



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.โคกขาม
เลขที่ ก.๓ คกช.(มต.) /๒๕๖๙ วันที่ 27 มี.ค. 2569
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.โคกขาม

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓.กบช.(มร.)๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๗
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA TR๔๙-๐๑๓๙๗๒
Serial No ๔๙๘๒๗ ขนาด ๕๐ kVA ๓ เฟส ระบบ ๒๒ KV ผลิตภัณฑ์ SAHAPATANA ดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกัน) ของ กฟภ. (อยู่ในประกัน)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่องาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

๒. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ - ติดตั้งเมื่อวันที่ ๓๐.๐๗. ๒๕๕๐
ชำรุดวันที่ ๓๑.๐๑.๒๕๖๘ อายุการใช้งาน ๑๘ ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด - kVA - เฟส
หมายเลข PEA. - Serial No. - ผลิตภัณฑ์ - ไปติดตั้งแทน

๒.๒ สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

๒.๓ เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด(ZPMRo๓๓)

มป.๑๑ รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน ๓ รูป อื่น ๆ

๓. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เสื่อมสภาพจากการใช้งานมา ๓๑ ปี

๓.๒ คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

๓.๓ อื่น ๆ

๓.๔ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
 คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
 ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายกฤษฏา เมฆฉาย) ตำแหน่ง วิศวกร.๙.กฟส.คกช.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายวีระศักดิ์ ทิมเจียม) ตำแหน่ง ช.ผ.มต. กฟส.คกช.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายวรวิทย์ เนืองนอง) ตำแหน่ง พ.ช.๖.ผ.มต..

ที่ ก.๓ คกช.(มต.) ๑๑๐๘ /๒๕๖๙
เรียน อ.ก.บ.ช.(ก๓)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป
นายวิพุทธ ชาติวัฒนานนท์
ผจก.กฟส.คกช.

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๙



แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด



ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000718619	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย 49-013972			
สถานะ	ESTO	OLDR		
มีผลจาก	13.07.2021	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป	
วัสดุ	1-05-001-0200 TR.,SEAL,50 KVA.3 P,22-0.4/0.23 KV.DYN11
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR49-013972
เลขที่ประจำสำ	1000473341 ประวัต

ข้อมูลสต็อก			
ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล็อค	
โรงงาน	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	1003	ผ.มิเตอร์.คกข.	
แบบخشสต็อก	R	แบบخشหลัก	R
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	31.01.2025
ลูกค้า		ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS	

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรวมตัว



ผู้ใส่ : C3KGBMSL01
 โดเมน : FED-400
 โปรแกรม : ZEMRO33

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรวมตัว

วันที่ : 27.03.2026
 เวลา : 11:51:33
 หน้า : 1

เลขที่หม้อแปลง : TR49-013972 เลข-บันทึก : 49827 วัตถุ : 1-05-001-0200 TR, SEAL, 50 KVA.3 P,22-0.4/0.23 KV.DYN11
 WBS : C-50-I-SMBCS.0165.02.1 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : SAHAPATANAKU
 โวลต์หม้อแปลงสูง(kVolt) : โวลต์หม้อแปลงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า รหัสทรัพย์สิน : 460262386 / 0
 จำนวนขั้ว OT วันที่เริ่มใช้งาน : วันที่สิ้นสุดใช้งาน :

วันที่	สถานะเดิม	ส่วนขยายสถานที่เดิม	พื้นที่เดิม	ส่วนขยายพื้นที่เดิม	กิจกรรม	เอกสารวัตถุ	ใบรับ	หมายเหตุ
16.10.2007	ISIK-F-FA02-TR002	xx ไฟฟ้าสาธารณะ อบต. โลกสาม(ก.วัดเขย-วัด						
19.07.2017	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	2301	หม้อแปลง(เดิม)	ติดตั้ง	4940904213	2000741510	
19.07.2017					จัดถอน			
15.01.2021	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	2003	ปฏิรูปีภาค.	โอน	4958383327		
03.03.2021	3374XF000007925	DCC_ทหารเรือร่วมสาม ม.1 ต. โลกสาม			ติดตั้ง			
03.03.2021	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	2003	ปฏิรูปีภาค.	เลิก	4958932914	2001121353	
13.07.2021					จัดถอน			พิจารณา
13.07.2021	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	2003	ปฏิรูปีภาค.	จัดคืน	4960619923	2001184932	
31.01.2025	I040	คลังวัสดุ สมุทรสาคร	1003	หม้อแปลง.ค.ค.	โอน	4978147859		



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) โจกรกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สป.ตามวาระ |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค่างาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)

ขนาด 50.00 kVA PEA TR49-013972 S/n 49827

ผลิตภัณฑ์.....SAHAPATANAKIJ.....อายุ.....18.....ปี

โวลต์แรงสูง.....1.31.....โวลต์แรงต่ำ.....72.17.....

หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโคกขาม เลขที่ 49/1 หมู่ 7
ถนน.....ตำบล.....โคกขาม.....
อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัด.สมุทรสาคร
สถานที่คงคลัง.....1040/1003.....
ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ.....3200.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์.....2500.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์.....550.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

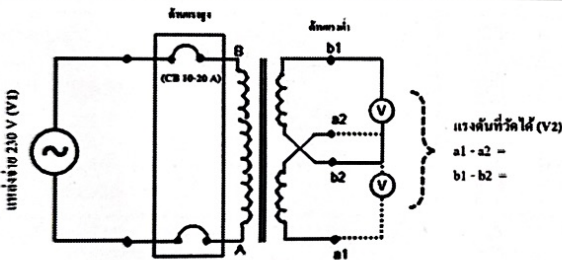
ค่าที่วัดได้.....26..... เควี/2.5 มม.

ปกติ

ผิดปกติ

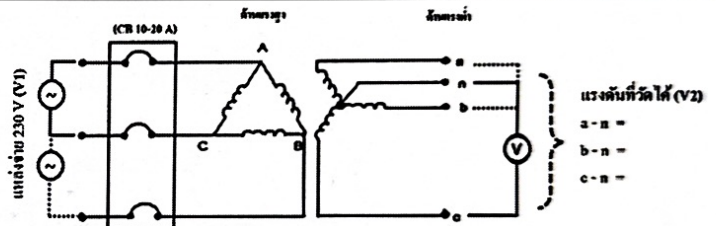
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

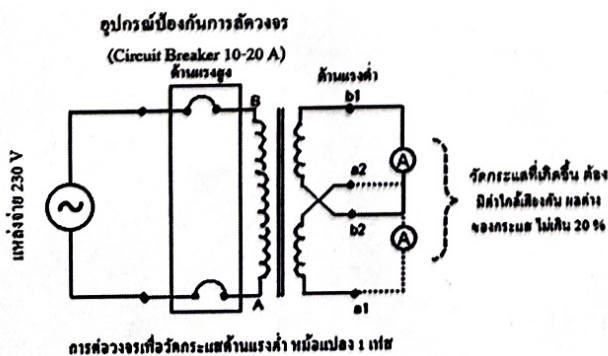


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) โซทศนิยม 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"/>
403	3	00	00	00	00	00	00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

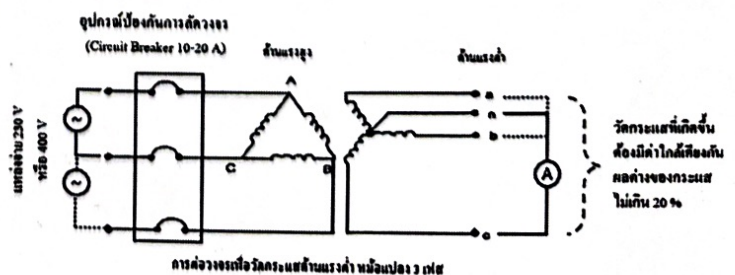
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

ผลการทดสอบกระแส 0 a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้.....00...แอมป์

ปกติ

ผิดปกติ

