



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง
เลขที่ ก.3 สค.(ป.ม.) วันที่
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ
อ้างอิง

เรียน ผอ.กฟผ.สท.ชั้น 1

คานอุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.3 กฟผ. (พ.ม.) 4202 / 2560 ลง 30 ก.ค. 2560

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส
400/230 Volt 250 kVA, PEA No. 48-005228 Serial No. 051671

ผลิตภัณฑ์ 1751671 ดังนี้
1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟผ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟผ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวทำงาน.....

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่..... 500 ม. 50109

เมื่อ..... ชำรุดเมื่อ 28 / 4 / 65

ได้นำหม้อแปลงขนาด 250 kVA, PEA No. 50-005230 Serial No. 071154

ผลิตภัณฑ์ 1751671 ไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ 1

วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่..... เวลา..... น.

Phase A..... 34 A, Phase B..... 12 A, Phase C..... 17 A

ล่อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่..... ชุด..... kV..... kA.

ล่อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่..... ชุด..... kV..... kA.

Fuse 1 แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่..... 3 ชุด..... 10 A

Fuse 1 แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่..... ชุด..... A

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant..... 3.21 Ω

ถ่ายโหลด..... 2 วงจร

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วค้อนบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระบอกที่ใช้สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	
ปกติ	
มีน้ำมันรั่วซึม	เฟส B
ปกติ	
-	
-	
ปกติ	

2.2.8 กำหนด P-G..... 1362 MΩ, P-S..... 1421 MΩ, S-G..... 926 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
- 2.3.4 แท้ป ปกติ ชำรุด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน มีขมดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด ปกติ กรอบ - เกรียม อื่นๆ.....

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

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก..... ขดลวดแรงสูง 6-502

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. คิดคั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
 ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน ควบรวมให้ขาย

3.4 อื่นๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นาย นายเอกชัย หิ๊งสุวรรณ) ตำแหน่ง

รองก.ท) ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟภ.สต. ชั้น ๓

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นาย อำนาจ เทียนทอง) ตำแหน่ง

หน.บ.ค.ฟ.สต.

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นาย กิตติศักดิ์ วัฒนกิจ) ตำแหน่ง หน.อ. 4

ที่ ก.3 ศค.(ปบ.) ๒๘/๓๖/๒๕๕๕

เรียน อ.ก.บ.ค.

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสมชาย ใจงาม)

มป.2-ป.57 ผอ.ก.ท.ค.ร.๑

PEA..... 48-5228

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง
ที่คงคลัง

Serial No. 051671

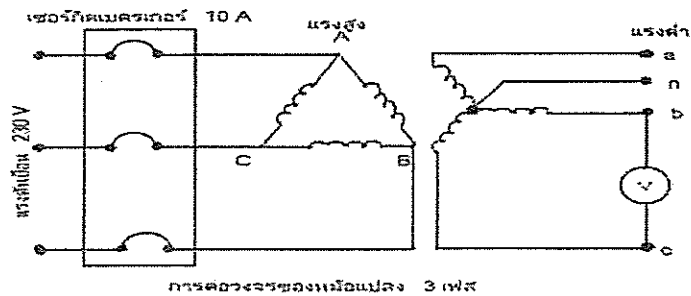
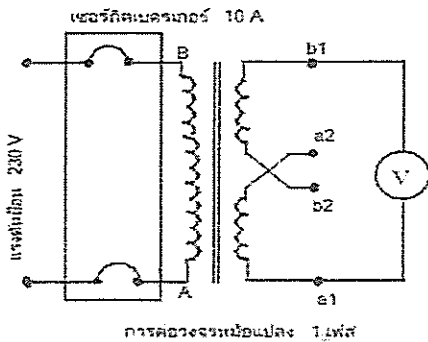
ขนาด 250 kVA 3 เฟส
ผลิตภัณฑ์ 193-00
โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 4000/230
แอมป์แรงสูง 656 แอมป์แรงต่ำ 360.84
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที

สถานที่ติดตั้ง หนองบัวลำภู
เสาตั้งที่.....
สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
การไฟฟ้า จ. สกลนคร
ถนน วิชาญบุรีศิริ ตำบล มุกดาหาร
อำเภอ เมือง จังหวัด สกลนคร

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ 35.....
ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 13.62 เมกกะโหล้ม
ขดลวดแรงสูง - ดิน 14.21 เมกกะโหล้ม
ขดลวดแรงต่ำ - ดิน 9.36 เมกกะโหล้ม

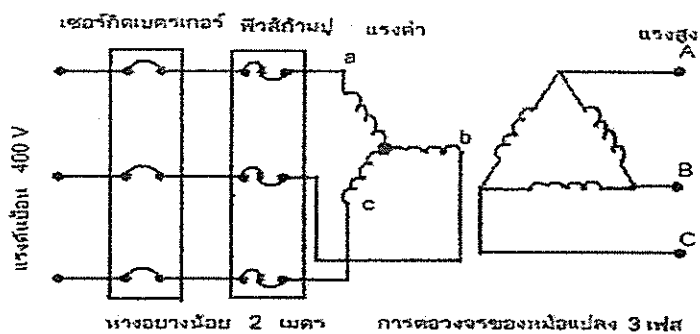
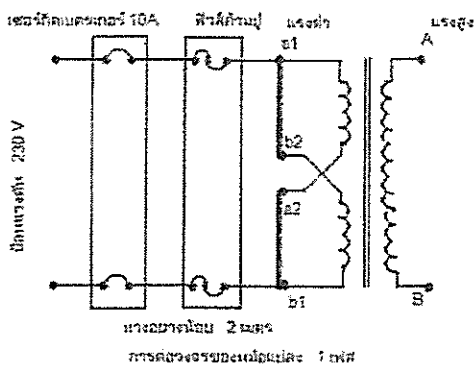
2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....
1. ที่ก้นถังน้ำมันเฉลี่ย..... เดกรี/2.5 มม.
2. ที่ก้นถังอะไหล่เฉลี่ย..... เดกรี/2.5 มม.

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ 3



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
ป้อนระหว่างขั้ว	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
A-B (1Ø) A-B-C (3Ø) 600	6.3	6.2	6.9	7.2	7.2	7.1	
โวลท์							

4. การช้อร้หะอมขดลวด



หมายเหตุ -หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อถึงจุดจ
a1 - b2 และ a2 - b1

หมายเหตุ -หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c
จำกัดของฟังก์ชันการป้อนเท่ากับประมาณ 2% ของพิกัดกระแสและด้านแรงต่ำ

ผู้ใช้ : C3SNMMSL01
 ไดรเวอร์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การพิมพ์งานบัญชี
รายงานประวัติการใช้งานของหน่วยแผนงานรายตัว

วันที่ : 06.05.2026
 เวลา : 12:36:25
 หน้า : 1

เลขที่คิลล์ : TR48-005228 เลข-ผู้ผลิต : 051671 วัสดุ : 1-05-001-0009 TR. 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : CHAROENCHAI
 โครงการ/แผนงาน (KVO11) : เลขที่อนุมัติ : บริษัทผู้ผลิต : ชลประทาน. กอปร 49 จำนวน : /
 งบประมณ 2 ปี วันที่เริ่มงบประมาณ : 22/10/1996 งบผูกพันงบประมาณ : 21/10/1999

วันที่	รายการ	หน่วย	ราคา	งบผูกพัน	งบประมณ	งบผูกพัน	งบประมณ
31.10.2006	IKTB-F-FA02-TR0020	น.4ปีผลิต กว.ใบไม้					
19.05.2013	1040	งบผูกพัน ชลประทาน					
05.01.2012	SMD-F-FA01-TR0008	XX งบผูกพัน					
13.07.2021	3374XF00005108	DCC งบผูกพัน					
08.05.2022	1040	งบผูกพัน ชลประทาน					
08.05.2022	1040	งบผูกพัน ชลประทาน					

