



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.ภฟส.ท่าเรือ  
เลขที่ ก.3 กฟส.ท่าเรือ(มต) 1008 /2568 วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR37-000858  
เรียน ผจก.ภฟส.ท่าเรือ

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 ก.บข.(มร.) 311/2567 ลงวันที่ 9 ก.พ. 2567  
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA.TR37-000858 Serial No  
202746 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22,000-460/230 kV ผลิตภัณท์ EKARAT ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกันฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน .....  ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย
  - 2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ หลังบ้มนคอนตาเสี้ยน ติดตั้งเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2563  
ชำรุดวันที่ 27 กันยายน 2567 อายุการใช้งาน 4 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส  
หมายเลข PEA.65-002677 Serial No. 212526 ผลิตภัณท์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน
  - 2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  มีระบุปี .....  ไม่มี  อื่น ๆ .....
  - 2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา  รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)  
 มป.11  รูปภาพหน้า Serdata  รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่น ๆ .....
3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ
  - 3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก
  - 3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้  ช่อมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย  
 จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน
  - 3.3 อื่น ๆ หม้อแปลงชำรุด ขดลวดช็อตเตหริ่นไม่คุ้มค่าใช้จ่ายในการซ่อมไว้ใช้งาน เห็นควรรวบรวม  
ไว้จำหน่าย
  - 3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร  
 คิดค่าช่อมจากผู้ใช่ไฟ เนื่องจาก .....
  - ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช่ไฟ เนื่องจาก .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 กฟส.ท่าเรือ(มต) 1008 /2568  
เรียน อ.บข.(ก3)  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป  
  
(นายสันติ งามชื่น)  
ผจก.ภฟส.(ระดับ9) กฟส.ท่าเรือ

๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ  
(นายวิทยา เรือนสา) ตำแหน่ง ผจก.ภฟส.ท่าเรือ  
ลงชื่อ คณะกรรมการฯ  
(นายศิริพงษ์ ทาเครือ) ตำแหน่ง ผจก.ภฟส.ท่าเรือ  
ลงชื่อ คณะกรรมการฯ  
(นายอนันต์ แก้วแกมทอง) ตำแหน่ง พชง.4 ผมต.ภฟส.  
ท่าเรือ

ZPMR033

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว



ผู้ใช้ : C3TARMSS01  
ไดโอมห้ : PED-400  
โปรแกรม : ZPMR033

การให้ทำส่วนภูมิภาค  
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 27.10.2025  
เวลา : 17:00:25  
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR37-000858 เลข-ผู้ผลิต : 202746  
WBS : เลขที่สัญญา :  
จุดที่แอมป์แรงสูง(kVolt) : วัตถุประสงค์ : EKARAT  
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วัตถุประสงค์ก่อนมี 49 สิ้นทรัพย์ : 460723620 / 0  
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัด	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IP TU-F-FA03-TR0185	xx บ้านหนองพวง หมู่ 8 (2)			ติดตั้ง			
30.11.2018	1060	คลังผลิต บ้านโป่ง	2301	คณ.ท่าเรือ	รื้อถอน	4948441280	2000884608	
30.11.2018	1060	คลังผลิต บ้านโป่ง	2301	คณ.ท่าเรือ	เก็บ	4952987982	2000972111	
10.10.2019	1060	คลังผลิต บ้านโป่ง	2301	คณ.ท่าเรือ	เก็บ	4952988204	2000972111	
03.12.2019	1060	คลังผลิต บ้านโป่ง	2301	คณ.ท่าเรือ	เก็บ	4953791375	2000986213	
03.12.2019	1063-GISTAG	FL รอส้าง GIS TAG - กฟส.ท่าเรือ			ติดตั้ง			
07.04.2020	33XFIA000110532	หลังมีมิตอนเตาเสียบ			ติดตั้ง			
27.09.2024	1070	คลังผลิต ท่าเมกา	1201	คณ.ท่าเรือ	รื้อถอน	4976506634	2001499563	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
27.09.2024					เก็บคืน			

ผู้ใช้ : C3TARMSS01  
 ควบคุม : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 11.11.2025  
 เวลา : 14:14:38  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR65-002677 เลข-ผู้ผลิต : 212526  
 WBS : P-TDD02.4-I-TARE6.0084 เลขที่สัญญา :  
 โวลต์แอมป์แรงสูง(kVolt) :  
 รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 20/05/2022  
 รหัส : 1-05-000-0011 TR.. 30KVA.1P.22-0.48/0.24KV, SC  
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0  
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460678100 / 0  
 วันสิ้นสุดประกัน : 19/05/2025

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
24.08.2022	Z001		0002	หม้อแปลง	โอน	5003594229		
06.09.2022	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	4965994454		
23.09.2022	I060	คลังพัสดุ บ้านโป่ง	0022	Plant Stock P. I	โอน	5003626531		
18.05.2023	I060	คลังพัสดุ บ้านโป่ง	0022	Plant Stock P. I	เบิก	4969197503	6001318326	
05.10.2023	I063-GISTAG	FL รอลสร้าง GIS TAG - กพส.ท่าเรือ			ติดตั้ง			
19.08.2024					รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
19.08.2024			1201	หมป.ท่าเรือ	รับคืน			การดำเนินงานปกติ
19.08.2024	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	รับคืน	4975900949	6001363001	
19.08.2024	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	ติดตั้ง	4975902304	6001363000	
27.09.2024	33XFIA000110532	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	ติดตั้ง			
27.09.2024	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	รับคืน	4976505647	P-TDD02.3-I-	
27.09.2024	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	เบิก	4976506475	2001499839	
05.11.2024	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	รื้อถอน			
05.11.2024	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	รับคืน	4977164168	7000946045	
11.11.2025	33XFIA000110532	คลังพัสดุ ท่ามะกา			ติดตั้ง			
11.11.2025	I070	คลังพัสดุ ท่ามะกา	1201	หมป.ท่าเรือ	เบิก	4982187210	2001499839	

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000310262	หมวดอุปกรณ์	M	กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	27.09.2024	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานะที่ตั้ง องค์การ โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป	TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.			
วัสดุ	1-05-000-0002			
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR37-000858			
เลขที่ประจำลำ	1000445652	ประวัติ		

ข้อมูลสต็อก					
ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บล็อก			
โรงงาน	I070	คลังที่สต็อก	ท่ามะกา	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1201	หมบ.ท่าเรือ			
แบบทวิตสต็อก	R	หน่วย		แบบทวิต	R
สต็อกพิเศษ		ผู้ขาย		Date L.GoodsMvt	21.05.2025
ลูกค้า		องค์ประกอบ WBS			
ใบสั่งขาย	/ 0				

# แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลัง จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์: 1003543031  กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า

คำอธิบายอุปกรณ์: TR., 30KVA,1P,22-0.48/0.24KV, SC

สถานะ: ESTO

มีผลจาก: 05.11.2024

OLDR

มีผลถึง: 31.12.9999

ทั่วไป สถานะที่ตั้ง องค์การ โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วิธีวัด: 1-05-000-0011

เลขที่ผลิตภัณฑ์: TR65-002677

เลขที่ประจำล่า:

TR., 30KVA,1P,22-0.48/0.24KV, SC

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	01	ที่ใช้ได้
โรงงาน	I070	คลังที่สุด ทามระกา
ที่เก็บสินค้า	1201	คณป.ท่าเรือ
แบบทบทสต็อก	R	
สต็อกพิเศษ		
ลูกค้า		
ใบสั่งขาย		/ 0

บริษัท: 9000

แบบทบทสต็อก: R

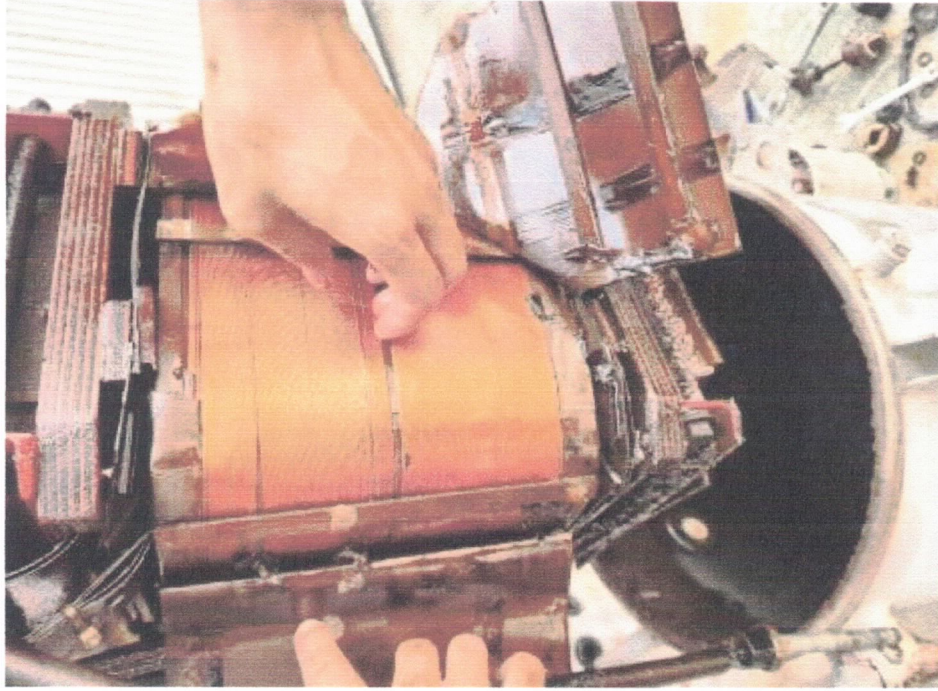
Date L.GoodsMvt: 12.11.2024

ผู้ขาย

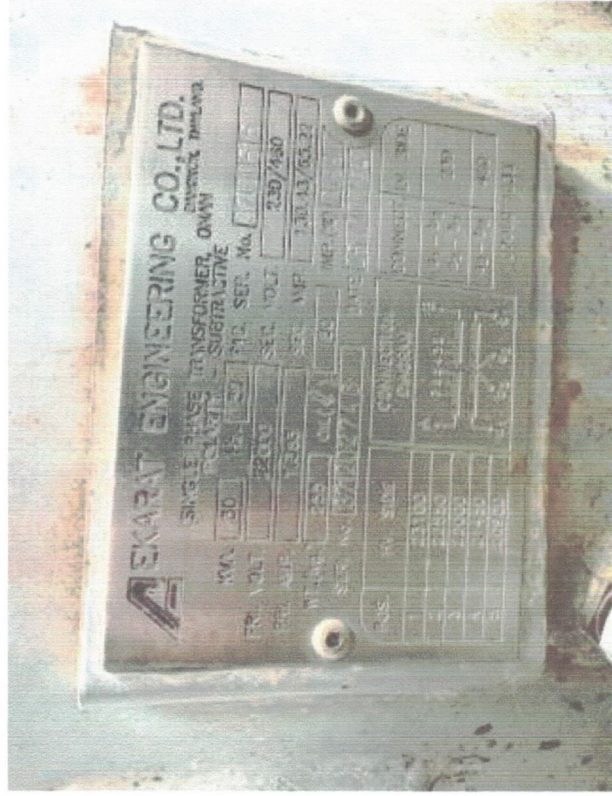
องค์ประกอบ WBS



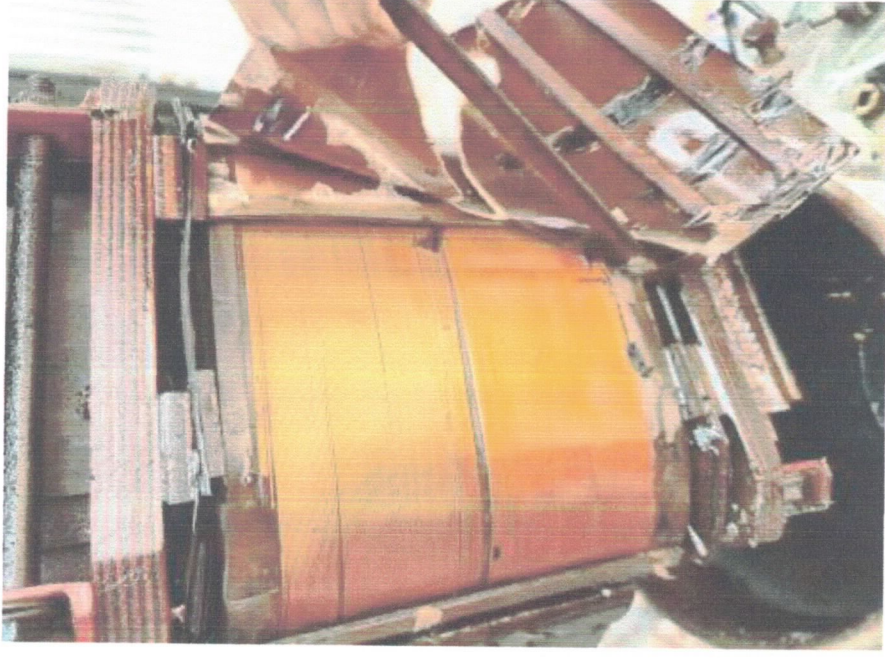
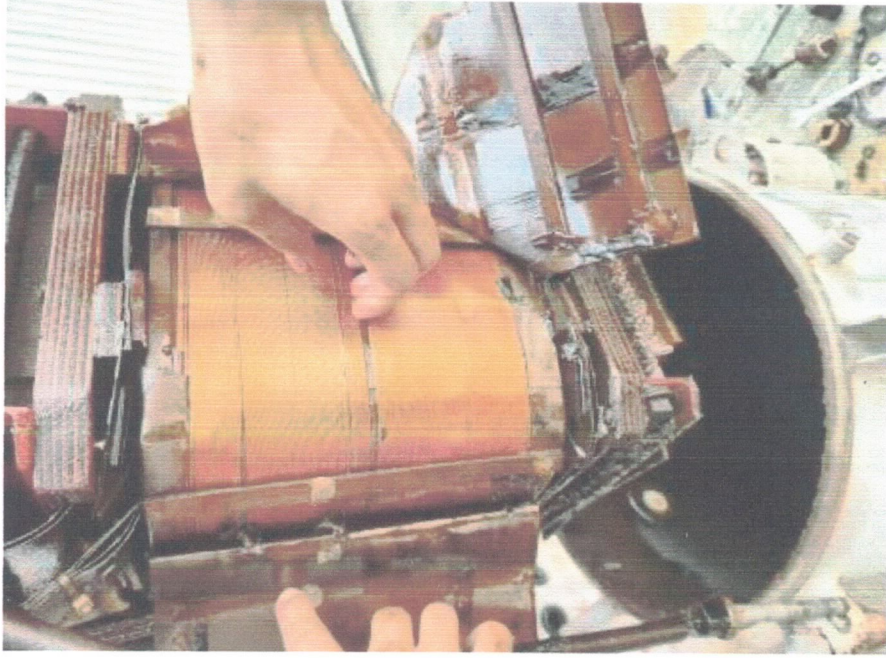
หม้อแปลงขนาด 30 KVA 1 เฟส หมายเลข PEA.37-000858 Serial No 202746 ผลิตกันดั้ EKARAT ทรัพย์สินหม้อแปลงของ กฟส.ท่าเรือ



หม้อแปลงขนาด 30 kVA 1 เฟส หมายเลข PEA.37-000858 Serial No 202746 ผลิตภัณฑ์หม้อแปลงของ กฟส.ท่าเรือ



หม้อแปลงขนาด 30 KVA 1 เฟส หมายเลข PEA.37-000858 Serial No 202746 ผลิตกันดั้ EKARAT ทรัพย์สินหม้อแปลงของ กฟส.ท่าเรือ





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 30 kVA PEA 37-000858 S/n 202946  
 ผลิตที่ EKARAT อายุ 32 ปี  
 โวลต์แรงสูง 22,000 โวลต์แรงต่ำ 460/230  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... ท.บ่อ  
 ถนน..... ตำบล วังศาลา  
 อำเภอ..... ท.ม่วง จังหวัด กาญจนบุรี  
 สถานที่ตั้งคลัง..... หมู่ 1 ท.บ่อ  
 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>10</u> .....เควี/2.5มม.		
แรงสูง - กราวด์..... <u>0</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ	
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>0</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

## 3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø
<p>การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันตามแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p>การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันตามแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส</p>

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"/>
<u>230</u>	3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

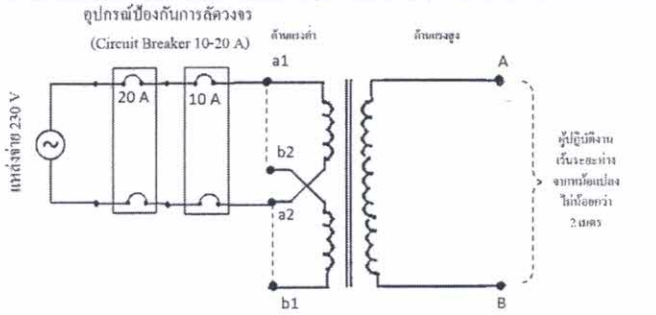
## 4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø
<p>การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรตามแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p>การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรตามแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส</p>

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> .....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> .....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... <u>-</u> .....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

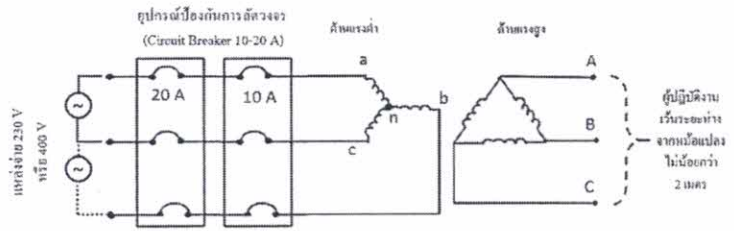
5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



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

หม้อแปลง 3Ø



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

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)

ปกติ

ผิดปกติ

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ปกติ

ผิดปกติ

ผลการทดสอบ Ø C

ปกติ

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) ตัวปรับแท๊ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) เกรดระดับน้ำมัน	<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"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

ปกติ

ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

หม้อแปลงดี

หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

หม้อแปลงชำรุดหนัก

หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจจรกรรม/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 อนันต์ ผู้ทดสอบ  
(นายอนันต์ แก้วแกมทอง)  
ตำแหน่ง พชง.ผปร.กฟส.ท่าเรือ

ลงชื่อ ทพ ผู้ตรวจสอบ  
(นายศิริพงษ์ หาเครือ)  
ตำแหน่ง ชม.ปร.กฟส.ท่าเรือ

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

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