



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 32-001258 Serial No 76037
ขนาด 20 kVA 1 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณท์ CHAROENCHAI ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่หมู่ 6 ตำบลห้วยม่วง ติดตั้งเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ชำรุดวันที่ 18
กันยายน 2567 อายุการใช้งาน 37 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส หมายเลข PEA 66-006151 Serial
No. H51297 ผลิตภัณท์ TEN 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 ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด เลขที่ใบสั่ง 2001498321


3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร


คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  26 มี.ค. 69 คณะกรรมการฯ
(นายวิโรจน์ เอกอำไพ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กฟส

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

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ) ตำแหน่ง พชง.6 ผมต.กฟส.กฟส.

ที่ ก.3 กฟส.(มต.)- 839 /2569

เรียน ออก.บช.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

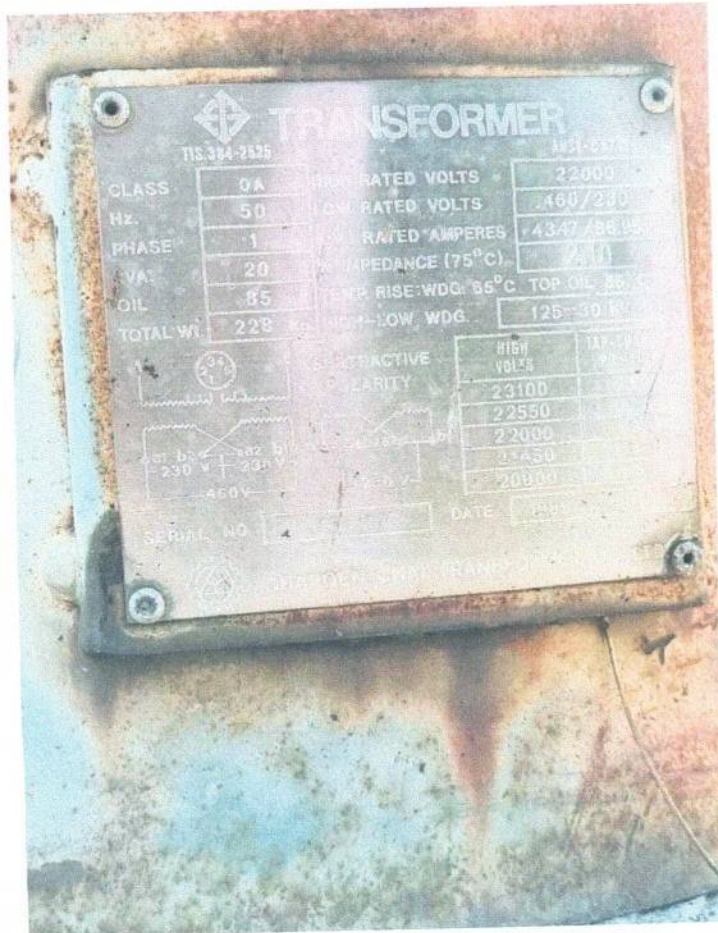
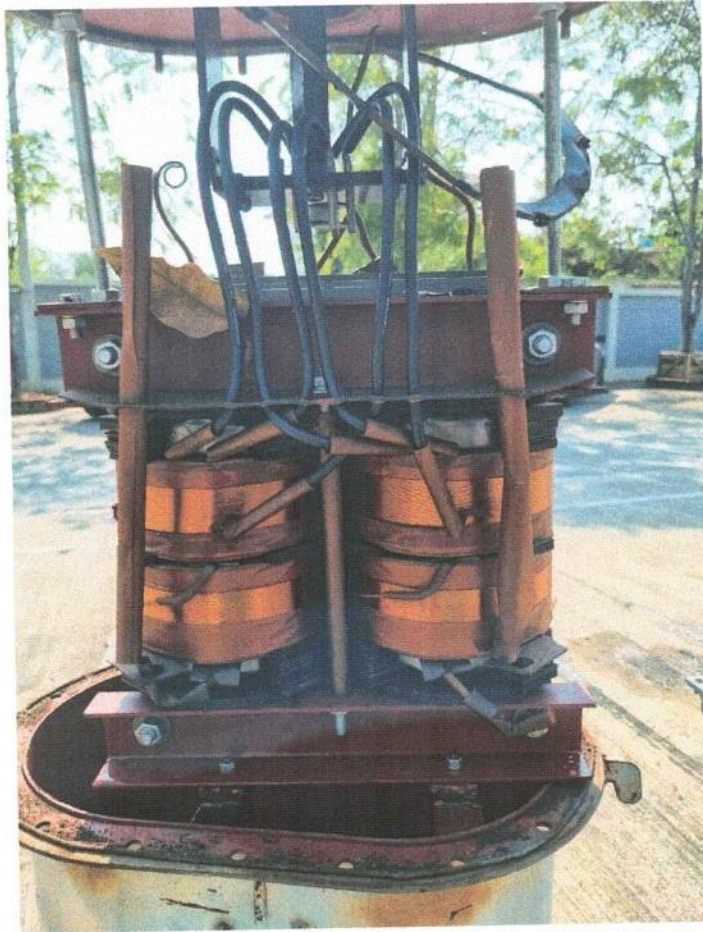

(นายนครินทร์ รตนปัญญา)
ผจก.กฟส.กำแพงแสน

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๙

PEA 32-001258 20 KVA



PEA 32-001258 20 KVA



เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR32-001258 เลข-ผู้ผลิต : 76037
เลขที่สัญญา : เลขที่สัญญา : CHAROENCHAI
WBS : วัตถุประสงค์การใช้งาน : หม้อแปลงไฟฟ้า
โปรดแจ้งแรงสูง(KVolt) : วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :
รับประกัน 0 ปี

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลใบขายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
01.05.2009	1010	คลังพัสดุ กฟล. นครปฐม กฟอ. นครชัยศรี			ติดตั้ง			
29.05.2015	1111	กฟอ. กิ่งทองแดง			ติดตั้ง			
29.06.2015	1101	xx หมู่ 6 คลองห้วยม่วง			ติดตั้ง			
29.06.2015	IKSA-F-FA01-TR0013	DCC ม.6 ต.ห้วยม่วง (แม่ไก่ชายนัว)			ติดตั้ง			
18.02.2021	33XFIA000070258	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์กฟล. กฟล	รับคืน	4976374026	2001498321	การดำเนินงานปกติ
18.09.2024	1010							


(นายเพียรชัย ลงสุวรรณ)
พชง.ผมต.กฟล.กำแพงแสน

วันที่ : 11.05.2026
เวลา : 11:22:31
หน้า : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

ผู้ใช้ : C3KPNMSL01
ไครออนท์ : PED-100
โปรแกรม : ZPMR033

เลขหม้อแปลง : TR66-006151
เลขผู้ผลิต : H51297
เลขที่สัญญา :
โวลต์ของหม้อแปลง (kVolt) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 19/09/2023

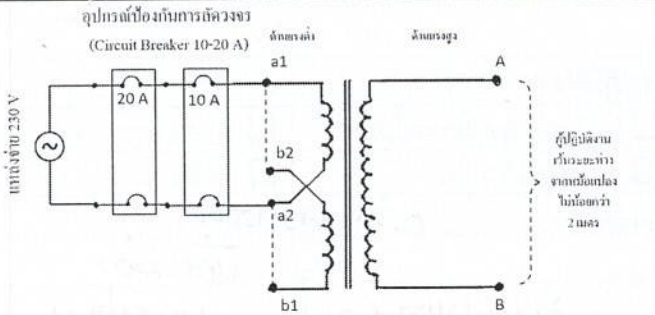
รหัส : 1-05-000-0011 TR.. 30KVA, 1P, 22-0-.48/0.24KV, SC
บริษัทผู้ผลิต : TEN
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
ลิททิพย์ : 460718451 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 18/09/2026

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
08.11.2023	Z002	กจล.(จ)	2500	รับฝาก กจล.(ก)	โอน	5004024476		
15.11.2023	Z002	กจล.(จ)	2500	รับฝาก กจล.(ก)	โอน	4972151847		
16.11.2023	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5004032606		
27.11.2023	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	0022	Plant Stock P. 1	โอน	5004043424		
16.01.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	8002	กบข.	โอน	4972952416	7000970527	
26.04.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	8002	กบข.	เบิก	49742440941		
09.05.2024	3373XF000004204	หม้อ 6 ตัดลงปั๊ว	1002	ผ.มิเตอร์รฟท.กพท	ติดตั้ง	4975341357	2001486638	การดำเนินงานปกติ
09.07.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			รับคืน			การดำเนินงานปกติ
09.07.2024		DCC-			รู้อ่อน			
18.09.2024	3373XF000004432	คลังพัสดุ นครปฐม			ติดตั้ง			
18.09.2024	1010		1002	ผ.มิเตอร์รฟท.กพท	เบิก	4976374024	2001498321	

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
พชง.ผมต.กพท.กานพงแสน

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

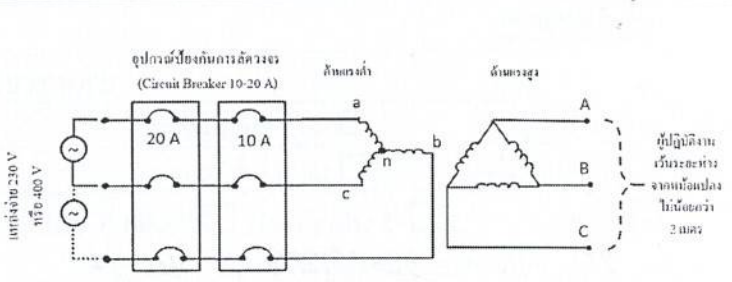
หม้อแปลง 1Ø



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

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)
 ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)
 ผลการทดสอบ Ø C

หม้อแปลง 3Ø



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

ปกติ ผิดปกติ
 ปกติ ผิดปกติ
 ปกติ ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระจกใสสารดูความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูความชื้น	<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) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input 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 type="checkbox"/> ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณ ครอบหุ้ม ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

หม้อแปลงดี
 หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
 หม้อแปลงชำรุดหนัก
 หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
 หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/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.....ผู้ทดสอบ
 (นายเกียรติชัย สงสุวรรณ)
 พง.6 กฟอ.กำแพงแสน
 ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายศุภนิมิตร ไทรทองเล็ก)
 พ.ม.ต.กฟส.กำแพงแสน
 ตำแหน่ง.....

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

การพิจารณาการชำรุด
 - คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมไปใช้ขาย โดยมี
 ความผิดปกติเล็กน้อยหรือการตรวจสอบที่ 1-7
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติเล็กน้อยหรือการตรวจสอบที่ 1,2 และ 6
 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือมากกว่าโดย โดยมีการแก้ไขแล้วสามารถจ่ายไฟได้ใช้ตามปกติ
 - ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติหรือการตรวจสอบที่ 3
 เป็นอย่างน้อย
 - ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือการตรวจสอบที่ 3 และ 7
 เป็นอย่างน้อย (สภาพลัดวงจรหม้อแปลงในชุด บริเวณ ขั้วนำ) ผิดรูป

ข้อมูล Serdata PEA 32-001258 20 KVA

อุปกรณ์	1001278907	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า			
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟภ. PEA 32-001258, 20 KVA						
สถานะ	ESTO	OLDR					
มีผลจาก	18.09.2024	มีผลถึง	31.12.9999				
ทั่วไป	สถานที่ตั้ง	องค์กร	โครงสร้าง	SerData	ข้อมูลเพิ่มเติม 1	ข้อมูลเพิ่มเติม 2	ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ข้อมูลทั่วไป

คลาส	Z_TR	DISTRIBUTION TRANSFORMER	
ประเภททออบเจกต์	Z4600	หม้อแปลงไฟฟ้า	
กลุ่มสิทธิ์		สายผลิตภัณฑ์	
น้ำหนัก	0.000	ขนาด/มิติ	
เลขสินค้าคงคลัง	TR32-001258	วันที่เริ่มใช้	01.05.2009

ข้อมูลการอ้างอิง

มูลค่าการได้มา	0.00	วันที่ได้มา
----------------	------	-------------

ข้อมูลผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	CHAROENCHAI	ประเทศผู้ผลิต	TH
เลขที่รุ่น		ปี/เดือนสร้าง	/
ManuPartNo.			
เลข-ผู้ผลิต	76037		

อุปกรณ์	1001278907	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า			
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟภ. PEA 32-001258, 20 KVA						
สถานะ	ESTO	OLDR					
มีผลจาก	18.09.2024	มีผลถึง	31.12.9999				
ทั่วไป	สถานที่ตั้ง	องค์กร	โครงสร้าง	SerData	ข้อมูลเพิ่มเติม 1	ข้อมูลเพิ่มเติม 2	ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-000-0001	TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR32-001258	
เลขที่ประจำตัว	1001265429	ประวัติ

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิลด์	
โรงงาน	I010	คลังวัสดุ นครปฐม	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	1002	พ.มิเตอร์กฟภ.กทส	
แบบสต็อก	R	แบบซัพพลาย	R
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	18.09.2024
ลูกค้า		ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS	/ 0