22000/460-230 V ผลิตภัณฑ์ THAI MAXWELL ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. (หมดประกันฯ) ของกฟภ. (อยู่ประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ซอยโรซิง 18 (บางพร้าว-หมอศรี) ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ชำรุดวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 อายุการใช้งาน 34 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 20 kVA 1 เฟส หมายเลข PEA 30-002889 Serial No 112723 ผลิตภัณฑ์ EKARAT ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่นๆ ประวัติการบำรุงรักษา(BISME)

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก พบบการช็อตเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขาดลดด้านแรงสูง เฟส B อาร์คขาด

3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญหาย ส่งเคลมประกัน


3.3 อื่น ๆ


3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก


จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการฯ
(นายชัชชัย เชิดชูสุวรรณ) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชัยยุทธ นันทสังข์) ตำแหน่ง ผ.ม.ต.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชูชาติ จันทรวิชัย) ตำแหน่ง พชง.7 ผ.ม.ต.

เรียน อ.ก.บข.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพัชฌนะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้เข้าใช้ : C3SAPMSL02
 โฉลจอหน้า : PED-40C
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการ ใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 12-03-2026
 เวลา : 10:11:24
 หน้า : 1

เลขที่หม้อแปลง : TR34-C00537 เลขผู้ผลิต : 210227576 รหัส : 1-05-000-0001 TR... 20 KVA. I P 3 W, 2270.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 โฉลจอที่มีแรงดัน (KVolt) : 1000 โฉลจอที่มีแรงดัน (KVolt) : 490 ปริมาณที่ผลิต : 490
 วันที่เริ่มรับประกัน : 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 460125110 / 0 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ISAB-F-FA04-TR0019	xxb.l.t.u. แอพพาเรตจำกัดม.6ต.หอมเกร็ด			ติดตั้ง			
20.04.2009	ISAB-F-FA03-TR0058	ในขอตภาคด้วยลมยางเคย (เก่า) ถนน, 34-000537			ติดตั้ง			
09.04.2019	3373XF000001705	delete loa 15072021			ติดตั้ง			
08.07.2021	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2001	บริษัทฯ กฟภ.สพร	รับคืน	4960565865	6000974226	การดำเนินงานปกติ
08.03.2024	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2001	บริษัทฯ กฟภ.สพร	เบิก	4973639881	2001464712	การดำเนินงานปกติ
01.05.2024	3373XF000002463	คลังพัสดุ 18 (บางพราว-หนองศรี)			ติดตั้ง			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
03.09.2025					ติดตั้ง			อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
23.12.2025					รับคืน			
23.12.2025	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.สพร	รับคืน	4982733503	2001559228	

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการดำเนินงานซ่อมบำรุงรายตัว

วันที่ : 12.03.2026
 เวลา : 10:12:24
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณ์ : TR30-002889 เลข-ผู้ผลิต : 112723 รหัส : 1-05-000-0001 TR., 2C KVA. 1 P 3 W, 22/JC.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่อุปกรณ์ : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 โวลต์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต้ง(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 43 สิ้นทรัพย์ : 460125130 / 0
 รับประกัน 2 ปี วันเริ่มรับประกัน : 22/09/1987 วันสิ้นสุดประกัน : 21/09/1990

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่ออับายสถานที่ติดตั้ง	รับเก็บสินค้า	ชื่ออับายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัด	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	LOYI-F-FA04-TR0001	ชื่ออับายสถานที่ติดตั้ง			ติดตั้ง			
16.03.2009	LOYL-F-FA04-TR0048	ริมคลองหลังโรงงานเพอร์นิเจอร์ ,30-002889			ติดตั้ง			
24.01.2023	3373XF0000C1681	XX			ติดตั้ง			
21.10.2024					รื้อถอน			
03.09.2025	3373XF0000C2463	ขอยใช้จริง 18 (บางพร้าว-หนองศรี)			ติดตั้ง			
03.09.2025	1050	คลังพัสดุ สามพระาน	1001	ผ.มิเตอร์ฟก.สทร	รับคืน	4982708057	4008015018	การดำเนินงานปกติ
22.12.2025		ขอยใช้จริง 18 (บางพร้าว-หนองศรี)			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
23.12.2025	3373XF0000C2463	คลังพัสดุ สามพระาน			ติดตั้ง	4982733508	2001559228	การดำเนินงานปกติ
23.12.2025	1050		1001	ผ.มิเตอร์ฟก.สทร	เบิก			การดำเนินงานปกติ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 34-000537

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000301605	หมวดอุปกรณ์	M	กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	23.12.2025	มีผลถึง	31.12.9999	

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

ทั่วไป

รหัส	1-05-000-0001	TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตรหัส	TR34-000537	
เลขที่ประจำสำ	1001265429	

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บล็อค	
โรงงาน	I050	คลังผลิต สามพราน	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มิเตอร์กฟผ.สพร	
แบบยี่ห้อ	R	แบบรหัส	R
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	23.12.2025
ลูกค้า		ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย	/ 0	องค์ประกอบ WBS	



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการสอบสวนหม้อแปลง

วันที่สอบสวน : 8 กุมภาพันธ์ 2568

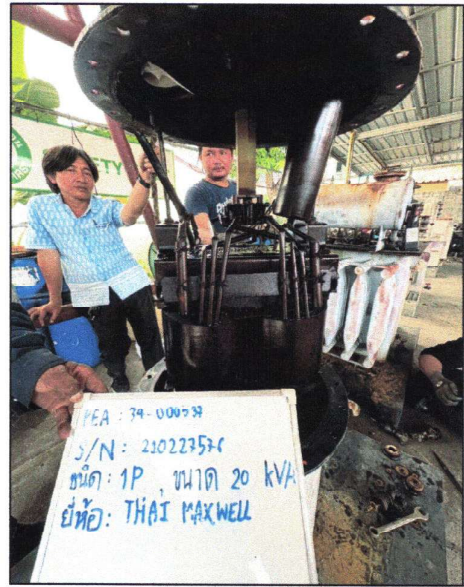
สาเหตุการชำรุด : พบการช็อตเต็รในภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขดลวดด้านแรงสูง เฟส B อาร์คขาด

1



รูปถ่าย : PEA TR 34-000537

2



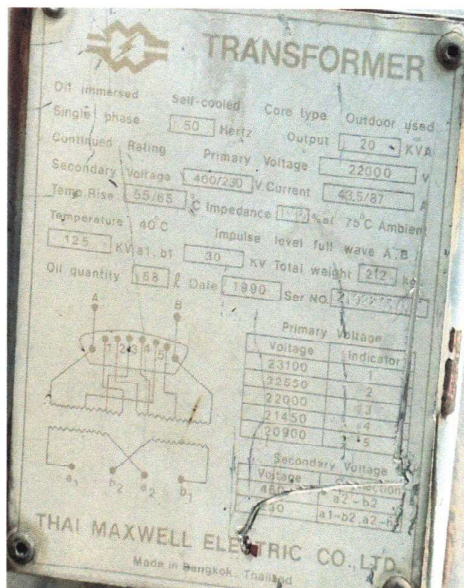
รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 34-000537

3



รูปถ่ายด้านหลัง : PEA TR 34-000537

4



รูปถ่าย Name plate : PEA TR 34-000537



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : ปล่องเหลี่ยม1		วัน/เดือน/ปี 21/01/2026		กฟฟ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ		
PEA No. 34-005777		Serial No. 126950		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ FULZHOU		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.		
ขนาด (kVA) 100		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง		
เฟส 3		Vector Group : DY 11		ผู้รับจ้าง				
พิกัด Latitude 13.675387252409319		Longitude 100.23946093806246		ผู้รับจ้าง				
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 5 Amp		Phase B 5 Amp		Phase C 5 Amp		
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0,80.0 Amp		Phase B 100.0,80.0 Amp		Phase C 80.0,80.0 Amp		
เลขที่ใบสั่ง							4008050628	
รายการตรวจสอบ							การดำเนินการ	
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด			
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 20.3 kV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่		
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์		
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5.	ตรวจวัดค่าการรั่วหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	3.20 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6.	ตรวจวัดค่าการรั่วหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	4.5,7.7 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบกัมหม้อแปลง			<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		
11.	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.), (ระบบ 33 kV =22 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4		
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 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 type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	ต่ำกว่าระดับ	เดิม 1.00	ลิตร	
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ 0.80	กก.	
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ลบเลือน			
22.	ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ			
23.	ติดตั้งคิกเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ			
หมายเหตุ								

..... ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ทพ.มต.
 (.....) (.....) (.....)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

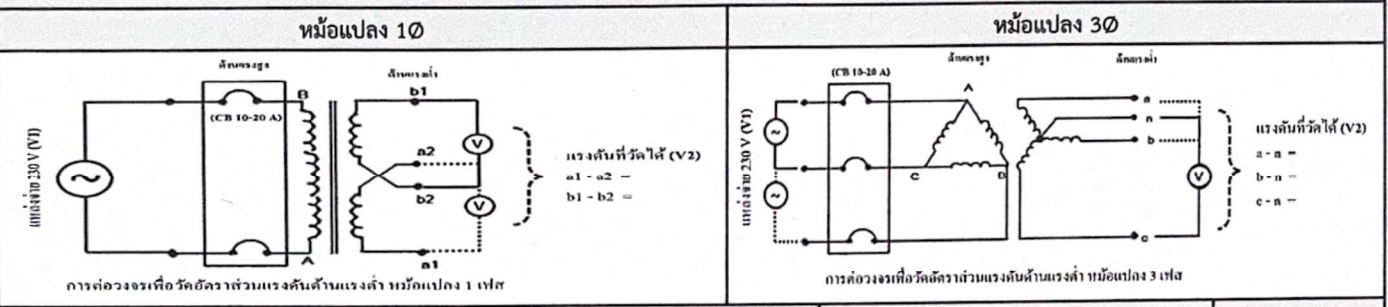
<input type="checkbox"/> (1) รื้อถอนชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/> (2) รื้อถอนไม่ชำรุด	<input type="checkbox"/> (3) โจกรกรรม/ก่อความไม่สงบ	<input type="checkbox"/> (4) สบ.ตามวาระ
<input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม	<input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้างนาน	<input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ.....

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 20 KVA PEA 34-000537 S/n 210227576
 ผลิตกันท์ THAI MAXWELL อายุ 34 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 460/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า สาขาสามพราน
 ถนน เพชรเกษม ตำบล ท่าตลาด
 อำเภอ สามพราน จังหวัด นครปฐม
 สถานที่คงคลัง 105101 : แผนกมิเตอร์และหม้อแปลงสามพราน
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....38.....C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)
แรงสูง - แรงต่ำ 119.5 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้ 13.9 เควี/2.5มม. <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์ 125.8 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์ 96.0 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

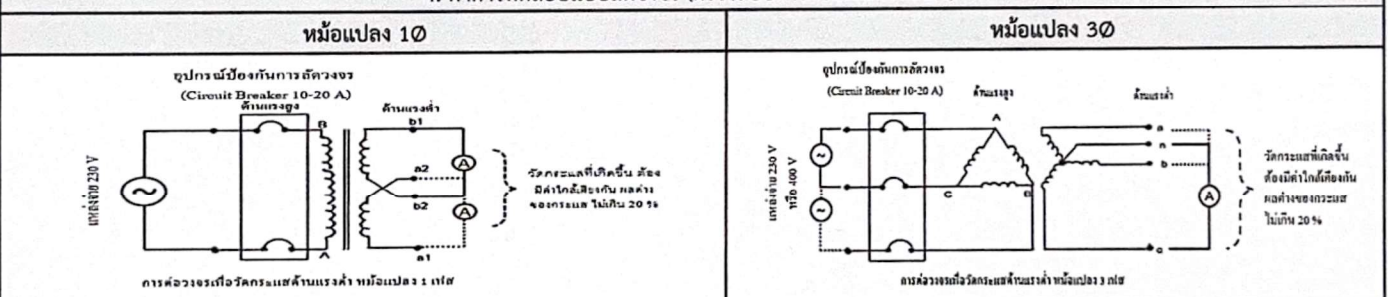
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)



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"/>
230	4	0	0		-	-		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

เนื่องจากขดขึ่งแตกหัก ไม่สามารถจ่ายไฟเพื่อวัดแรงดันได้

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



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

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø		หม้อแปลง 3Ø		
<p>หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อน แรงดันระหว่างขั้ว 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 type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
ผลการทดสอบ Ø C	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ		
6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง		ปกติ	ผิดปกติ	
(1) กระจกใสสารดูความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)	
(3) สารดูความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติถึงค่าเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย	
(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p><u>สรุปผลการทดสอบ</u></p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อนความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)</p>	
(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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				

* 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.....ผู้ทดสอบ
 (.....)
 ตำแหน่ง.....

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

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

การพิจารณาการชำรุด

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