



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.กำแพงแสน
เลขที่ ก.3 กฟส.(มต.) /2569 วันที่
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.กำแพงแสน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กฟส. 29/2569 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 38-000317 Serial No 381064
ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่องาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่หมู่ 4 ตำบลทุ่งลูกนก ติดตั้งเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2567 ชำรุดวันที่
2 ธันวาคม 2568 อายุการใช้งาน 31 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส หมายเลข PEA 38-005997 Serial
No. 3901856 ผลิตภัณฑ์ EKARAT ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง 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 ซ่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด เลขที่ใบสั่ง 2001557471

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายวิโรจน์ เอกอำไพ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กฟส

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายศุภนิมิต ไทรทองเล็ก) ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.กฟส.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ) ตำแหน่ง พขง.6 ผ.มต.กฟส.กฟส.

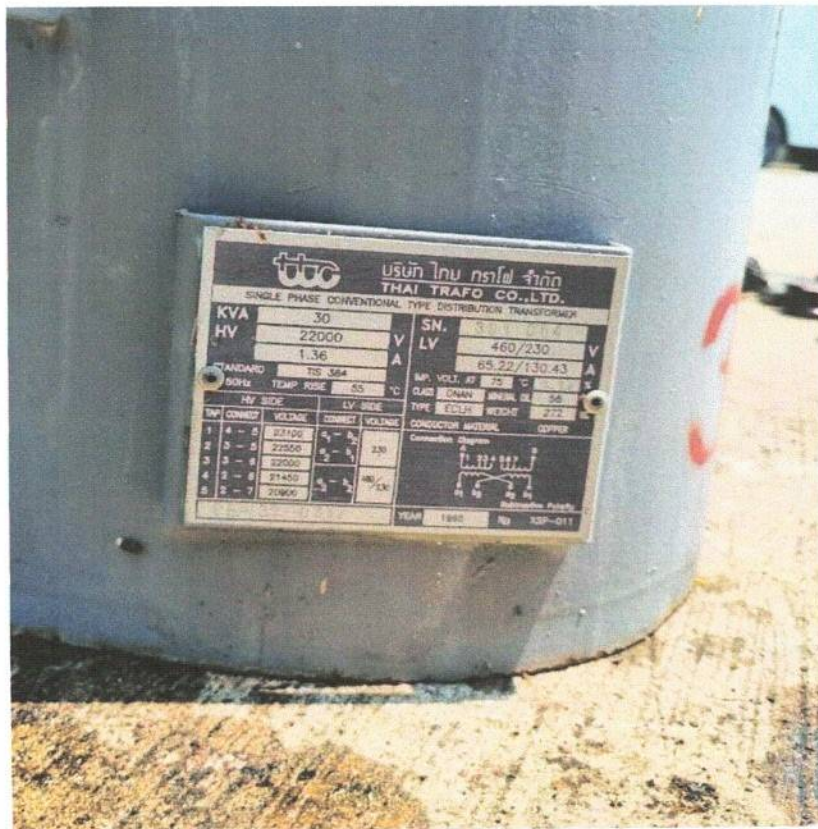
ที่ ก.3 กฟส.(มต.)- 831 /2569
เรียน ออก.บข.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายนครินทร์ รัตนปัญญา)
ผจก.กฟส.กำแพงแสน
อ.ม.ค. ๒๕๖๘

PEA 38-000317 30 KVA



PEA 38-000317 30 KVA



ผู้ส่ง : C3KPNMSL01
โคดเจนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 23.03.2026
เวลา : 16:22:04
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR38-000317 เลข-ผู้ผลิต : 381004
WBS : เลขที่สัญญา :
โคดที่เชื่อมป่วงสูง (kVolt) : วันที่เริ่มรับประกัน :

กำลัง : 1-05-000-0002 TR... 30 KVA, 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV,
บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAFU
ประเภททรานส์ฟอร์มเมอร์ : อุปกรณ์พก. ก่อมี 49 สิ้นทรัพย์ : 460129783 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อสัญญา	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัตถุ	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	IKSA-F-FA04-TR0001				ติดตั้ง			
01.12.2020	3373XF000003943	DCC_	2002	ปกติพก. กพล.	ติดตั้ง	4959681143	8003802743	
06.05.2021	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			รับคืน			
06.05.2021	3373XF000004195	นม 11, ตั๋วลดระลีมม			ติดตั้ง	4960726670	2001188745	
21.07.2021	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปกติพก. กพล.	เบิก	4974719208	2001479706	
30.05.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ. มิเตอร์พก. กพล	รับคืน	4974719503	2001479711	
30.05.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ. มิเตอร์พก. กพล	เบิก			การดำเนินงานปกติ
30.05.2024	3373XF000004511	-			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
02.12.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ. มิเตอร์พก. กพล	รับคืน	4982521928	2001557471	การดำเนินงานปกติ
02.12.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			รับคืน			



(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)

พชช. มณฑล. กฟส. ก้าแพงแสน

ผู้ใช้ : C3KPNMSL01
 โฉดจอ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานขอเปลี่ยนแปลงรายชื่อ

วันที่ : 11.05.2026
 เวลา : 11:04:59
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR38-005597 เลข-ผู้ผลิต : 3901856 รหัส : 1-05-000-0002 TR... 30 KVA. 1 P 3 W.22-0-46-0-23 KV.
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 โฉดที่อนุมัติแรงสูง (kVolt) : โฉดที่อนุมัติแรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กักเก็บ / 0
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	IKSA-F-FA06-TR0133							
27.03.2018	1010	xx หมี่ 16 ตัดลงจนก	2002	ปกติยกยก.กพส.	ติดตั้ง	4944298033	2000815820	
27.03.2018	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปกติยกยก.กพส.	รับคืน	4944483603		
08.04.2018	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปกติยกยก.กพส.	โอน	4945065908	2000828684	
16.05.2018	1010				ติดตั้ง			
16.05.2018	IKSA-F-FA04-TR0055	หมี่ 1 ตัดทิ้งวาง	1002	ผ.มิเตอร์กพส.กพส.	ติดตั้ง			
26.11.2020	33XFIA000095934	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กพส.กพส.	รับคืน	4978732770	4007610436	การดำเนินงานปกติ
17.03.2025	1010				รับคืน			
25.06.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กพส.กพส.	โอน	4980099659	4007783795	การดำเนินงานปกติ
25.06.2025	1101-GISTAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กพส.ก.ขงงงงง			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
29.11.2025	33XFIA000178238	DOC-ม.18 ต.หน่วยมอนทอง			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
02.12.2025	3373XF000004511		1002	ผ.มิเตอร์กพส.กพส.	ติดตั้ง	4982521555	4007993080	การดำเนินงานปกติ
02.12.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กพส.กพส.	รับคืน	4982521858	2001557471	การดำเนินงานปกติ
02.12.2025	1010				โอน			
02.12.2025	1010				รับคืน			
02.12.2025	1010				รับคืน			

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
 พงษ.ผต.กพส.กำแพงแสน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-บ.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) คงคลังค้ำงาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 90 kVA PEA 38-000317 S/n 381064
 ผลิตภัณฑ์ Thai Traco อายุ 31 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

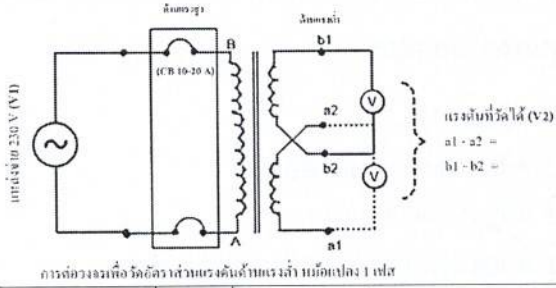
การไฟฟ้า..... อ.ลำปาง
 ถนน..... ตำบล ทุ่งลูกนก
 อำเภอ ลำปาง จังหวัด ลำปาง
 สถานที่คงคลัง..... กฟส.ลำปาง
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>0</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์..... <u>0</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>0</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

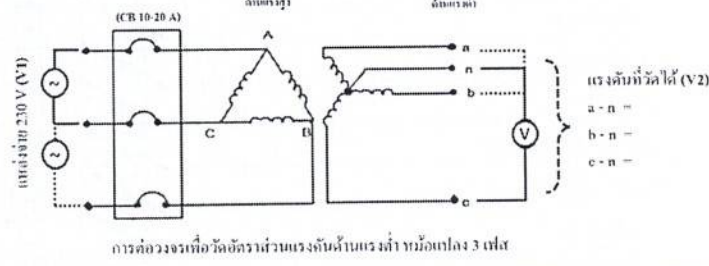
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kv)	ค่าที่วัดได้.....	เควี/2.5มม.
	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



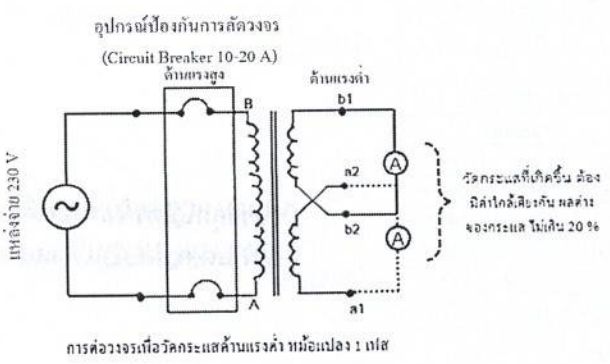
หม้อแปลง 3Ø



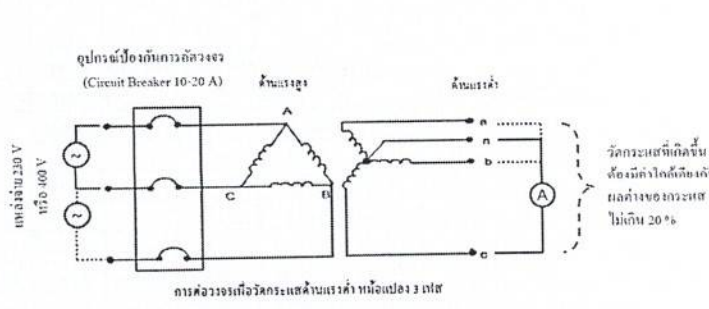
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>400</u>	3	<u>0</u>	<u>0</u>					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสวิกฤต)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø



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>0</u> แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

ข้อมูล Serdata PEA 38-000317 30 KVA

อุปกรณ์	1000512638	หมวดอุปกรณ์	M	กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า			
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟผ. PEA 38-000317,30 KVA						
สถานะ	ESTO	WTRD	i				
มีผลจาก	02.12.2025	มีผลถึง	31.12.9999				
ทั่วไป	สถานที่ตั้ง	องค์กร	โครงสร้าง	SerData	ข้อมูลเพิ่มเติม 1	ข้อมูลเพิ่มเติม 2	ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ข้อมูลทั่วไป			
คลาส	Z_TR	DISTRIBUTION TRANSFORMER	
ประเภทขอบเขต	Z9999	อุปกรณ์กฟผ.ก่อนปี 49	
กลุ่มสิทธิ์		สายผลิตภัณฑ์	
น้ำหนัก	0.000	ขนาด/มิติ	
เลขสินค้าคงคลัง	TR38-000317	วันที่เริ่มใช้	04.01.2006

ข้อมูลการอ้างอิง			
มูลค่าการได้มา	0.00	THB	วันที่ได้มา

ข้อมูลผู้ผลิต			
ชื่อผลิตภัณฑ์	THAI TRAF0	ประเทศผู้ผลิต	TH
เลขที่รุ่น		ปี/เดือนสร้าง	/
ManufPartNo.			
เลข-ผู้ผลิต	381064		

อุปกรณ์	1000512638	หมวดอุปกรณ์	M	กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า			
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟผ. PEA 38-000317,30 KVA						
สถานะ	ESTO	WTRD	i				
มีผลจาก	02.12.2025	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	TR38-000317		
เลขที่ประจำลำ	1000445652	H ประวัติ	

ข้อมูลสต็อก			
ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิลล์	
โรงงาน	I010	คลังวัสดุ นครปฐม	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	1002	พ.นิเตอร์กฟผ.กฟส	
แบบขั้วสต็อก	R	แบบขั้วหลัก	R
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	02.12.2025
ลูกค้า		ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS	