การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ด่านมะขามเตี้ย
ก.3 ดมข. ๗๑๗ /2568 วันที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก.กฟส.ด่านมะขามเตี้ย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กบษ.(มร.) 311/2567 ลงวันที่ 9 ก.ย. 2567 คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA TR34-010195 Serial No 211030589 ขนาด 160 kVA 3 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี ☒ หม้อแปลงชำรุด ☐ หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านหนองบ้านเก่า ต.บ้านเก่า ติดตั้งเมื่อวันที่ 30 ต.ค. 2534 ชำรุดวันที่ 20 พ.ย. 2568 อายุการใช้งาน 34 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 160 kVA 3 เฟส หมายเลข PEA. TR40-001232 Serial No. 401470 ผลิตภัณฑ์ PHONGPIMARN ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง ☒ มีระบุปี 2566 ☐ ไม่มี ☐ อื่น ๆ .....

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา ☒ รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033) ☒ มป.11 ☒ รูปภาพหน้า Serdata ☒ รูปถ่ายจำนวน 8 รูป อื่น ๆ .....

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ☐ ซ่อมไว้ใช้งาน ☒ จำหน่ายโดยวิธีการขาย ☐ จำหน่ายเป็นสูญ ☐ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ หม้อแปลงผ่านการใช้งานมา 20 ปี

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
☐ คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....
☐ ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายประสาน ประสพผล) ตำแหน่ง หผ.กป.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นางสาวเพ็ญวิสา เครือสาร) ตำแหน่ง หผ.สน.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่ง พชง.5 ผมต.

เรียน อก.บษ.ก.3
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายจำรัส ศรีมงคล)
ผจก.กฟส.ดมข.

ผู้ใช้ : C3DMTMSS01
ไคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 25.11.2025
เวลา : 16:06:13
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR34-010195
WBS :
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 2 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 211030589
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 30/10/1991

วัสดุ : 1-05-001-0007 TR., 160 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460119652 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 29/10/1994

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IKCA-F-FA05-TR0056	xx แยก บ.ยางเกาะ ม.1 อ.ด่านฯ			ติดตั้ง			
11.05.2015	I037	กฟส.ด่านมะขามเตี้ย			ติดตั้ง			
03.03.2016	IKCA-F-FA07-TR0098	xx บ้านห้วยน้ำขาว (หน้าบ้าน ผญ.)			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF000001909	DCC_หนองบ้านเก่า ม.7 ต.บ้านเก่า			ติดตั้ง			
25.11.2025					รื้อถอน			
25.11.2025	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1701	ผบต.ดมข.	รับคืน	4982410684	2001556599	การดำเนินงานปกติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no. .....)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

☑ (1) รื้อถอนชำรุด	☐ (2) รื้อถอนไม่ชำรุด	☐ (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ	☐ (4) สป.ตามวาระ
☐ (5) หลังซ่อมเล็กน้อย	☐ (6) หลังจ้างซ่อม	☐ (7) คงคลังค้างนาน	☐ (8) อื่น ๆ.....

☐ 1 เฟส ☐ 3 เฟส (Seal) ☑ 3 เฟส (Con)

ขนาด 160 kVA PEA TR34-0048 S/n 211030589

ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL อายุ 34 ปี

โวลต์แรงสูง 22,000 โวลต์แรงต่ำ 220/400

☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ☐ ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า ห้วยยาง

ถนน - ตำบล ห้วยยาง

อำเภอ ห้วยยาง จังหวัด ตาก

สถานที่คงคลัง ห้วยยาง

ทรัพย์สินของ ☑ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ 700 เมกกะโอห์ม	☐	☑
แรงสูง - กราวด์ 700 เมกกะโอห์ม	☐	☑
แรงต่ำ - กราวด์ 700 เมกกะโอห์ม	☐	☑

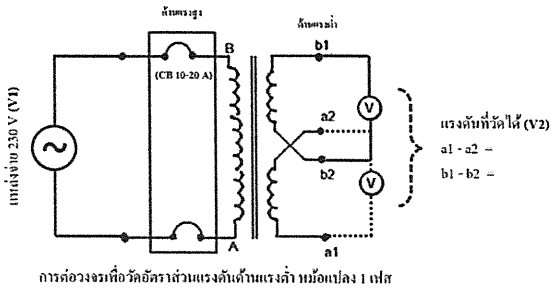
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ

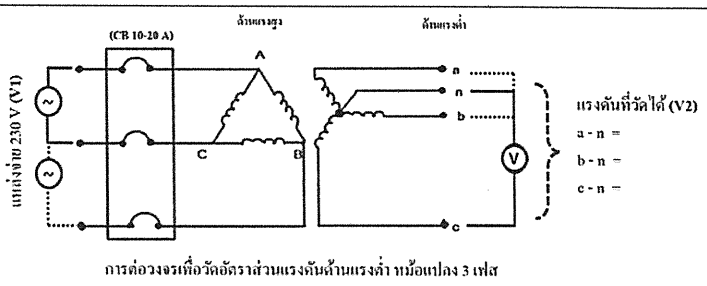
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

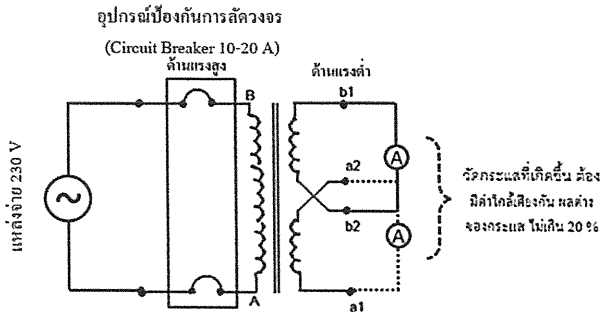


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

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							☐	☐
	2							☐	☐
219	3	4.4	4.3	4.4	55	50	54	☐	☑
	4							☐	☐
	5							☐	☐

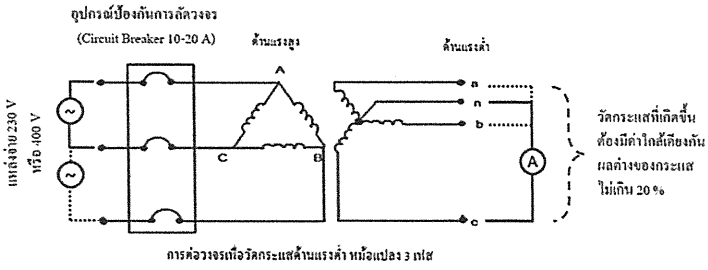
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

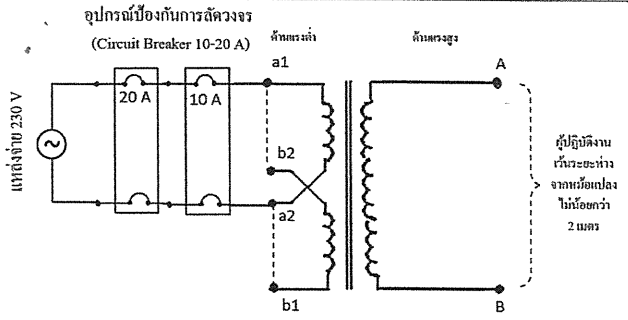


การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้ 6 แอมป์	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้ 7 แอมป์	☐ ปกติ	☑ ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้ 4 แอมป์	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ

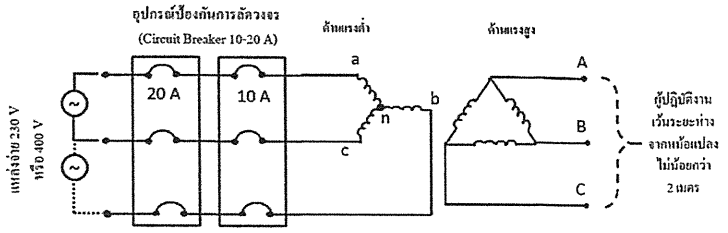
5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



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

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ 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
(1) ระบอกใส่สารดูดความชื้น	☑	☐
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	☑	☐
(3) สารดูดความชื้น	☐	☑
(4) บุชชิ่งแรงสูง	☐	☑
(5) ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง	☐	☑
(6) บุชชิ่งแรงต่ำ	☑	☐
(7) ปะเก็นบุชชิ่งแรงต่ำ	☐	☑
(8) ตัวปรับแท็ป	☑	☐
(9) ปะเก็นฝาถัง	☐	☑
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	☐	☑
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	☐	☑
(12) สีหมายเลข PEA	☑	☐
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	☐	☑

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

☑ ปกติ

☐ ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- ☐ หม้อแปลงดี
- ☐ หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
- ☐ หม้อแปลงชำรุดหนัก
- ☑ หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
- ☐ หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

*** ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส**

	1Ph. 19000V 460/230V			1Ph. 22000V 460/230V			1Ph. 19000V 480/240V			1Ph. 22000V 480/240V		
TAP	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**

	3Ph. 22000V 400/230V			3Ph. 33000V 400/230V			3Ph. 22000V 416/240V			3Ph. 33000V 416/240V		
TAP	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
(นายกลวัชร ปล่อย)
ตำแหน่ง พขง. 5 ฉก.ทพส.-อน.

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายประสาน ประสพผล)
ตำแหน่ง หผ.ปร.กฟส.ดมข.

Check List		
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง								
ดี	ชำรุดเล็กน้อย		ชำรุดหนัก		ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย			
✓	×	หรือผิดปกติหัวข้อ 1 หรือ 2 หรือ 6 รัดได้รัดหน่อ	✓ or ×	หรือผิดปกติหัวข้อ 3 เป็นอย่างน้อย	✓ or ×	หรือผิดปกติหัวข้อ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย		
✓	×		✓ or ×		✓ or ×			
✓	✓		×		×			
✓	✓		×		×			
✓	✓		×		×			
✓	×		×		×			
✓	✓		✓		×			

การพิจารณาการชำรุด

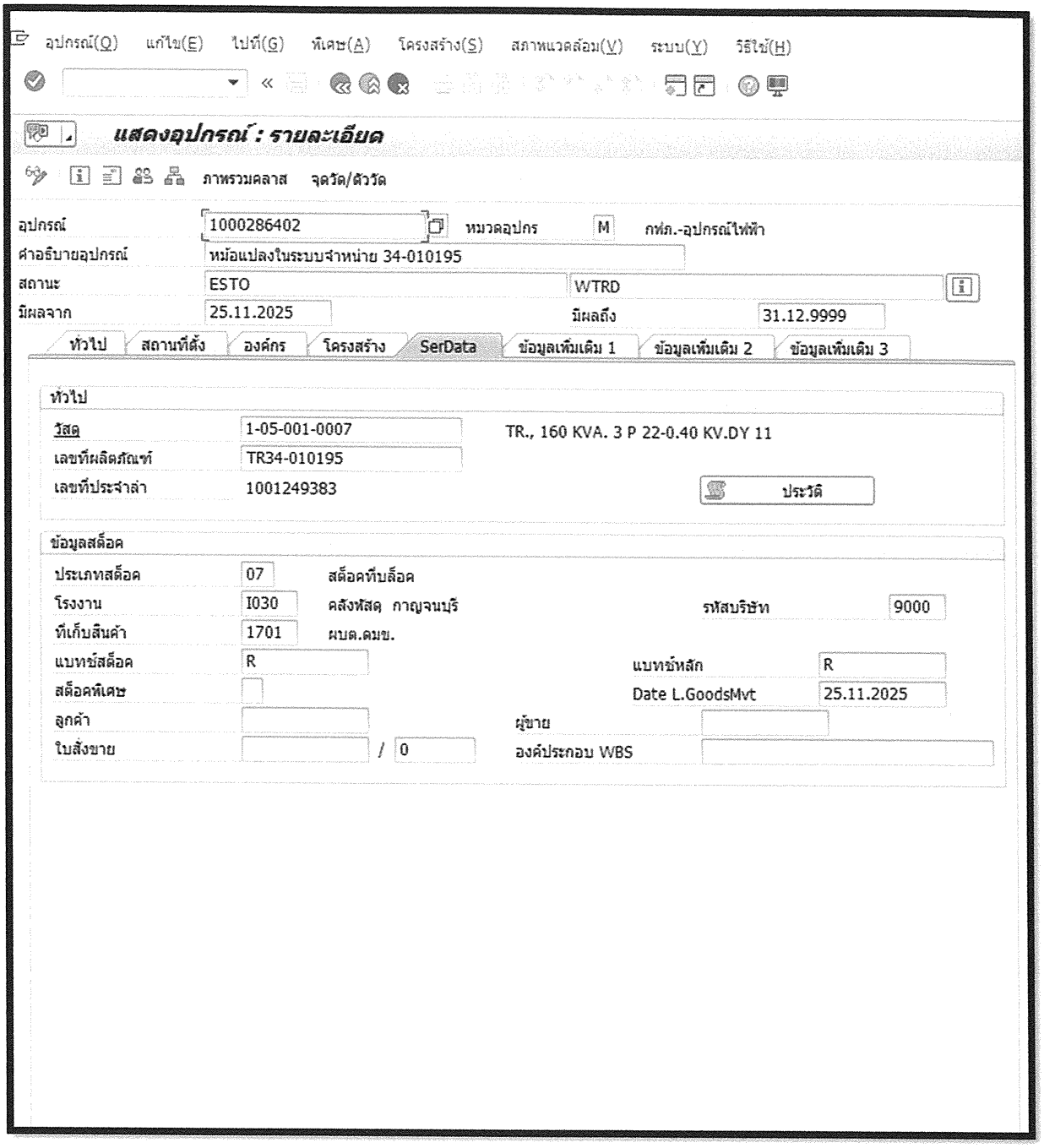
- **คงคลังเก่าดี** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยเล็กมีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

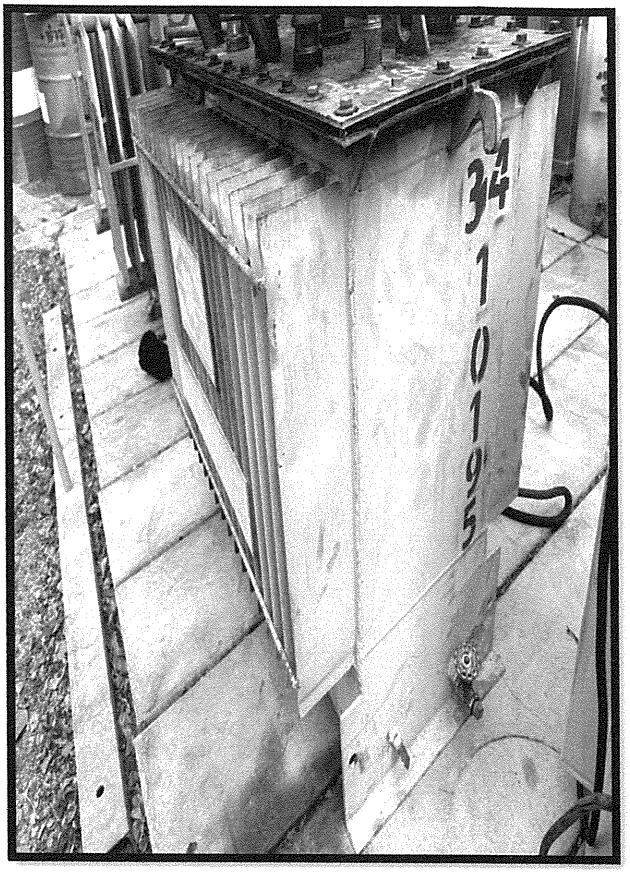
Rev.1-68

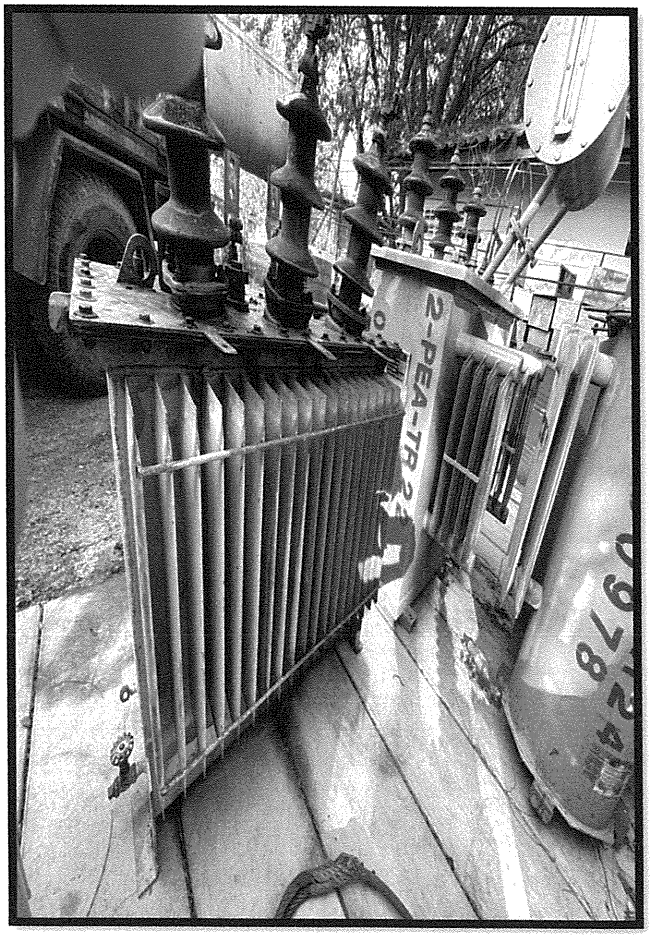
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

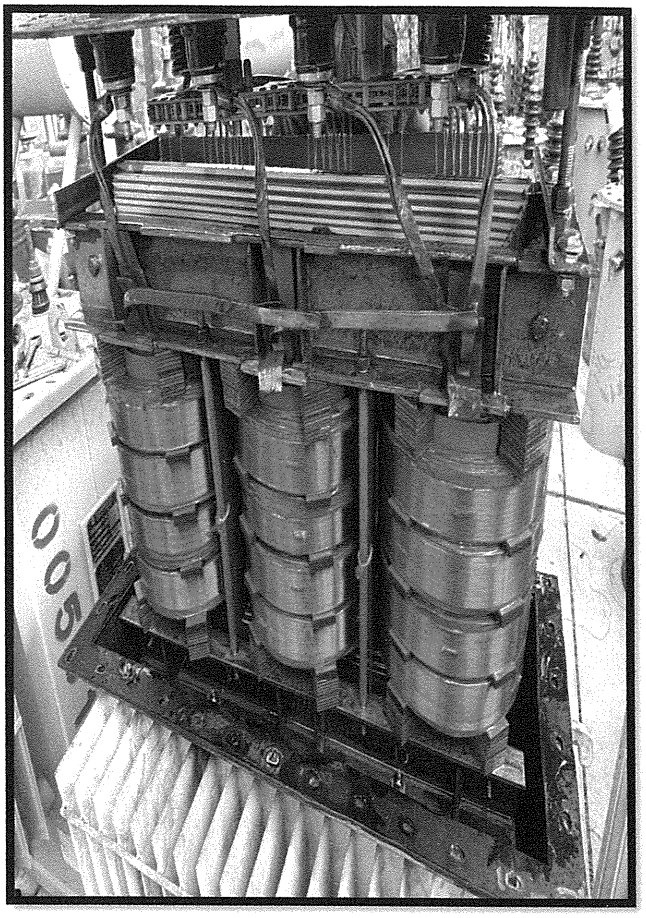
เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR40-001232 เลข-ผู้ผลิต : 401470 วัสดุ : 1-05-001-0007 TR., 160 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : PHONGPIMARN
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460121551 / 0
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 04/08/1997 วันสิ้นสุดประกัน : 03/08/2000

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IKCA-F-FA01-TR0007	xx ปากทางเข้าโรงแรม บ.ชายทุ่ง ต.เกาะสำโรง			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF000002135	บ.ชายทุ่ง(มะขามสามรส) ต.เกาะสำโรง			ติดตั้ง			
22.04.2025	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1701	ผบต.ดมข.	รับคืน	4979167427	4007627985	
22.04.2025					ร้อถอน			การดำเนินงานปกติ
25.11.2025	3371XF000001909	DCC หนองบ้านเก่า ม.7 ต.บ้านเก่า			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
25.11.2025	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1701	ผบต.ดมข.	เบิก	4982410884	2001556599	


อุปกรณ์(Q) แก้ไข(E) ไปที่(G) พิเศษ(A) โครงสร้าง(S) สภาพแวดล้อม(V) ระบบ(Y) วิธีใช้(H)
แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด
ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด
อุปกรณ์ 1000286402 หมวดอุปกร M กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์ หม้อแปลงในระบบจำหน่าย 34-010195
สถานะ ESTO WTRD
มีผลจาก 25.11.2025 มีผลถึง 31.12.9999
ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3
ทั่วไป
วัสดุ 1-05-001-0007 TR., 160 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR34-010195
เลขที่ประจำล่า 1001249383 ประวัติ
ข้อมูลสต็อค
ประเภทสต็อค 07 สต็อคที่บล็อค
โรงงาน I030 คลังพัสดุ กาญจนบุรี รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า 1701 ผบค.ดมข.
แบทช์สต็อค R แบทช์หลัก R
สต็อคพิเศษ Date L.GoodsMvt 25.11.2025
ลูกค้า ผู้ขาย
ใบสั่งขาย / 0 องค์ประกอบ WBS







การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

WM-TR02

านที่ติดตั้ง	DCC_หนองบ้านเก่า ม.7 ต.บ้านเก่า			วัน/เดือน/ปี	29/02/2024	กฟฟ.	กฟส.ด่านมะขามเตี้ย	ผู้ดำเนินการ	
EA No.	34-010195	Serial No.	211030589	ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ	THAIMAXWELL			กฟฟ.	
าด (kVA)	160	พิกัดแรงสูง	22 kV	พิกัดแรงต่ำ	0.400 kV	เฟส	3	Vector Group	Dyn11	✓	ผู้รับจ้าง
กัด	Latitude	13.9162193		Longitude	99.222273						
าด Fuse แรงสูง	A	3A		B	3A			C	3A	เลขที่ใบสั่ง	
าด Fuse แรงต่ำ	a	F2 100A		b	F2 100A			c	F2 100A		

รายการตรวจสอบ

ที่	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	การดำเนินการ
1	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30kV/2.5mm IEC 60296	ค่าเฉลี่ย 34.20	✓		ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่
2	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 375MΩ	800MΩ	✓		เพื่อดำเนินการแก้ไขตามรายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์
3	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 375MΩ	700MΩ	✓		ข้อ 2, 3, 3 ที่อุณหภูมิแวดล้อมที่ 34.0 °
4	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 150MΩ	700MΩ	✓		
5	ตรวจวัดค่ากราวด์หม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5Ω	50.00Ω		✓	
6	ตรวจวัดค่ากราวด์หม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5Ω	24.00Ω,26.00Ω		✓	
7	ตรวจสอบตัวถังและครีบหม้อแปลง			✓		
8	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)				✓	เฟสที่ชำรุด เฟส C
9	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			✓		
10	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			✓		Tap ปัจจุบัน 3
11	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22kV = 15.5cm)					ไม่มี Arcing Horn
12	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			✓		
13	ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง			✓		
14	ตรวจสอบ Dropout Fuse Cutout			✓		
15	ตรวจสอบ LT Switch จุดต่อสาย และสภาพของสายเข้า-ออก			✓		
16	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่าง ๆ				✓	

รายการตรวจเปลี่ยน					ผลการดำเนินการ		
17	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ	✓	ไม่เปลี่ยน		เปลี่ยน		
18	ตรวจเปลี่ยนล่าฟ้าแรงต่ำ	✓	ปกติ		ชำรุด		
19	ตรวจสอบและเติมน้ำมัน		ปกติ	✓	ต่ำกว่าระดับ	เติม 10 ลิตร	
20	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้น กรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน		ปกติ	✓	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ 0.6 กก.	
21	พ่น PEA กรณีตัวหนังสือหรือตัวเลขลบเลือน		ปกติ	✓	ลบเลือน	แก้ไขแล้ว	
22	ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง	✓	ปกติ		ผิดปกติ	ยังไม่ได้แก้ไข	
23	ติดสติกเกอร์	✓	ดำเนินการแล้ว		ยังไม่ดำเนินการ		

สภาพการรับโหลด

ะแส	a	40A	b	35A	c	20A							
งดันที่หม้อแปลง	an	230V	bn	232V	cn	232V	ab	400V	bc	402V	ca	402V	เวลา 10:55
งดันปลายสาย	an	V	bn	V	cn	V	ab	V	bc	V	ca	V	
าพการรับโหลด	17%	Unbalance	26%										

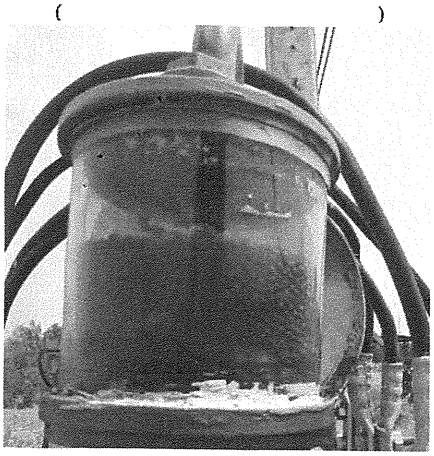
ายเหตุ เช็ดทำความสะอาดลูกถ้วยแรงสูง-แรงต่ำพร้อมขันน็อตแน่นทุกจุด -เติมน้ำมัน -ซิลิก้าเจล -พ่นสีpea (รั้วซีมแรงสูง,แรงต่ำ,tapและระดับน้ำมัน/ลูกถ้วยแรงสูงเฟสC อาร์คไหม้)

- ทราบ

.....

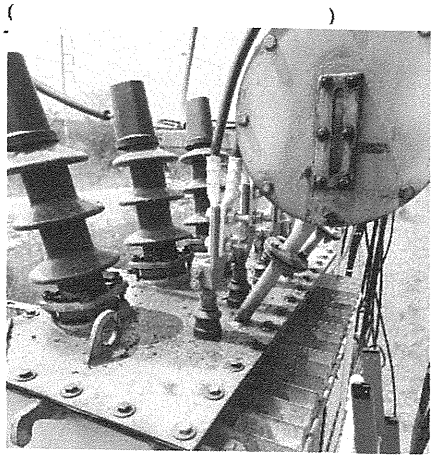
ผู้ปฏิบัติงาน ..... ผู้ควบคุมงาน ..... หผ.ปบ./กป.

( )



ถ่ายภาพหลังเปลี่ยนซิลิก้า

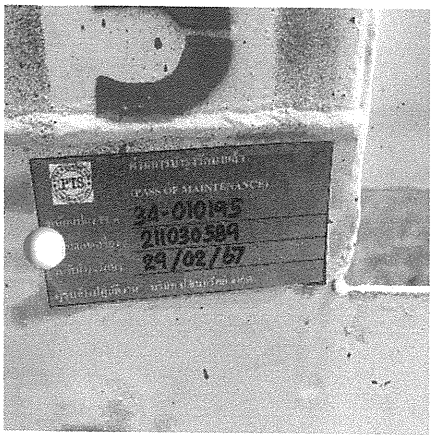
( )



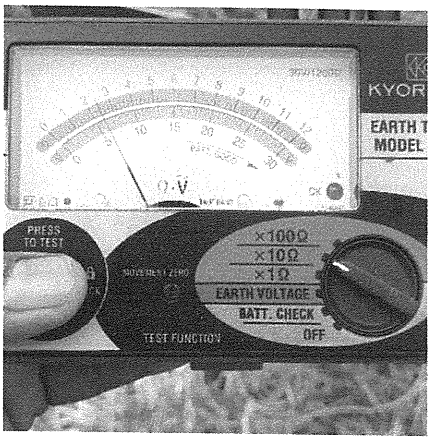
ภาพถ่ายการปฏิบัติงานบำรุงรักษา

( )

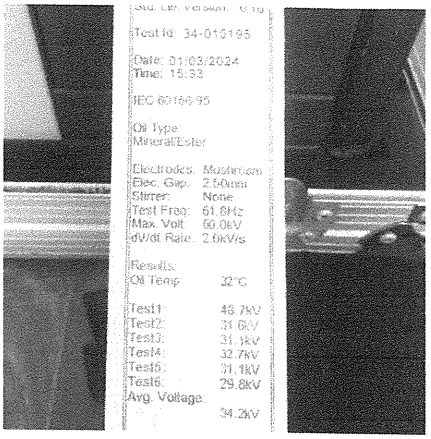
ถ่ายภาพหมายเลขทีอีเอที่ตัวถัง



ภาพถ่ายสติกเกอร์



ภาพถ่ายค่าความต้านทานดิน



ภาพถ่ายการวัดค่าน้ำมัน

ใบสั่ง 2001556599
เปิด GIS แล้ว
ตัด มิ. แล้ว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หัวหน้าเวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ถึง ผจก.กฟส.ดมข.
เลขที่ - วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงชำรุด บ้านหนองบ้านเก่า ต.บ้านเก่า

เรียน ผจก./หผ.กป.กฟส.ดมข.

เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๗.๔๕ น. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บริเวณบ้านหนองบ้านเก่า ต.บ้านเก่า จึงให้ชุดแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงพีอีเอ ๓๔-๐๑๐๑๙๕ ซีเรียล ๒๑๑๐๓๐๕๘๙ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ ๓ เฟส DF ฟิวส์ขาด ๓ เฟส สายแรงสูงอาร์คขาดและบุชชิ่งแรงสูง เฟส B,C แตกร้าว มีน้ำมันไหลออกมา จึงไม่สามารถจ่ายไฟได้ปกติ

ดังนั้น หัวหน้าเวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง จึงขออนุมัติสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณบ้านบ้านหนองบ้านเก่า ต.บ้านเก่า ขอเบิก หม้อแปลงคงคลังเก่าดี กฟส.ดมข. พีอีเอ ๔๐-๐๐๑๒๓๒ ซีเรียล ๔๐๑๔๗๐ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ ๓ เฟส ทั้งนี้ได้ประสานงานกับ พชง.ผู้ควบคุมงาน พร้อมทั้งขอรถเครนเข้าช่วยดำเนินการไว้เบื้องต้นแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายพลวัฒน์ ศรีวัฒนะมงคล)
หัวหน้าเวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

เรียน ผจก.กฟส.ดมข.

เพื่อเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายประสาน ประสพผล)
หผ.กป.กฟส.ดมข.

อนุมัติ

(นายจำรัส ศรีมงคล)
ผจก.กฟส.ดมข

รายละเอียดหนังสือ

เลขทะเบียน: 717/2568
วันที่: 02/12/2568 **เวลา**: 10:13
แฟ้มทะเบียน: ทะเบียนส่งหนังสือภายใน

เลขที่หนังสือ: ก.3กฟส.ดมข.()717/2568
ลงวันที่: 02/12/2568

จาก : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาด่านมะขามเตี้ย (ก.3กฟส.ดมข.)

ถึง : กบษ.(ก3)

เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
:

ค้นหาผังการไหล (หน่วยงา

ผังการไหล (หน่วยงาน) | ผังการไหล (ทั้งหมด) | บันทึกปฏิบัติงาน | ประวัติหนังสือ

ลำดับ		วันที่	ผู้ดำเนินการ	รายละเอียด	ข้อความ/ปฏิบัติ	หมายเหตุ	
		กรอง	กรอง	กรอง	กรอง	กรอง	
1		02/12/2568 10:14:05	นางวิภา มาเนียม (ก.3กฟส.ดมข.)	[สร้างหนังสือ] ลำดับเลขทะเบียน 717/2568 เลขที่หนังสือ ก.3กฟส.ดมข.()717/2568			
2		02/12/2568 10:19:03	นางวิภา มาเนียม (ก.3กฟส.ดมข.)	[ส่งหนังสือให้] กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า (ก.3กบษ.) ลำดับเลขทะเบียน 717/2568 เลขที่หนังสือ ก.3กฟส.ดมข.()717/2568	เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป		

1 5

ทั้งหมด 2 รายการ