



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ด่านมะขามเตี้ย
เลขที่ วันที่ 24 กันยายน 2568
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.ด่านมะขามเตี้ย

ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการที่ ก.3 กษช.(มร) 311/2567 ลว.14 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการฯ มีรายชื่อข้างท้ายนี้
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ...1...เฟส...22000-460/230...โวลท์ ขนาด...20...เควีเอ
PEA...29-014534 SN...18979...ผลิตภัณฑ์...EKARAT...ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง [/] ของ กฟภ. [] ของผู้ใช้ไฟ
[] ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อนงาน

2. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่...บ้านยุติธรรม ม.11 ต.กลอนโต.....
เมื่อวันที่...8 เม.ย. 2530.....ชำรุดเมื่อ.....13 ก.ย. 2568...ได้นำหม้อแปลงขนาด.....30...เควีเอ
PEA...47-011954 SN...47112414...ผลิตภัณฑ์...TTC.....ไปติดตั้งแทน

[] หม้อแปลงใหม่ [/] หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว [] หม้อแปลงผ่านการซ่อม
วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่...13 ก.ย. 2568...เวลา.....19.00.....น.

วงจรที่ 1 : Phase A.....7.....A , Phase B.....-.....A , Phase C.....-.....A

วงจรที่ 2 : Phase A.....-.....A , Phase B.....-.....A , Phase C.....-.....A

- ล้อฟ้าแรงสูง [/] ใช้ของเดิม [] เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 24-26 เควี 5 เคอ
- ล้อฟ้าแรงต่ำ [/] ใช้ของเดิม [] เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคอ
- พิวส์แรงสูง [] ใช้ของเดิม [/] เปลี่ยนใหม่ 3 ชุด.....3.....แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ [/] ใช้ของเดิม [] เปลี่ยนใหม่ 1 ชุด.....80.....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....โอห์ม จ่ายโหลด.....1.....วงจร

หมายเหตุ :

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระจกที่ใสสารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน

สภาพ	หมายเหตุ
มีรอยอาร์ค	-
-	มีคราบน้ำมันซึม
-	มีคราบน้ำมันซึม
-	-
-	-
-	-
-	-

2.2.8 ค่าฉนวน PG.....SG.....PS.....เมกกะโอห์ม (MΩ)

2.2.9 อื่นๆ.....

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

2.3.1 ขดลวดแรงสูง [/] อาร์คขาด [/] อาร์คเป็นจุด [] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

[] ไหม้เกรียม [] ปกติ [] อื่นๆ.....

2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ [] อาร์คขาด [] อาร์คเป็นจุด [] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

[] ไหม้เกรียม [/] ปกติ [] อื่นๆ.....

2.3.3 แกน [/] ปกติ [] ชำรุด [] อื่นๆ.....

2.3.4 แท็บ [/] ปกติ [] ชำรุด

2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง [] ปกติ [] มีน้ำปน [/] มีเขม่าดำ

2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด [/] ปกติ [] กรอบเกรียม [] อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว

(มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก...ขดลวดหม้อแปลงชำรุด.....

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

[] คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

[] ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร [] ซ่อมไว้ใช้งาน [/] รวบรวมไว้ขาย [] Rebuild

3.4 อื่นๆ...หม้อแปลงมีอายุการใช้งานเกิน 20 ปี.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการฯ

(นายประสาน ประสพผล) ตำแหน่ง หน.กป.กฟส.ด้านมะขามเตี้ย

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นายอริญ บุญญาติ) ตำแหน่ง หน.มต.กฟส.ด้านมะขามเตี้ย

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม) ตำแหน่ง พชง.5 ผมต.กฟส.ด้านมะขามเตี้ย (ผู้คุมงานหม้อแปลง)

ที่ ก.3 ดมข. /2568

เรียน ออก.บช.(ก3)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

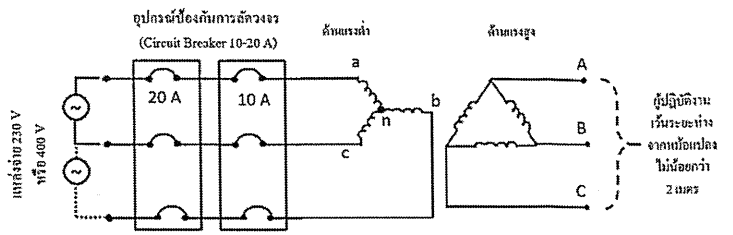
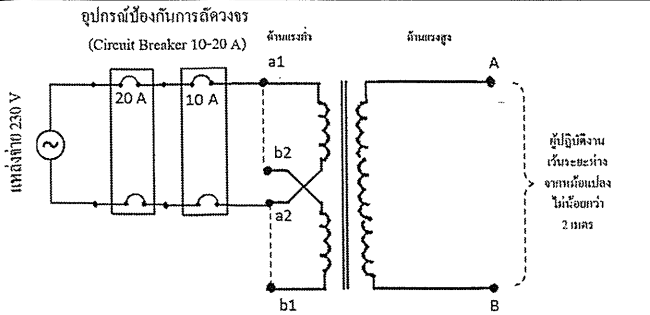
(นายจ้ำรัส ศรีมงคล)

ผจก.กฟส.ด้านมะขามเตี้ย

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø

หม้อแปลง 3Ø



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

หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณิใช้แหล่งจ่ายแบบ 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

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

(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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input checked="" 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"/>

ปกติ
 ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก 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
 (...นายรัฐกรกรม...สถลณณพพพ)
 ตำแหน่ง...พชง...ระดับ...กฟส.ตมข...

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (...นายประสม...ประสมผล)
 ตำแหน่ง...พม.ปร.ภพส.ตมข.....

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

การพิจารณาการชำรุด
 - คงลึงเก่าดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี
 ความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1, 2 และ 6
 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นข้อยกเว้น โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับมาใช้งานได้โดยไม่ต้อง
 - ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3
 เป็นข้อยกเว้น
 - ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7
 เป็นข้อยกเว้น (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input 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 TR29-045³⁴ 18977
 ผลิตที่.....EKARAT.....อายุ.....40 ปี
 โวลต์แรงสูง.....22,000.....โวลต์แรงต่ำ.....230/460
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า.....กฟผ.อมว.....
 ถนน.....ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....
 สถานที่คงคลัง.....
 ทรัพย์สินของ กฟผ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....°C

แรงสูง - แรงต่ำ.....6.80.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์.....6.90.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์.....7.00.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

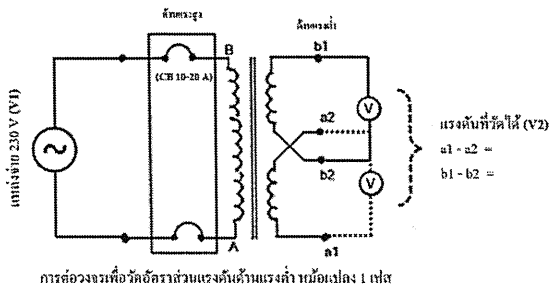
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

ค่าที่วัดได้.....เควี/2.5มม.

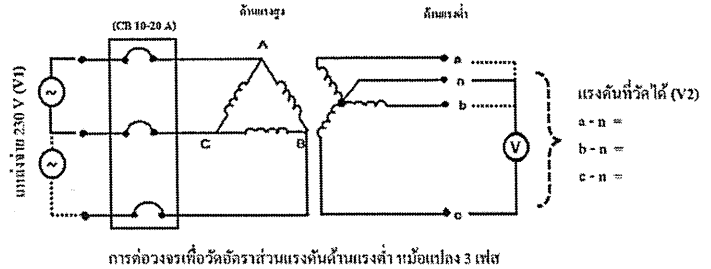
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
-------------------------------	----------------------------------

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



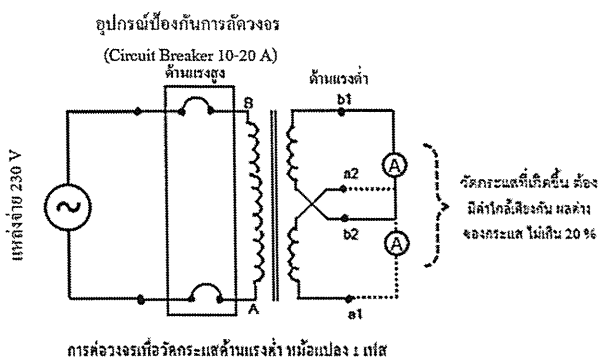
หม้อแปลง 3Ø



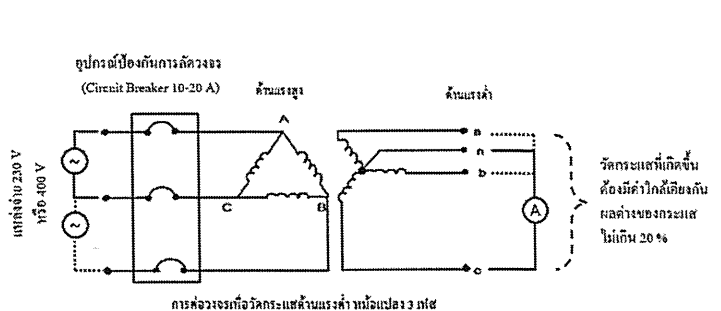
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
235	3	4.4	4.4		55	54		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเสียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø



ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้.....6.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้.....5.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR29-014534 เลข-ผู้ผลิต : 18979 รหัส : 1-05-000-0001 TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สถานี : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 โวลต์แอมป์แรงส่ง (kVA) : โวลต์แอมป์แรงต่อ(Volt) : ประสิทธิภาพ : 460466376 / 0
 รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 27/01/1987 วันสิ้นสุดประกัน : 26/01/1990

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบส่ง	เหตุผล
31.10.2005	JPDA-F-FA02-TR0078	บ้านจัดสรรจรรยาธรรม - สุขสันต์ , 58-018638 คลัง กฟจ. ประจวบคีรีขันธ์ FL รวบรวม GIS TAG - กฟอ.คมข. บ้านหนองตะคอง ม.6 ต.กลอนโต			ติดตั้ง			
04.08.2009	JPDA-F-FA10-TR0034				ติดตั้ง			
04.08.2009	JPDA-F-FA01-TR0015				ติดตั้ง			
28.10.2015	J040				ติดตั้ง			
22.01.2020	1037-GISTAG				ติดตั้ง			
08.11.2020	3371XF000002167				รับถอน			
01.01.2024	1030		2701	ยกป.คมข.	รับคืน	4972759520	2001453208	การดำเนินงานปกติ
01.01.2024	1030		2701	ยกป.คมข.	เก็บ	4974891283	2001481450	การดำเนินงานปกติ
11.06.2024	1030				ติดตั้ง			
11.06.2024	3371XF000002110	หมู่บ้านยุติธรรม ม. 11 ต.กลอนโต			รับถอน			
24.09.2025	1030		1701	ยกป.คมข.	รับคืน	4981475833	2001548758	อุปกรณ์ขาดเสียหาย
24.09.2025	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี						

ผู้เข้า : C3DMTMSS01
เคลเบอร์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 24.09.2025
เวลา : 11:29:41
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR47-011954
เลขที่ผลิต : 47112414
เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :
วันที่ผลิตภัณฑ์ : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : TTC.
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. ก้อนมี 49 สิทธิพล : 460122461 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR47-011954
เลขที่ผลิต : 47112414
เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :
วันที่ผลิตภัณฑ์ : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : TTC.
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. ก้อนมี 49 สิทธิพล : 460122461 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005								
24.01.2023	IKCA-F-FA07-TR0028 3371XF000001875	xx บ.หนองมะค่า ม.3 ต.จรเข้มเือง DCC_บ้านเขาปลาแปลง ม. 7 ต.จรเข้มเือง			ติดตั้ง ติดตั้ง ถอด รับคืน ติดตั้ง เบิก			การดำเนินงานปกติ
08.07.2025	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1701	ผบต.คมช.		4980317949	8004978361	
08.07.2025	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1701	ผบต.คมช.		4981475694	2001548758	
24.09.2025	3371XF000002110	หมู่บ้านยี่ตุ้มรวม ม. 11 ต.กุดอนโค						
24.09.2025	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี						



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

WM-TR02

งานที่ติดตั้ง	DCC บ้านหนองตะคอง ม.6 ต.กลอนโต		วัน/เดือน/ปี	19/09/2023	กฟพ.	กฟส.ด่านมะขามเตี้ย		ผู้ดำเนินการ ✓ กฟพ. ผู้รับจ้าง
EA No.	29-014534	Serial No.	18979	ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ	EKARAT			
ขนาด (kVA)	20	พิกัดแรงสูง	22 kV	พิกัดแรงต่ำ	0.230 kV	เฟส	1 Vector Group II0	
ก๊ิด	Latitude	13.863231820449279		Longitude	99.4424696791548			เลขที่ใบสั่ง
ขนาด Fuse แรงสูง	A 3A	B 3A	C					
ขนาด Fuse แรงต่ำ	a F1 80A	b	c					

รายการตรวจสอบ						การดำเนินการ	
ที่	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1	ตรวจวัดค่าอนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30kV/2.5mm IEC 60296	ค่าเฉลี่ย			ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตามรายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ข้อ 2, 3, 3 ที่อุณหภูมิแวดล้อมที่ 35.0 °	
2	ตรวจวัดค่าอนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 375MΩ	700MΩ	✓			
3	ตรวจวัดค่าอนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 375MΩ	700MΩ	✓			
4	ตรวจวัดค่าอนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 150MΩ	700MΩ	✓			
5	ตรวจวัดค่าการรั่วไหลด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5Ω	3.00Ω	✓			
6	ตรวจวัดค่าการรั่วไหลด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5Ω	3.00Ω	✓			
7	ตรวจสอบตัวถังและครีบบนหม้อแปลง			✓		Tap ปัจจุบัน 3 ไม่มี Arcing Horn	
8	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			✓			
9	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			✓			
10	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			✓			
1	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22kV = 15.5cm)						
2	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			✓			
3	ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง			✓			
4	ตรวจสอบ Dropout Fuse Cutout			✓			
5	ตรวจสอบ LT Switch จุดต่อสาย และสภาพของสายเข้า-ออก			✓			
6	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่าง ๆ			✓			

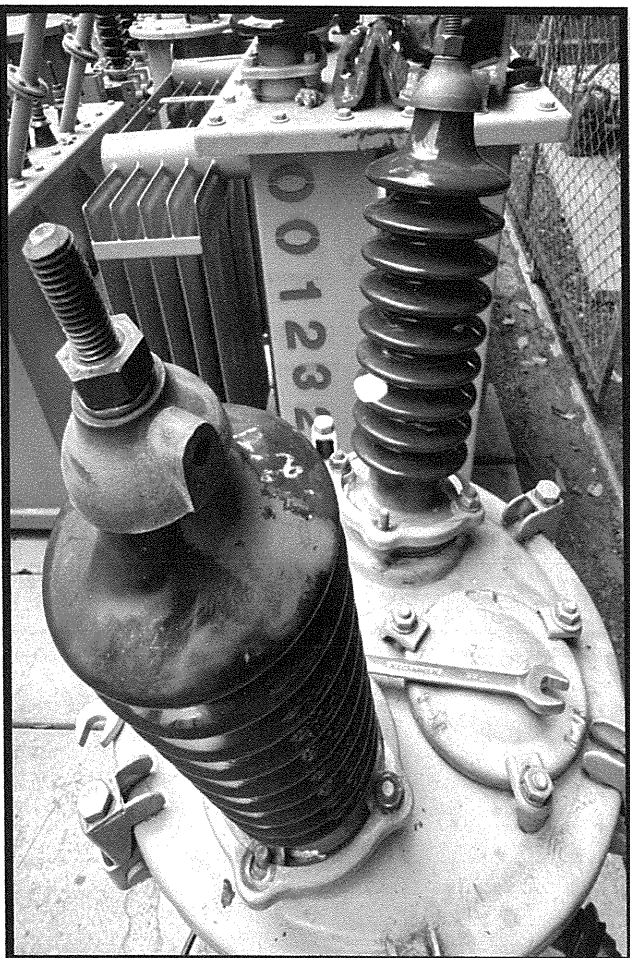
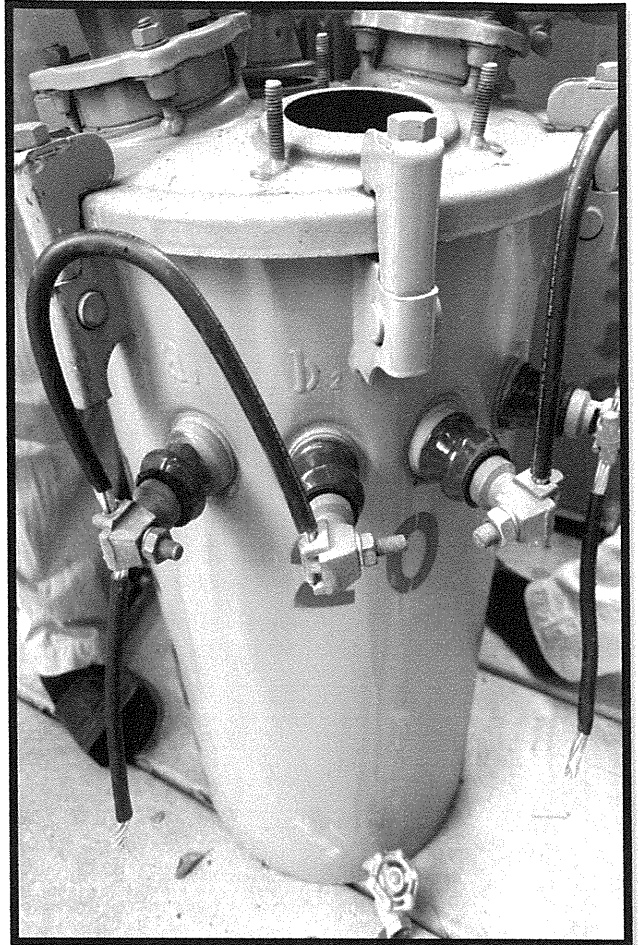
รายการตรวจเปลี่ยน						ผลการดำเนินการ	
ที่	รายการ	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	เปลี่ยน	ชำรุด		
7	ตรวจสอบเปลี่ยนขนาด พิวส์แรงสูง-แรงต่ำ	✓	ไม่เปลี่ยน	เปลี่ยน		เติม เปลี่ยนใหม่ ยังไม่ได้แก้ไข แก้ไขแล้ว ยังไม่ดำเนินการ	
8	ตรวจเปลี่ยนล่อฟ้าแรงต่ำ	✓	ปกติ	ชำรุด			
9	ตรวจสอบและเติมน้ำมัน	✓	ปกติ	ต่ำกว่าระดับ			
10	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้น กรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน		ปกติ	เสื่อมสภาพ			
11	พ่น PEA กรณีตัวหนังสือหรือตัวเลขลบเลือน	✓	ปกติ	ลบเลือน			
12	ตัดต้นไม้และถาวรลิขบริเวณต้นหม้อแปลง		ปกติ	ผิดปกติ	✓		
13	ติดตั้งคิกเกอร์		ดำเนินการแล้ว	✓			

สภาพการรับโหลด														
ระแนส	a	28A	b	A	c	A								
งดันที่หม้อแปลง	an	227V	bn	V	cn	V	ab	V	bc	V	ca	V	เวลา	11:04
งดันปลายสาย	an	V	bn	V	cn	V	ab	V	bc	V	ca	V		
าพการรับโหลด	32%	Unbalance	0%											

หมายเหตุ

- ทราบ

ผู้ปฏิบัติงาน
ผู้ควบคุมงาน
ทพ.ปบ./กป.





คำสั่ง 2001548758
Bok 250901867
1564 65 156



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.กฟส.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.ดมข.

เลขที่ -

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงชำรุด บ้านยุติธรรม ม.๑๑ ต.กลอนโต

เรียน ผจก./หน.กป.กฟส.ดมข.

เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๘.๐๐ น. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บริเวณบ้านยุติธรรม ม.๑๑ ต.กลอนโต จึงให้ชุดเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงพื่อไอ ๒๙-๐๑๔๕๓๔ ซีเรียล ๑๘๙๗๙ ขนาด ๒๐ เควีเอ ๑ เฟส พิวส์แรงสูง ขาด ๒ เส้น และบุชชิงด้านแรงสูงแตงน้ำมันไหลซึมออกมา ตรวจสอบแล้วไม่สามารถจ่ายไฟได้ จึงแจ้ง พชง.ผู้ควบคุมงานหม้อแปลงทราบ

ดังนั้น หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง จึงขออนุมัติสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณบ้านยุติธรรม ม.๑๑ ต.กลอนโต ขอเบิก หม้อแปลงคกคลังเก่าดี กฟส.ดมข. พื่อไอ ๔๗-๐๑๑๙๕๔ ซีเรียล ๔๗๑๑๒๔๑๔ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส ทั้งนี้ได้ประสานงาน ผู้ควบคุมรถเครนเข้าช่วยดำเนินการไว้เบื้องต้นแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายชูเกียรติ มาลาคำ)

หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

เรียน ผจก.กฟส.ดมข.

เพื่อเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการให้ต่อไป

(นายประสาน ประสพผล)
หน.กป.กฟส.ดมข.

อนุมัติ

(นายจรัส ศรีมงคล)
ผจก.กฟส.ดมข.