



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY


จาก พชง.๗ ผปร.กฟส.ดมข

ถึง ผจก.กฟส.ดมข.

เลขที่ ก.๓ ดมข.(ปร.)๕๕/๒๕๖๙

วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙

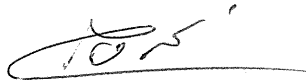
เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงชำรุด บ้านท่ามะไฟ

เรียน ผจก./หผ.ปร.กฟส.ดมข. 

เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๕.๔๕ น. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บริเวณบ้านท่ามะไฟ ม.๔ ต.จรเข้มเหือก อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี จึงให้พนักงานเวรฯ ออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงพีอีเอ ๓๘-๑๓๙๑๔ ซีเรียล ๓๘๗๗๘๙ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส พิวส์แรงสูงขาด ๒ เฟส บุกซึ่งด้านแรงสูงและด้านแรงต่ำมีคราบน้ำมันไหล ซึมออกมา ตรวจสอบแล้วไม่สามารถจ่ายไฟได้

ดังนั้น ผปร. จึงขออนุมัติสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณบ้านท่ามะไฟ ม.๔ ต.จรเข้มเหือก อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี ขอเบิกหม้อแปลงคงคลังเก่าดี กฟส.ดมข.พีอีเอ ๖๘-๐๐๓๗๖๔ ซีเรียล ๖๘๕๑๒๖๖ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส ทั้งนี้ได้ประสานงานกับ พชง.ผู้ควบคุมหม้อแปลงไว้เบื้องต้นแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

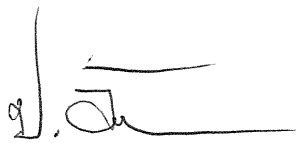


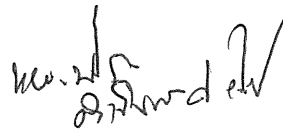
(นายจรงค์ สุขสำราญ)

พชง.๗ ผปร.กฟส.ดมข


เรียน ผจก.กฟส.ดมข.

เพื่อเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการต่อไป


(นายประสาน ประสพผล)
หผ.ปร.กฟส.ดมข.



อนุมัติ


(นายจำรัส ศรีมงคล)
ผจก.กฟส.ดมข

ผปร.

โทร ๑๖๐๕๑

โทรศัพท์ ๐-๓๔๖๗-๒๖๔๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผอ. กฟส. อมว.
เลขที่ _____ วันที่ 6 พ.ค. 2569
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผอ. กฟส. อมว.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.จ. อมว. ๓๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ 5 พ.ค. 2569
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA ๓๘-๐๑๓๙๑๔
Serial No ๑๘๖๖๖๙ ขนาด ๓๐ kVA 1 เฟส ระบบ -๑๒ KV ผลิตภัณท์ Thaitrafo ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่องาน _____ ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย
2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ท่ามะพร้าว (พหคต.๓) ติดตั้งเมื่อวันที่ 11 ก.พ. 2564
ชำรุดวันที่ ๘ มี.ค. 2569 อายุการใช้งาน 31 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส
หมายเลข PEA. ๓๘-๐๑๓๙๑๔ Serial No. ๑๘๖๖๖๙ ผลิตภัณท์ thaitrafo ไปติดตั้งแทน
2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี 256๘ ไม่มี อื่น ๆ _____
2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)
 มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่น ๆ _____
3. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ
3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก _____
3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน
3.3 อื่น ๆ _____
3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
 คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก _____
 ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก _____

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ. กฟส. อมว.
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายจรัส ศรีมงคล)
ผจก.กฟส.ตมข.

ลงชื่อ ปลอ คณะกรรมการฯ
(นายประธาน ประสพผล) ตำแหน่ง _____
ทผ.ปร.กฟส.ตมข.

ลงชื่อ อ.ก.ก คณะกรรมการฯ
(นายรัฐกรณ์ สกลธัญญ์ทรัพย์) ตำแหน่ง _____
พชง. ระดับ.๖. กฟส.ตมข.

ลงชื่อ อ.ก.ก คณะกรรมการฯ
(นายปณิธิ ไตสะอาด) ตำแหน่ง _____
วศก.๔ กฟส.ตมข.

วันที่ : 22.05.2026
 เวลา : 09:23:53
 หน้าที่ : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

ผู้ใช้ : C3DMTPSS01
 โคลเอชที : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR38-013914 เลขที่ผลิต : 387789 วัสดุ : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
 โวลต์เดิมมีแรงสูง (kVolt) : โวลต์เดิมมีแรงสูง (kVolt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อปี 49 ลินทรีพี : 460121389 / 0
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

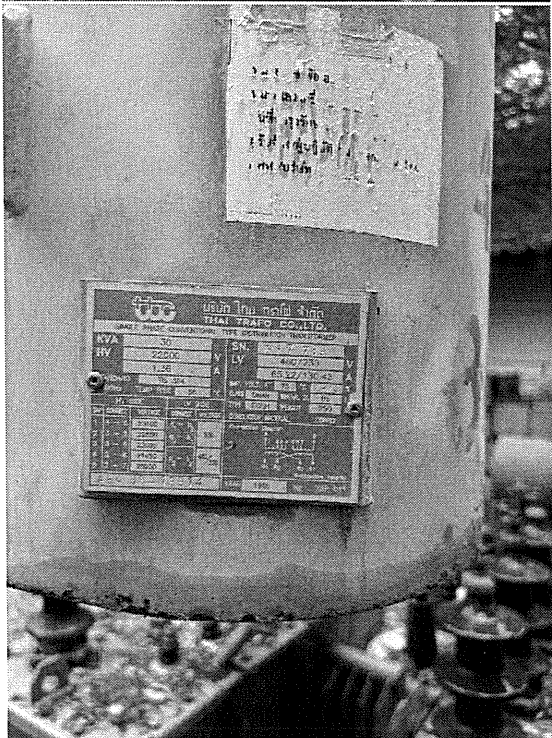
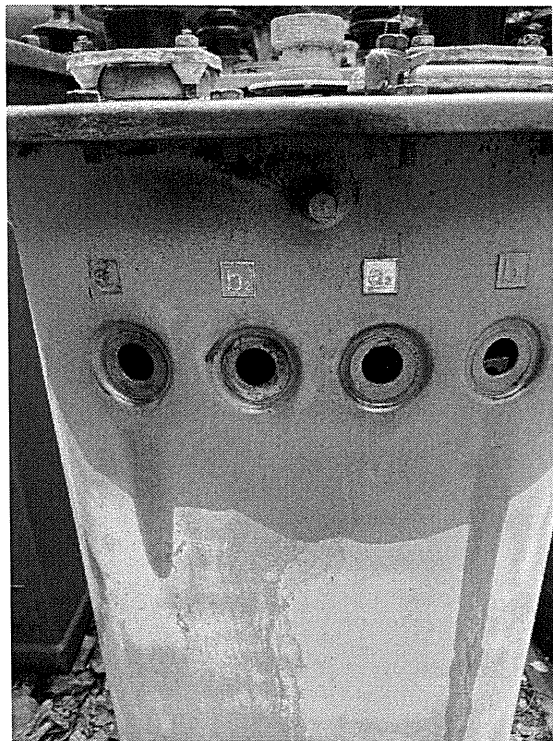
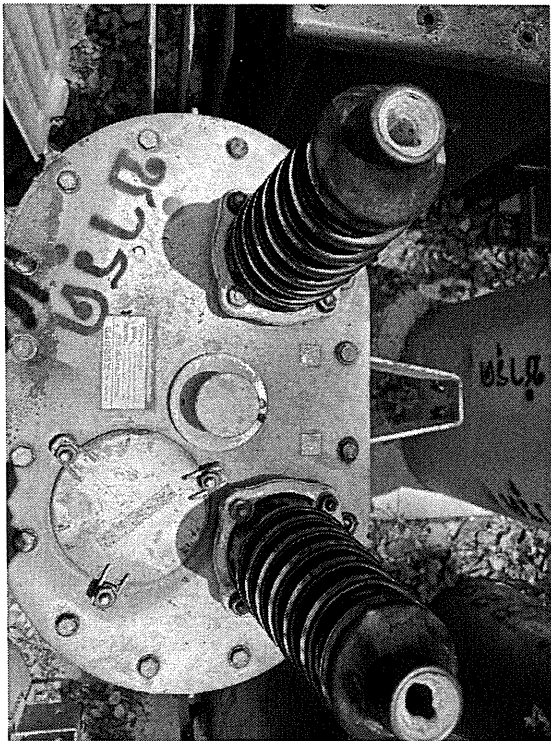
วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อวิทยาสถาปที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
29.06.2011	IPTU-F-FA03-TR0314	บ้านหนองตาปดด ม13 ต.สระลงเรือ			ติดตั้ง			
07.02.2013	I033	กฟต.พนมทวน			ติดตั้ง			
18.11.2017	I037-GISTAG	FL รอสร้าง GIS TAG - กฟอ.เดมา.			รื้อถอน			
04.01.2018		บ.หนองไม้เต่า อ.คานย			ติดตั้ง			
08.11.2020	3371XF000001921	ช.ช้างวัดหินแทน ต.หนองไม้			ติดตั้ง			
07.01.2021	3371XF000002199	DCC บ.ทามะไฟ (ฝ่ายทดน้ำม.4 ต.จร.ใต้ดอก			ติดตั้ง			
11.02.2021	33XFHA000047980	คลังพัสดุ กัญจนบุรี	2701	มกป.ดมข.	รื้อถอน	4984562858	2001567053	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
20.05.2026	I030				รับคืน			

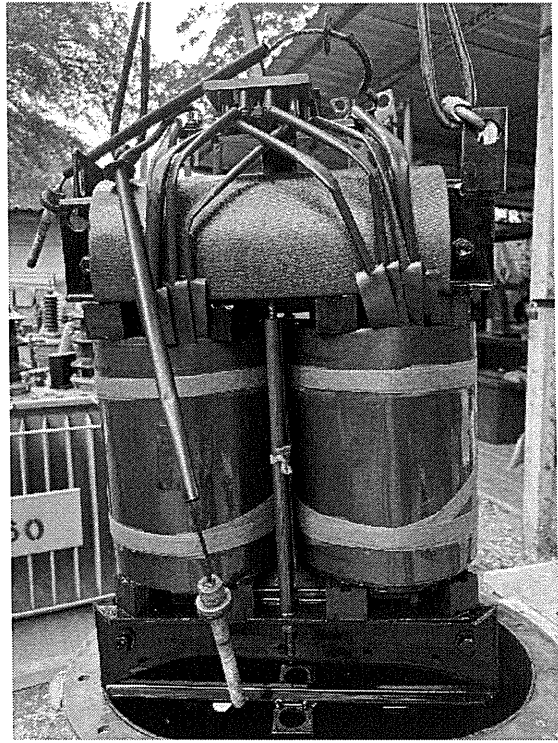
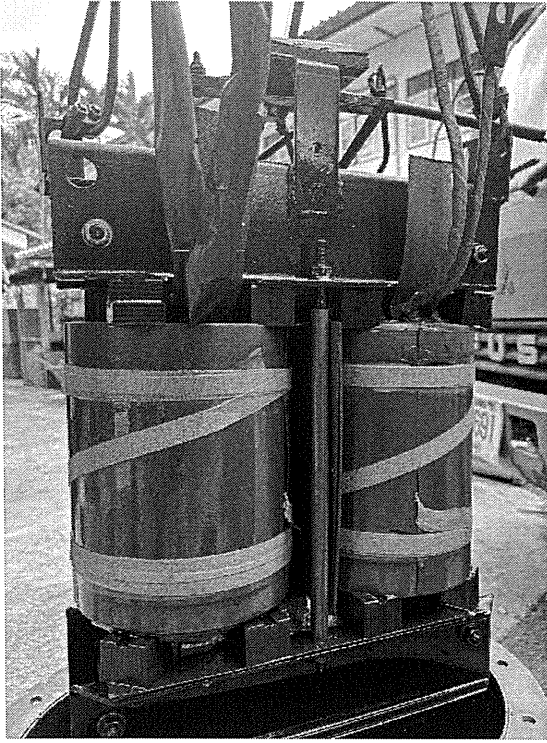
อุปกรณ์	1001248504	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย 38-013914			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	20.05.2026	มีผลถึง	31.12.9999	

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

ทั่วไป	
วัสดุ	1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR38-013914
เลขที่ประจำสำ	1000445652 ประวัติ

ข้อมูลสต็อก			
ประเภทสต็อก	07	สต็อกทับสต็อก	
โรงงาน	I030	คลังวัสดุ กาญจนบุรี	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	2701	กฟภ.ดมช.	
แบบหีบห่อ	R	แบบหีบห่อ	R
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	20.05.2026
ลูกค้า		ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย	/ 0	องค์ประกอบ WBS	







การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_บ.ท่ามะไฟ (ฝ่ายทตน้ำ)ม.4 ต.จรเข้		วัน/เดือน/ปี 29/05/2025		กฟฟ. กฟส.ดมข.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 38-013914		Serial No. 387789		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ THAI TRAF0		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.	
ขนาด (kVA) 30		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 460		เฟส 1	
						Vector Group : <input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
พิกัด Latitude 13.86163718874681		Longitude 99.35783791437524		ผู้รับจ้าง บริษัท ป.ธนทรัพย์ จำกัด			
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 3 Amp		Phase B 3 Amp		Phase C Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 100.0 Amp		Phase B Amp		Phase C Amp	
เลขที่ใบสั่ง						4007618256	
รายการตรวจสอบ						การดำเนินการ	
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 60.9 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	3010.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	3000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	3000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	30.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	20.0 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8.	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	3	
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						ผลการดำเนินการ	
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-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 checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ลบเลือน	
22.	ตัดต้นไม้และถาวรภัยบริเวณต้นหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ	
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"		<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ	
หมายเหตุ							

๑๗๖

(นายรัฐกรกรณ์ สกลชัยกิจ) ผู้ปฏิบัติงาน
(..... พง. ระดับ..... กฟส.ดมข.)

๑๗๖

(นายรัฐกรกรณ์ สกลชัยกิจ) ผู้ควบคุมงาน
(..... พง. ระดับ..... กฟส.ดมข.)

๑๗๖

(นายประสาน ประสพผลพ.มต.)
(..... พง.ปร.กฟส.ดมข.)



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) สืบตามวาระ |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้ำงาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 30 KVA PEA TR 38-013A14 S/n 387789
 ผลิตภัณท์ THAI TRAFECO.LTD. อายุ 38 ปี
 โวลต์แรงสูง 22,500 โวลต์แรงต่ำ 460/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า ต.บ้านชะงามเตี้ย
 ถนน - ตำบล ต.บ้านชะงามเตี้ย
 อำเภอ ต.บ้านชะงามเตี้ย จังหวัด กาญจนบุรี
 สถานที่ตั้งคลัง ต.บ้านชะงามเตี้ย
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

แรงสูง - แรงต่ำ..... 500.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... 300.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์..... 300.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
 ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.
 ปกติ ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø

การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันแรงต่ำ 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"/>
231	3	4.2	4.7		5.5	5.7		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเยียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø

การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

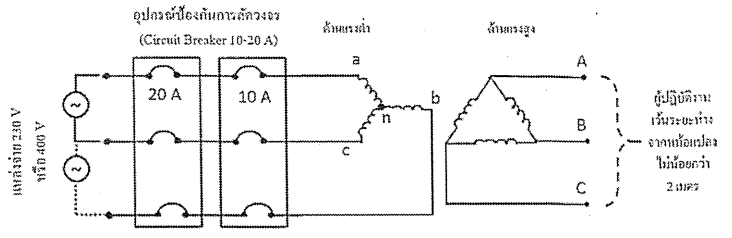
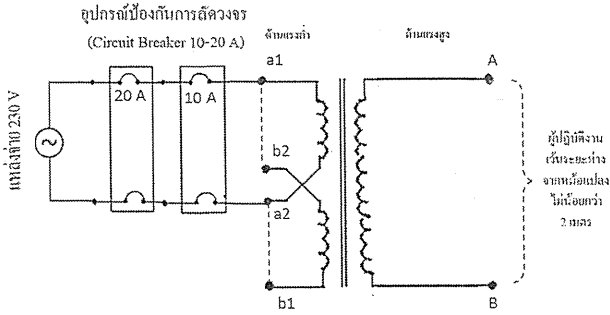
การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... 6.2.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... 5.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... 5.5.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (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

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท๊ป	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<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.....*สาวิทย์*.....ผู้ทดสอบ
(นายรัฐกรกรณ์...สกุลชัยยุทธพัย)
ตำแหน่งพจน.ระดับ.....ภาพส.ดมข.....

ลงชื่อ.....*ป.อ.*.....ผู้ตรวจสอบ
(นายประสาธน์ ประสพผล)
พ.พ. 15.03.25. ๑๖.๑๓

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

การพิจารณาการชำรุด
- คงถึงจำกัด คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยมี
ความคิดปกติในเกณฑ์การทดสอบที่ 1-7
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในรายการทดสอบที่ 1,2 และ 6
หรือข้อใดข้อหนึ่งเป็นข้อยกเว้น โดยไม่มีอาการอื่นแล้วสามารถนำกลับมาใช้งานได้ปกติ
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3
เป็นข้อยกเว้น
- **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7
เป็นข้อยกเว้น (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 20.มี.ค.69.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง

IDMTPS12.....

ศูนย์ต้นทุน

I203.701.001.....

คลังพัสดุ

I030 คลังพัสดุ กาญจนบุรี

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซื้อ	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-000-0011	TR., 30KVA.1P.22-0.48/0.24KV, SC	2001567053	1.000		EA	
2	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.	2001567053		1.000	EA	

ลงชื่อ.....
(นายรัฐสาร สกลรัตน์ทรัพย์)
ตำแหน่ง..... พชง. ระดับ..... พส.ดมข.
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้เบิก

ลงชื่อ.....
(นายประสาน ประสพผล)
ตำแหน่ง..... ทม.ปร.กพส.ดมข.
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



4984562942

เลขที่เอกสาร : 4984562942 วันที่เอกสาร : 20/05/2026 หน้าที่ : 1/1
คลังพัสดุ : I030 ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ กาญจนบุรี
สถานที่จัดเก็บต้นทาง : 2701 - ผกป.ดมข. สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 2701 - ผกป.ดมข.
ประเภท : การขายประเภทสต็อก
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :
ขอความสวนหัว :

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน	แบบพัสดุ	จำนวน	หน่วย
001	1-05-000-0002 หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี TR38-013914		R	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ
(ลงชื่อ)
(นายรัฐกรรณ์ สกุลชัยฤทธิ์)

ตำแหน่ง พนักงานช่าง (ทั่วไป/คจ./ปฟ./สข./สล.) ระดับ 7
20/05/2026

ผู้บันทึกข้อมูล : 500234

วันที่พิมพ์ : 20/05/2026

เวลาพิมพ์ : 15:08

FDD-BO-LO-MM01

ลงนามผู้รับของ
(ลงชื่อ)
(.....)

ตำแหน่ง
/ /

ลงนามผู้รับทราบ
(ลงชื่อ)
(.....)

ตำแหน่ง
/ /

