



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ 00915

ถึง ผจก.กฟส.สพร.
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 40-019422

Serial No 4014313 ขนาด 250 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 kV ผลิตภัณฑ์ TIRA THAI ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ช.บ้านคลองลัด ติดตั้งเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563

ชำรุดวันที่ 21 มกราคม 2569 อายุการใช้งาน 29 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 250 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA 24-006184 Serial No 801643 ผลิตภัณฑ์ ELTCE (ELTA) ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี 2568 ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

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

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก พบการช็อตเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขาดด้านแรงสูง เฟส A อาร์คขาด

3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญหาย ส่งเคลมประกัน


3.3 อื่น ๆ


3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร


คิดค่าช่อมจากผู้เช่าไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้เช่าไฟ เนื่องจาก


จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชัยยุทธ นันทสังข์) ตำแหน่ง ทผ.มต.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชูชาติ จันทร์วิชัย) ตำแหน่ง พชง.7 ผมต.

เรียน ยก.บข.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพัชณะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ชี้ : CS3APMSL01
 โครงการ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 16.02.2026
 เวลา : 14:41:27
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตตัวหม้อ : TR24-006184 เลข-ผู้ผลิต : 801643
 WBS : เลขที่สัญญา :
 วัสดุ : 1-05-001-0009 TR. 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 ปริมาณผู้ผลิต : ELTCE(ELTA)
 วัสดุหม้อแปลงสูง (kV011) : วัสดุหม้อแปลงตัว (V011) :
 ปริมาณหม้อแปลง : 49 สิบทรัพย์ : 460683637 / 0
 วันที่เริ่มรับประกัน : 26/06/1981 วันที่สิ้นสุดประกัน : 25/12/1982

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อออบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่อออบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	SME-F-FA05-TR0053	xx ที่ดินจัดสรร บ. เลขาเลย์ จก. xx หน้าโรงรถพาณิชย์บ้านแพ้ว FL รอสว่าง GIS TAG - พฟ.ศต.2(บพว) คลังพัสดุ สมุทรสาคร			ติดตั้ง ติดตั้ง			
20.09.2012	BNP-F-FA05-TR0075	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2201	พบบ.สมุทรสาคร2	ติดตั้ง ติดตั้ง	4940921734	6000694547	
13.07.2017	1042-GIS TAG	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน	5003611481		
20.07.2017	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน	4967425514	130001247578	
09.09.2022	1050	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน	4981674766	130001694137	
26.12.2022	33XF1A000143516	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน	4983128940	2001561901	
06.10.2025	1050	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน			
07.10.2025	1050	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน			
16.01.2026	3373XF000001815	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน			
25.01.2026	1050	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1001	ปฏิบัติฯ พฟ. สพร	โอน โอน			

การดำเนินงานปกติ
 การดำเนินงานปกติ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 40-019422

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์: 1000302665 หมวดอุปกรณ์: M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า

คำอธิบายอุปกรณ์: หม้อแปลงในระบบจำหน่าย

สถานะ: ESTO WTWO

มีผลจาก: 21.01.2026 มีผลถึง: 31.12.9999

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ: 1-05-001-0203 TR.,SEAL,250 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11

เลขที่ผลิตรหัส: TR40-019422

เลขที่ประจำลำ: 1001426505 ประวัติ

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก: 07 สต็อกที่บิลคือ

โรงงาน: I050 คลังวัสดุ สามพราน รหัสบริษัท: 9000

ที่เก็บสินค้า: 1001 ผ.มิเตอร์กฟภ.สพร

แบบสต็อก: R แบบค่าสึก: R

สต็อกพิเศษ: Date L.GoodsMvt: 25.01.2026

ลูกค้า: ผู้ขาย:

ใบสั่งขาย: / 0 องค์กรประกอบ WBS:



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการสอบสวนหม้อแปลง

<p>วันที่สอบสวน : 4 กุมภาพันธ์ 2569</p> <p>สาเหตุการชำรุด : พบการขีดเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขดลวดด้านแรงสูง เฟส A อ้าร์คขาด</p>																																																									
<p>1</p>  <p>PEA 40-019422 ขนาด 250 kVA, 3F4W ผลิตภายใน สิริไทย วันที่ 4 กพ 2569</p> <p>250 40-019422</p> <p>รูปถ่าย : PEA TR 40-019422</p>	<p>2</p>  <p>PEA 40-019422 ขนาด 250 kVA, 3F4W ผลิตภายใน สิริไทย วันที่ 4 กพ 2569</p> <p>รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 40-019422</p>																																																								
<p>3</p>  <p>PEA 40-019422 ขนาด 250 kVA, 3F4W ผลิตภายใน สิริไทย วันที่ 4 กพ 2569</p> <p>รูปถ่ายด้านหลัง : PEA TR 40-019422</p>	<p>4</p>  <p>TRA THAI TRANSFORMER THAILAND</p> <p>TYPE: UNIVERSAL OUTDOOR USE TRANSFORMER</p> <table border="1"><tr><td>MODEL NO.</td><td>250</td><td>TRA</td><td>401919</td></tr><tr><td>DATE OF MANUFACTURE</td><td>15/02/2019</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DESIGNER</td><td>TRA THAI TRANSFORMER</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT NO.</td><td>401919</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT VALUE</td><td>115,200</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT DATE</td><td>15/02/2019</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT NAME</td><td>TRA THAI TRANSFORMER</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT ADDRESS</td><td>TRA THAI TRANSFORMER</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT PHONE</td><td>02-524-1111</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT FAX</td><td>02-524-1111</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT E-MAIL</td><td>TRA@TRA.CO.TH</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT WEBSITE</td><td>WWW.TRA.CO.TH</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT SIGNATURE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CONTRACT SEAL</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <p>บริษัท สิริไทย จำกัด TRA THAI CO., LTD.</p> <p>รูปถ่าย Name plate : PEA TR 40-019422</p>	MODEL NO.	250	TRA	401919	DATE OF MANUFACTURE	15/02/2019			DESIGNER	TRA THAI TRANSFORMER			CONTRACT NO.	401919			CONTRACT VALUE	115,200			CONTRACT DATE	15/02/2019			CONTRACT NAME	TRA THAI TRANSFORMER			CONTRACT ADDRESS	TRA THAI TRANSFORMER			CONTRACT PHONE	02-524-1111			CONTRACT FAX	02-524-1111			CONTRACT E-MAIL	TRA@TRA.CO.TH			CONTRACT WEBSITE	WWW.TRA.CO.TH			CONTRACT SIGNATURE				CONTRACT SEAL			
MODEL NO.	250	TRA	401919																																																						
DATE OF MANUFACTURE	15/02/2019																																																								
DESIGNER	TRA THAI TRANSFORMER																																																								
CONTRACT NO.	401919																																																								
CONTRACT VALUE	115,200																																																								
CONTRACT DATE	15/02/2019																																																								
CONTRACT NAME	TRA THAI TRANSFORMER																																																								
CONTRACT ADDRESS	TRA THAI TRANSFORMER																																																								
CONTRACT PHONE	02-524-1111																																																								
CONTRACT FAX	02-524-1111																																																								
CONTRACT E-MAIL	TRA@TRA.CO.TH																																																								
CONTRACT WEBSITE	WWW.TRA.CO.TH																																																								
CONTRACT SIGNATURE																																																									
CONTRACT SEAL																																																									



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TRO2

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ซอยบ้านคลองลาด		วัน/เดือน/ปี 24/03/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ					
PEA No. 40-019422		Serial No. 4014313		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ TIRA THAI		<input checked="" type="checkbox"/> กฟพ.					
ขนาด (kVA) 250		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		เฟส 3		Vector Group : DYN 11		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
พิกัด Latitude 13.702369961515998		Longitude 100.26759353644505		ผู้รับจ้าง							
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 15 Amp		Phase B 15 Amp		Phase C 15 Amp		เลขที่ใบสั่ง			
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 250.0,160.0 Amp		Phase B 250.0,100.0 Amp		Phase C 250.0,100.0 Amp		4007634752			
รายการตรวจสอบ										การดำเนินการ	
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด						
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย - kV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่					
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	971.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์					
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	7.31 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	2.20 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	49.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	5.4 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบนหม้อแปลง			<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	เติม 10.00	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.	ตัดต้นไม้และถ้าวาล์วบริเวณต้นหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ						
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ						
หมายเหตุ											

ป.วิเศษ วิเศษหงษา ผู้ปฏิบัติงาน
(นายวิเศษ วิเศษหงษา)

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิเศษ วิเศษหงษา)

ทผ.มต.
(นายชัยยุทธ นันทสังข์)
ทผ.มต. กฟส.สพร.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- (1) ร็อดอนชำรุด (2) ร็อดอนไม่ชำรุด (3) โจกรกรรม/ก่อความไม่สงบ (4) สบ.ตามวาระ
 (5) หลังซ่อมเล็กน้อย (6) หลังจ้างซ่อม (7) คงคลังค้างนาน (8) อื่น ๆ.....

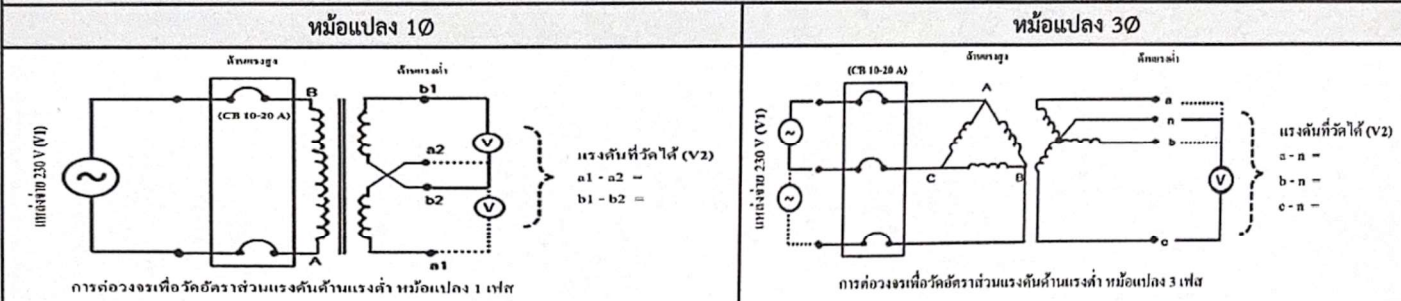
1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 250 KVA PEA 40-019422 S/n 4014313
 ผลิตภัณฑ์ TIRA THAI อายุ 29 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 460/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ยังไม่ผ่านการซ่อม

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

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....37.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ 2.78 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์ 830.0 เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์ 0.517 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

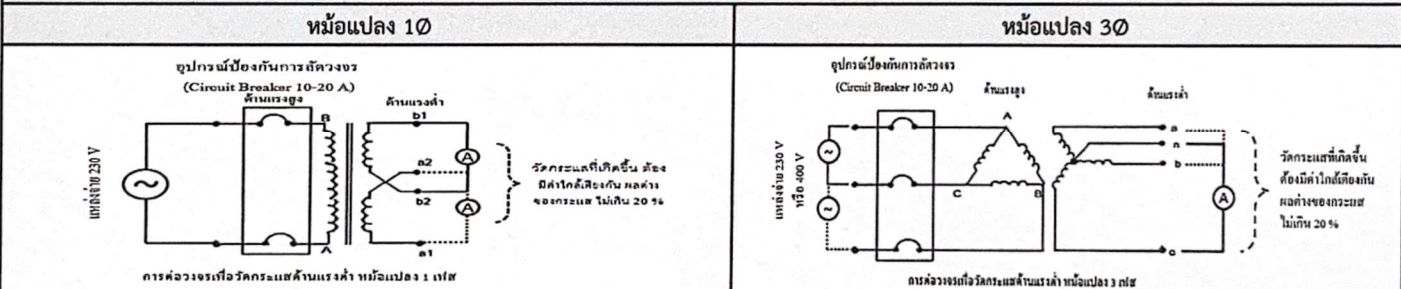
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)	ค่าที่วัดได้ 16.7 เควี/2.5มม.
	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

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"/>
400	4	0.13	4.7	4.2	3076.92	85.11	95.24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

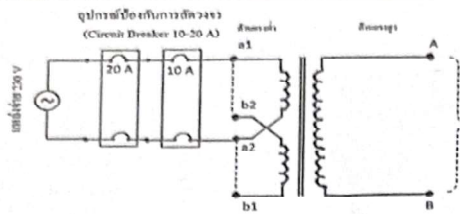
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสวิกฤต)



ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้ 190.5 แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้ 119.7 แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้ 151.9 แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ

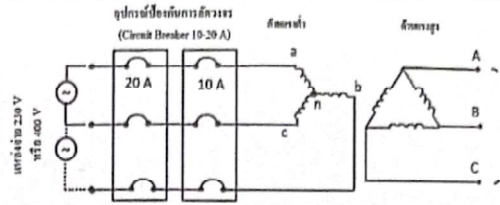
5. การทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส บิอนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับบิอน แรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) บิอนแรงดันระหว่างขั้ว 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 checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø C	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระจกใสสารอุดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารอุดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) บุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(6) บุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท๊ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

หม้อแปลงดี

หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

หม้อแปลงชำรุดหนัก

หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อนความไม่สงบ (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.....ผู้ทดสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

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

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

การพิจารณาการชำรุด

- **ลคลกเกิด** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี ความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1, 2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)