



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ระเทศมแบน
เลขที่ ก.๓ กทบ.(มต.) /๒๕๖๘ วันที่ ๖ ต.ค. ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.ระเทศมแบน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กทบ.(มร.)๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๗
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA TR๒๗-๐๐๘๖๓๐..

Serial No ๓๑๘๘๘.....ขนาด ๒๕๐ kVA ๓ เฟส ระบบ ๒๒ kV ผลิตภัณฑ์ เอกกรรัฐ..... ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ติดตั้งเมื่อวันที่

ชำรุดวันที่ อายุการใช้งาน ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด kVA เฟส

หมายเลข PEA..... Serial No..... ผลิตภัณฑ์ ไปติดตั้งแทน

2.2 สติกเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน รูป อื่น ๆ

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เสื่อมสภาพจากการใช้งาน

3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายมานิช วาสกริ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กทบ.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายพรชัย จิรัฐติกาลพันธ์) ตำแหน่ง หน.มต. กฟส.กทบ.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายสรพงศ์ น่วมไม้พุ่ม) ตำแหน่ง พชง.๗ ผ.มต.

ที่ ก.๓ กทบ.(มต.) ๑๗๖๖ /๒๕๖๘

เรียน อ.ก.บ.ช.(ก๓)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายศัพท วัชร)
ผจก.กฟส.กทบ.

C3KTNRL03
PED - 400
: ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

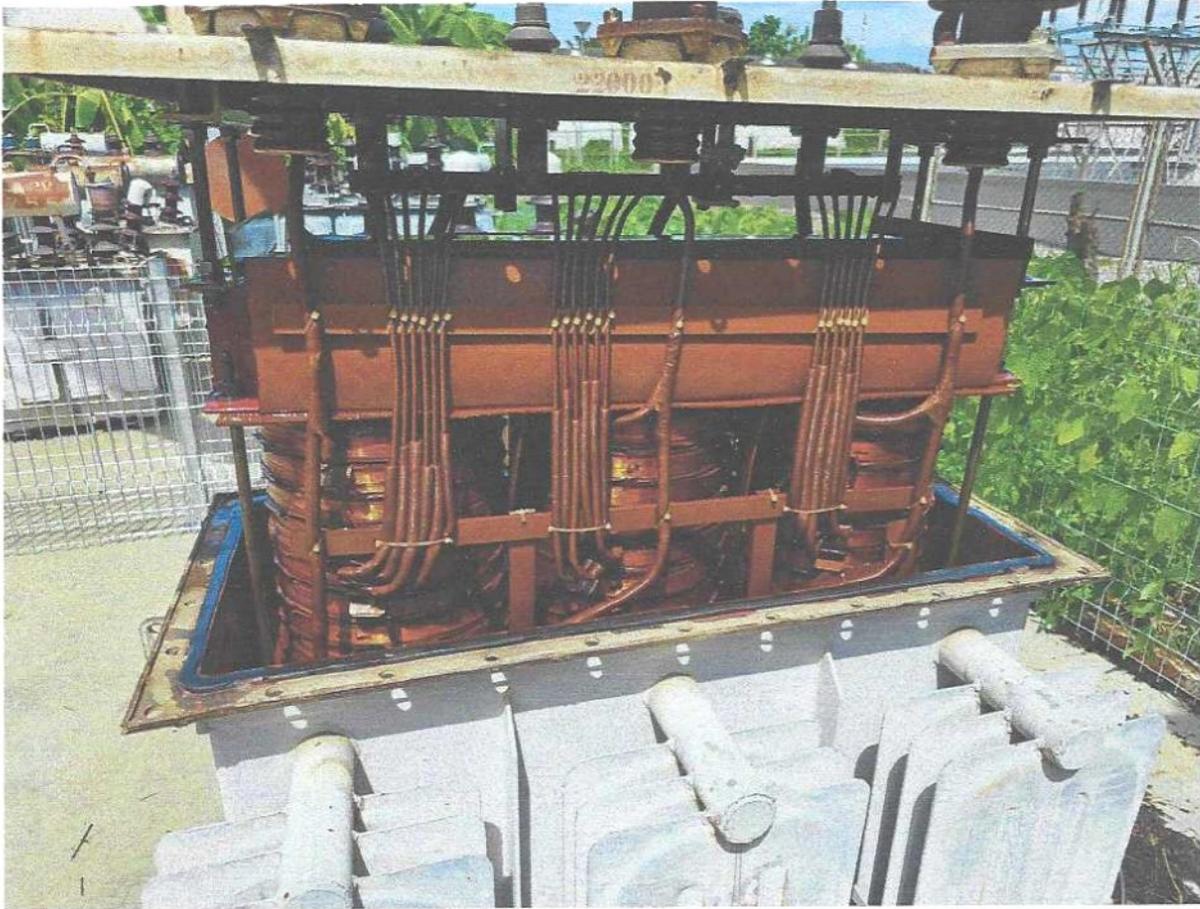
วันที่ : 06.10.2025
เวลา : 13.51.42
หน้าที่ : 1

ฉบับที่ : TR27-008630 เลข-ผู้ผลิต : 31998
เลขที่สัญญา :
แรงสูง (kVolt) : โวลต์แบบแรงดัน(Volt) :
0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :
วัสดุ : 1-05-001-0009 TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV DY 11
บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อมี 49 สิ้นทรัพย์ : 460128467 / 0
รับสิ้นสุดประกัน :

สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลหน่วยที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัตถุ	ใบสั่ง	เหตุผล
007 IONB-F-A06-TR0027 023 3374XF000003083 025 I04D 025	คลังอเนกประสงค์ที่ตั้ง แพทพงษ์จอมพันธ์รูป เครื่อง 2 ส่วนหลวง DCC-ฟีดเพื่อเชื่อมพื้นที่ คลังผลิต สมุทรสาคร	1002	ผ. มิเตอร์กฟภ. กทม	ติดตั้ง ติดตั้ง รับคืน รับถอน	498.1330865	7001123815	เสื่อมสภาพตามอายุ









การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

WM-TRO2

สถานที่ติดตั้ง	DCC_แพคเทอร์จอมพันกรุป		วัน/เดือน/ปี	29/07/2024	กฟฟ.	กฟฟ.กระทุ่มแบน		ผู้ดำเนินการ ✓ กฟฟ. ผู้รับจ้าง	
PEA No.	27-008630	Serial No.	31998		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ EKARAT				
ขนาด (kVA)	250	พิกัดแรงสูง	22 kV	พิกัดแรงต่ำ	0.400 kV	เฟส	3 Vector Group Dyn11		
พิกัด	Latitude 13.67208260529393		Longitude		100.30317838047418				
ขนาด Fuse แรงสูง	A 10A	B 10A	C 10A		เลขที่ใบสั่ง				
ขนาด Fuse แรงต่ำ	a F1 150-160A , F3 200A		b F1 150-160A , F3 200A						c F1 150-160A , F3 200A

รายการตรวจสอบ						การดำเนินการ
ที่	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	
1	ตรวจวัดค่าความไวหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30kV/2.5mm IEC 60296	ค่าเฉลี่ย 29.10		✓	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตามรายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ข้อ 2, 3, 3 ที่อุทกภูมิเวดล้อมที่ 39.0° Tap ปัจจุบัน 3
2	ตรวจวัดค่าความขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 250MΩ	520MΩ	✓		
3	ตรวจวัดค่าความขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 250MΩ	430MΩ	✓		
4	ตรวจวัดค่าความขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 100MΩ	650MΩ	✓		
5	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5Ω	199.00Ω		✓	
6	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5Ω	13.00Ω		✓	
7	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			✓		
8	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			✓		
9	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			✓		
10	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			✓		
11	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22kV = 15.5cm)			✓		
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	เดิม ลิตร เปลี่ยนใหม่ 0.8 กก. ยังไม่ได้แก้ไข ยังไม่ได้แก้ไข ยังไม่ดำเนินการ
18	ตรวจเปลี่ยนล้าฟ้าแรงต่ำ	✓	ปกติ		ชำรุด	
19	ตรวจสอบและเติมน้ำมัน	✓	ปกติ		ต่ำกว่าระดับ	
20	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้น กรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน		ปกติ	✓	เสื่อมสภาพ	
21	พ่น PEA กรณีตัวหนังสือหรือตัวเลขลบเลือน	✓	ปกติ		ลบเลือน	
22	ตัดต้นไม้และแถววัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง	✓	ปกติ		ผิดปกติ	
23	ติดสติ๊กเกอร์		ดำเนินการแล้ว	✓		

สภาพการรับโหลด							
กระแส	a 61A	b 74A	c 79A				
แรงดันที่หม้อแปลง	an 232V	bn 230V	cn 232V	ab 401V	bc 400V	ca 402V	เวลา 01:00
แรงดันปลายสาย	an V	bn V	cn V	ab V	bc V	ca V	
สภาพการรับโหลด	22%	Unbalance	11%				

หมายเหตุ

- ทราบ

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน

ท.บ.บ./ก.บ.

()

(นายสรพงศ์ นามไม้ท่อม)

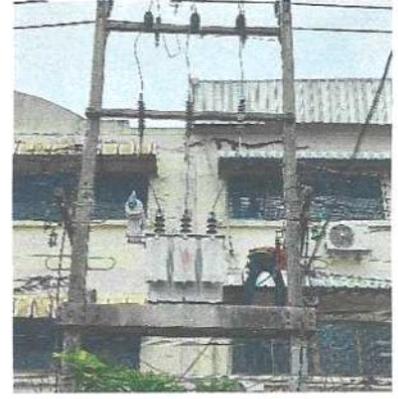
()



ถ่ายภาพหลังเปลี่ยนซีลิก้า



ถ่ายภาพหมายเลขพีอีเอที่ตัวถัง



ภาพถ่ายการปฏิบัติงานบำรุงรักษา



ภาพถ่ายค่าความต้านทานดิน



ภาพถ่ายการวัดค่าน้ำมัน