



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กบข.ก.3, กฟจ.สพ.  
เลขที่ bisme-tr2-1960 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน อก.บข.ก.3, ผจก.กฟจ.สพ.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการ ฯ เลขที่ ก.3 กฟจ.สพ 30/2569 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2568

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA. 54-004081 Serial No. 5453107

ขนาด 50 kVA 3 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตภัณท์ THAIMAXWELL ดั้งนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกัน ฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกัน ฯ)  ของผู้ใช้ไฟฟ้า  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน -----

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการ ฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ปป.ข้างวัดสามหนอง ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ชำรุดเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2568 อายุการใช้งาน 15 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 50 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA. 45-011733 Serial No. 4502661 ผลิตภัณท์ EKARAT ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  มีระบุปี 2023  ไม่มี  อื่น ๆ -----

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา  รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องชำรุด (ZPMR033)  มป.11

รูปภาพหน้า Serdata  รูปถ่ายจำนวน 3 รูป

อื่น ๆ -----

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้  ซ่อมแซมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน

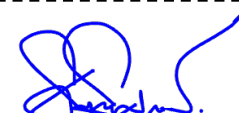
3.3 อื่น ๆ -----

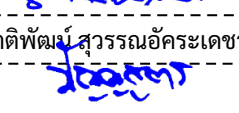
3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

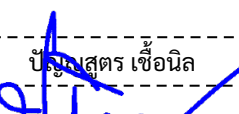
คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ

ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก -----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
( กิตติพัฒน์ สุวรรณอัครเดชา ) ตำแหน่ง รจก.กฟจ.(10)

ลงชื่อ  กรรมการ  
( ปัญญสุตร เชื้อนิล ) ตำแหน่ง พขง.6(ปฟ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
( ปัญญสุตร เชื้อนิล ) ตำแหน่ง ทผ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

( Report No. 3318 )

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

<input checked="" type="checkbox"/> (1) ร็อดจนชำรุด	<input type="checkbox"/> (2) ร็อดจนไม่ชำรุด	<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) คงคลังค้ำงาน	<input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ

1 เฟส  3 เฟส (Seal)  3 เฟส (Con)  
 ขนาด 50 kVA PEA 54-004081 S/n 5453107  
 ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL อายุ 15 ปี  
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ 0  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า ..... การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุพรรณบุรี  
 ถนน ..... ตำบล .....  
 อำเภอ ..... จังหวัด .....  
 สถานที่คงคลัง ..... คลัง กฟภ.สพ.  
 ทรัพย์สินของ  กฟภ.  ผู้ใช้ไฟ

1.\*\*ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ °C

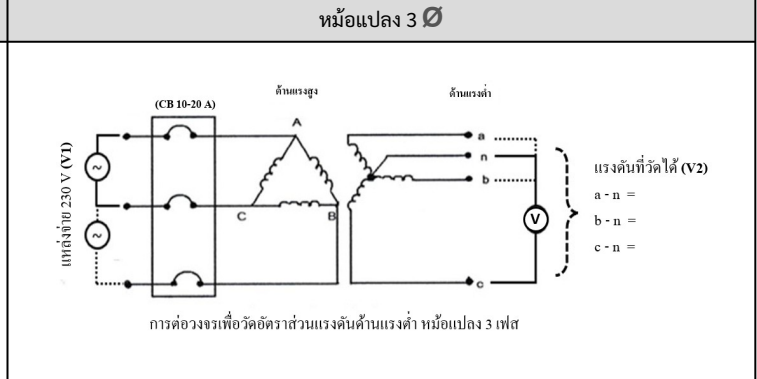
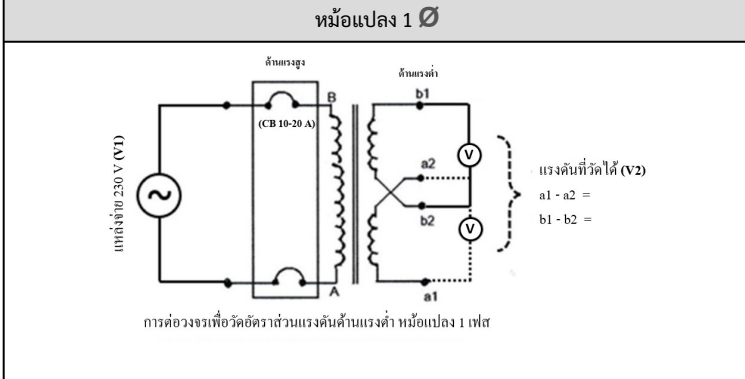
แรงสูง - แรงต่ำ	4600	เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์	2910	เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงต่ำ - แรงต่ำ	2490	เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้ 0.6 เควี / 2.5มม.

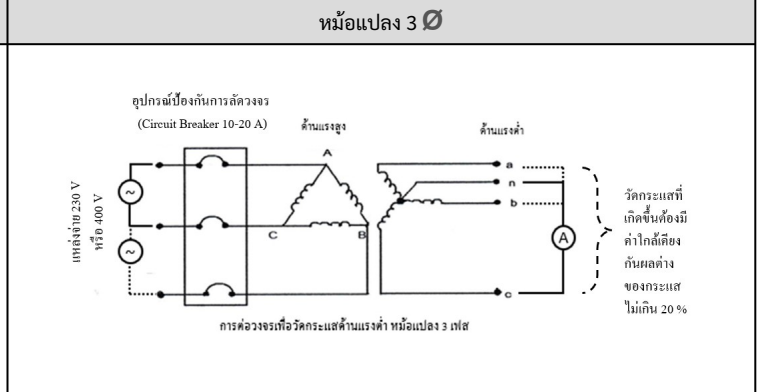
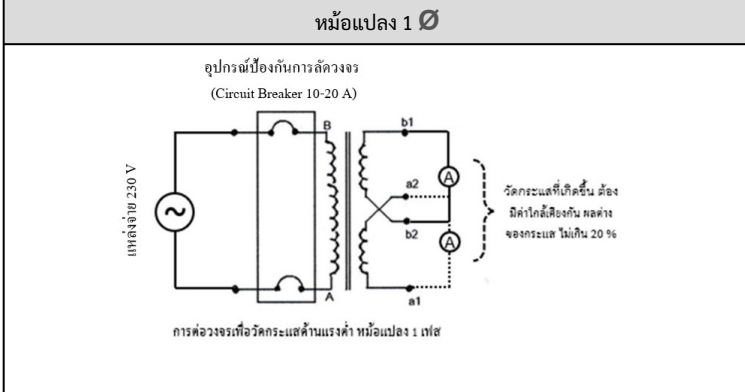
ปกติ  ผิดปกติ

3. \*ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง )



แรงดันแหล่งจ่ายไฟที่วัดได้ (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	ไม่ปกติ
-	1	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	2	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
390	3	0.06	-	4.4	6500.00	-	88.64	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	4	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	5	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



ผลการทดสอบกระแส Ø a-n(a1-a2) ค่าที่วัดได้	0	แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n(b1-b2) ค่าที่วัดได้	0	แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้	30.3	แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

