



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผ.ก.พ.ส.ส.ช.
เลขที่ ก.ก.พ.ส.ส.ช. 442/2569 วันที่ 6 ๑๓๒๒ ๒๕๕๙
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผ.ก.พ.ส.ส.ช.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.ก.พ. - ๐๐๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ 16 เมษายน ๒๕๕๙
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 2๕-๐๐๐๑๖๖

Serial No ๖๖๖๖๖๖ ขนาด ๕๐ kVA 3 เฟส ระบบ ๒๒ KV ผลิตภัณฑ์ SIRIWAP ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกัน) ของ กฟภ. (อยู่ในประกัน)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย
2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ๒๕-๐๐๐๑๖๖ ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม ๒๕๕๕
ชำรุดวันที่ 4 กันยายน ๒๕๕๙ อายุการใช้งาน 44 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด ๕๐ kVA 3 เฟส
หมายเลข PEA ๕๗-๐๒๐๖๙๓ Serial No. ๕๗๐๖๒๙๕๙ ผลิตภัณฑ์ Asia Transfo 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 ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ
 - 3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก
 - 3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ซ่อมแซมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน
 - 3.3 อื่น ๆ
 - 3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
 คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
 - ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน ผ.ก.พ.ส.ช.
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายนิศากร แชมโซติ)
ผ.ก.พ.ส.ช.

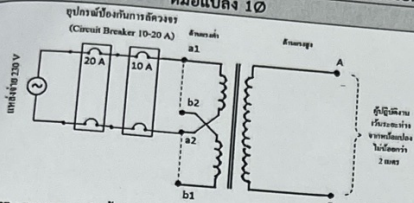
ลงชื่อ นายเทอดไทย จันทร์เพ็ญ คณะกรรมการฯ
(ผ.ก.พ.ส.ส.ช.) ตำแหน่ง

ลงชื่อ นายวรุณ กอแก้ว คณะกรรมการฯ
(ผ.ก.พ.ส.ส.ช.) ตำแหน่ง

ลงชื่อ นายนิศากร แชมโซติ คณะกรรมการฯ
(ผ.ก.พ.ส.ส.ช.) ตำแหน่ง

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของชุดลวด)

หม้อแปลง 10

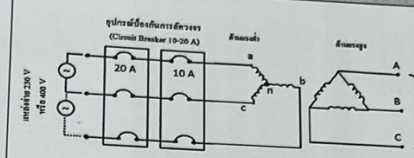


หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

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

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง		ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(4) บุชชิงแรงสูง		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(6) บุชชิงแรงต่ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ		<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 checked="" type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

หม้อแปลง 30



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

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง
 ปกติ
 ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณ ครีบหัก 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
(นายณัฐพงษ์ เข้มเพ็ชร)
ตำแหน่ง..... พงษ.กฟส.สข.

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ
(นายเทอดไทย จันทร์เพ็ญ)
ตำแหน่ง..... พงษ.กฟส.สข.

Check List		เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง				
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (x)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การพิจารณาการชำรุด
- คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1, 2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นข้อยกเว้น โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นข้อยกเว้น
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7 เป็นข้อยกเว้น (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป)

วันที่ : 15-05-2026
 เวลา : 13:49:19
 หน้า : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการ
 รหัส : 1-05-001-0066 TR. 50KVA. 3P. 22-0. 416/0. 24KV. DYN11. SC
 รหัสบัญชี : 460773338 / 0

วันที่	รหัสบัญชี	ชื่อรายการ	จำนวน	หน่วย	มูลค่า	วันที่	มูลค่า
19-03-2025	Z001	การขึ้นบัญชี	0002	บาท	500,447,337.3		
24-03-2025	Z001	การขึ้นบัญชี	0022	บาท	497,843,399.4		
24-03-2025	1020	การขึ้นบัญชี	0022	บาท	500,447,834.7		
12-09-2025	1020	การขึ้นบัญชี	0022	บาท	498,132,222.6		
14-09-2025	1025-GIS/TA	การขึ้นบัญชี		บาท		700,112,289.1	
09-10-2025	33XF/A000133304	การขึ้นบัญชี		บาท			

Handwritten signature and initials in blue ink.

1000308613	หน่วยอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
หม้อแปลง กฟภ. PEA 25-000979	ESTO	04.09.2025	WTWO
สถานที่ตั้ง	องค์กร	โครงสร้าง	SerData
มีผลถึง	ข้อมูลเพิ่มเติม 1	ข้อมูลเพิ่มเติม 2	ข้อมูลเพิ่มเติม 3
		31.12.9999	
1-05-001-0005	TR25-000979	TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	
เลขที่ผลิตภัณฑ์	เลขที่ประจำลำ	111111112	
ข้อมูลสต็อก	ประวัติ		
ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล็อค	
โรงงาน	I020	คลังวัสดุ สุพรรณบุรี	
ที่เก็บสินค้า	2501	กฟภ.สามชุก	
แบบรหัสสต็อก	R	รหัสบริษัท	9000
สต็อกพิเศษ		แบบรหัสหลัก	R
ลูกค้า		Date L.GoodsMvt	28.03.2026
ใบสั่งขาย	/ 0	ผู้ขาย	
		องค์ประกอบ WBS	

