



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟฟ.อ้อมน้อย
เลขที่ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ซอยพงษ์ศิริชัย๑ ตรงข้ามบ.โอโนโน
เรียน ผจก.กฟฟ.อ้อมน้อย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.๓/กบล. (มป.) ๔๒๐๒/๒๕๖๐ ลว. ๓๐ ต.ค.๒๕๖๐ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ ทีอีเอ ๔๒-๐๐๔๘๐๓ ซีเรียลนัมเบอร์ ๑๖๐๒๒๐๕๔ ผลิตภัณฑ์ FULL LIGHT ดังนี้.

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ ซอยพงษ์ศิริชัย๑ ตรงข้ามบ.โอโนโน เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๑๒.๐๐ น. ได้นำหม้อแปลงขนาด ๒๕๐ KVA PEA ๔๗-๐๑๐๑๘๖ Serial No. ๐๔๑๖๔๕ ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI ไปติดตั้งแทน

(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.

Phase A ๓๐ A , Phase B ๔๐ A , Phase C ๒๘ A.

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด ๒๑-๒๐ เควี ๕ เคเอ

- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด ๒๕๐-๕๐๐ โวลท์ ๒.๕-๕.๐ กิโลแอมป์

- ฟิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ๓ ชุด ๖ แอมป์

- ฟิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด ๑๖๐ แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๓.๒ โอห์ม

จ่ายโหลด ๑ วงจร

หมายเหตุ

มป.๒-ป. ๕๗

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๒ bushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๓ ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

๒.๒.๖ สารดูดความชื้น

๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี ๓๓๒๐ พีเอส ๒๗๓๐ เอสจี ๒๗๖๐ เมกกะโหลม

๒.๒.๙ อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
ปกติ	-

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ

๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ

๒.๓.๓ แกน ปกติ ชำรุด

๒.๓.๔ แท็บ ปกติ ชำรุด

๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน มีเขม่าดำ

๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด ปกติ กรอบ - เกรียม อื่นๆ

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.๑,มป.๔-๔๑ และ มป.๑๑-ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก มีการช็อตด้านขดลวดแรงต่ำ แต่ฟิวส์แรงสูงขาด ฟิวส์แรงต่ำไม่ขาด อายุการใช้งาน ๒๔ ปี

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก


ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเกินควร ซ่อมให้ใช้งาน รวบรวมไวช่าย
๓.๔ อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสิริภัทร สงวนพานิช) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชัยสิทธิ์ ชาญปรีชา) ตำแหน่ง ทผ.มต.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพรเทพ ดวงประชา) ตำแหน่ง พชง.๖ ผมต.

ที่ ก.๓ อมน.(มต) ๑ ๒ ๖ ๒๗ / ๒๕๖๗
เรียน อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


(นายอดิศร แก้วสินธุ์)
ผจก.กฟส.อ้อมน้อย





ภาคผนวก ข-10 (มป.11)

PEA. 42-004803	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง ที่ติดตั้ง	Serial No. 16022054
----------------	---	---------------------

ขนาด 160 kVA 3 เฟส 4

ชนิดบันทึก FULL LIGHT

โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230

แอมป์แรงสูง 6.5 แอมป์แรงต่ำ 360

หม้อแปลงใหม่

หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว

หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่

สถานที่ติดตั้ง ช. ต. ร. บ. / 107/11

เสาตั้ง

สมบัติรอง กท. สุราษฎร์

การไฟฟ้า 502406

ถนน สาย 5 ตำบล 7309

อำเภอ สายพราหมณ์ จังหวัด พะเยา

1 ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ

ขดลวดแรงสูง - ต่ำ เมกกะโหลม

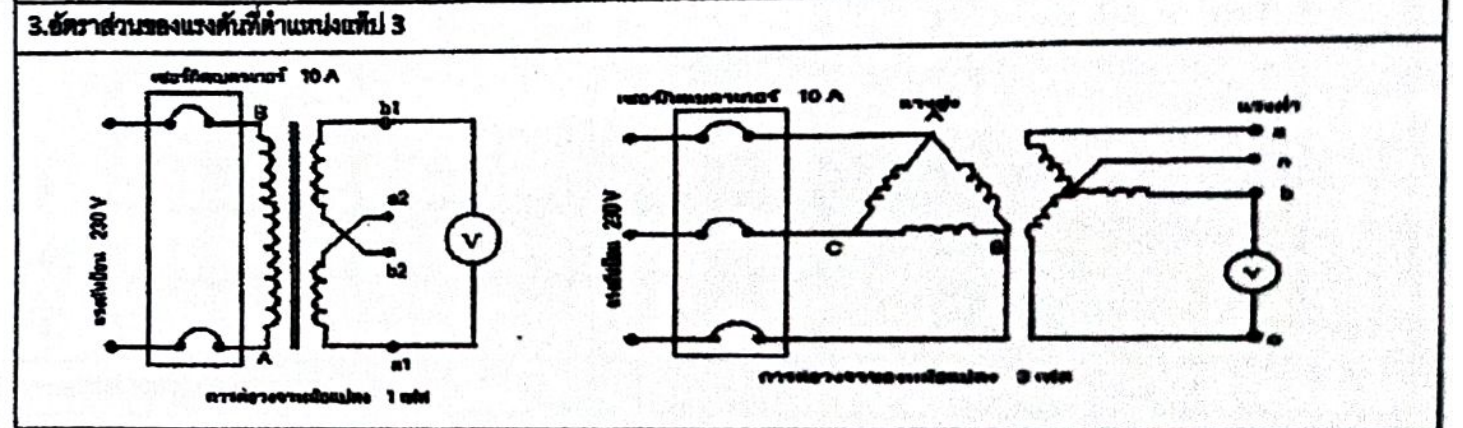
ขดลวดแรงสูง - ตัน เมกกะโหลม

ขดลวดแรงต่ำ - ตัน เมกกะโหลม

2 จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง

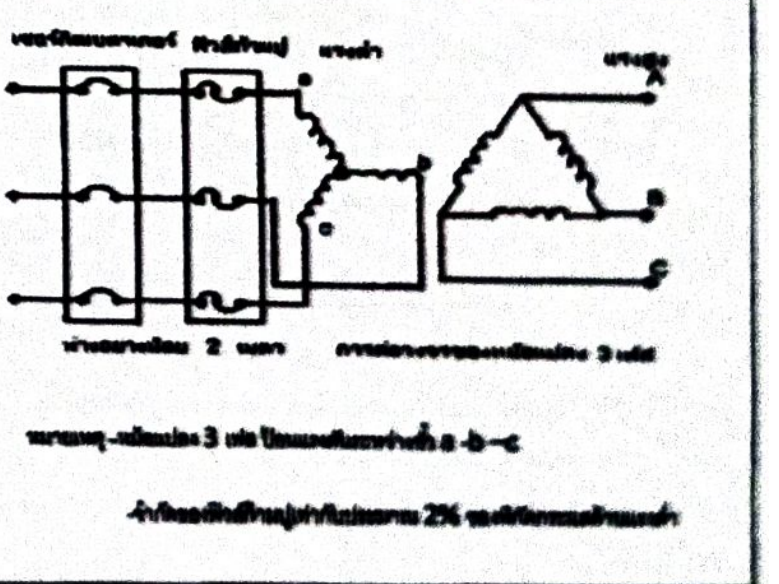
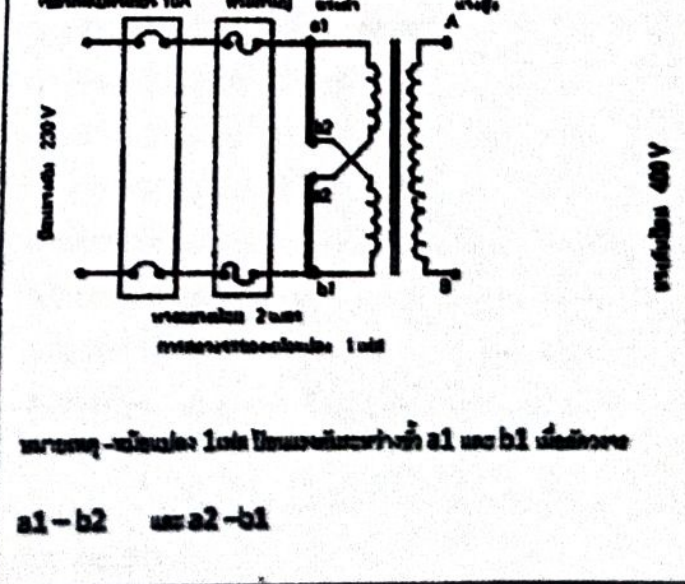
1. ที่ก้นถังมีน้ำมันเฉลี่ย ลิตร/2.5มม.

2. ที่ก้นถังจะไหลเฉลี่ย ลิตร/2.5มม.



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
โวลต์	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
A-B (1Ø)							
A-B-C (3Ø)	2.5	3.1	3.9	3.4	3.3	3.1	
โวลต์							

4. การรอกที่หม้อแปลง AB = 0 A AC = 0 A BC = 0 A



รายงานผลการให้บริการของหน่วยงาน

๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐ ๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐ ๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐ ๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐ ๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐ ๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

ชื่อ : COMMNSU2
 หมายเลข : PEJ-400
 หมายเลข : ZWN0033

การให้บริการ
 รายงานผลการให้บริการของหน่วยงาน

วันที่ : 13.05.2026
 เวลา : 12:00:25
 หน้า : 1

เลขที่เอกสาร : TR/7-010086

เลขที่คำ : 041545

เลข : 1-05-001-0203 TR, SEN, 250 KVA, 3P, 22-0.4/0.23 KV, DYN11

WBS :

เลขที่ชุด :

ปีที่พิมพ์ : 01/05/2561

รายการบัญชี (K/Vol) :

รายการบัญชี (Vol) :

ประเภทบัญชี : งบลงทุนค่า ทรัพย์สิน : 460140173 / 0

จำนวน 0 ปี

วันที่รับทราบ :

วันที่รับทราบ :

วันที่	เลขที่เอกสาร	รายการเอกสาร	ผู้พิมพ์	รายการบัญชี	ประเภท	งบลงทุน	มูลค่า	อื่นๆ
28.09.2007	QIAA-FA09-TR0268	งบลงทุนค่าทรัพย์สิน	งบลงทุนค่าทรัพย์สิน		งบลงทุน	งบลงทุน		
11.02.2023	1361XP000000764	DCC_งบลงทุนค่าทรัพย์สิน			งบลงทุน	งบลงทุน		