



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กษ.ก.3, กฟจ.สพ.  
เลขที่ bisme-tr2-1823 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน อ.ก.บษ.ก.3, ผจก.กฟจ.สพ.

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

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA. 42-006001 Serial No. 990715760

ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตรถยนต์ SIWALLI ดั้งนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการ ฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ท้ายไลน์หนองบัวขาว ติดตั้งเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2566

ชำรุดเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2569 อายุการใช้งาน 27 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 kVA 1 เฟส

หมายเลข PEA. 52-007560 Serial No. 5211228 ผลิตรถยนต์ TIRA THAI ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  มีระบุปี 2024  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 คาดว่ามีน้ำรั่วซึมเข้า

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้  ซ่อมแซมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน

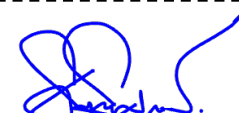
3.3 อื่น ๆ -

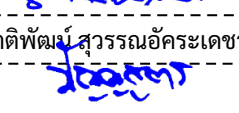
3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

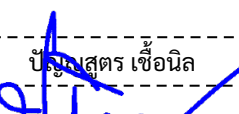
คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ

ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

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

ลงชื่อ  กรรมการ  
( ปรัชญ์ สุตร เชื้อนิล ) ตำแหน่ง พชง.6(ปฟ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
( ปรัชญ์ สุตร เชื้อนิล ) ตำแหน่ง ทผ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

( Report No. 3225 )

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

<input checked="" type="checkbox"/> (1) ร็อดจนชำรุด	<input type="checkbox"/> (2) ร็อดจนไม่ชำรุด	<input type="checkbox"/> (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ	<input type="checkbox"/> (4) สบ.ตามวาระ
<input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม	<input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้ำงาน	<input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ
<input checked="" type="checkbox"/> 1 เฟส <input type="checkbox"/> 3 เฟส (Seal) <input type="checkbox"/> 3 เฟส (Con) ขนาด 30 kVA PEA 42-006001 S/n 990715760 ผลิตภัณฑ์ SIWALLI อายุ 27 ปี โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 460 <input type="checkbox"/> หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ 0 <input checked="" type="checkbox"/> ยังไม่ผ่านการซ่อม		การไฟฟ้า ..... การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุพรรณบุรี ถนน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... สถานที่คงคลัง ..... คลัง กฟพ.สพ. ทรัพย์สินของ <input checked="" type="checkbox"/> กฟภ. <input type="checkbox"/> ผู้ใช้ไฟ	

1.**ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ °C		ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)	
แรงสูง - แรงต่ำ	115 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้ 8.4 เควี / 2.5มม.	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์	237 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
แรงต่ำ - แรงต่ำ	33 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

3. \*ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง )

หม้อแปลง 1 Ø	หม้อแปลง 3 Ø
<p>การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p>การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส</p>

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"/>
234	3	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	4	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	5	-	-	-	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1 Ø	หม้อแปลง 3 Ø
<p>การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p>การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสด้านแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส</p>
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 - แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ

