



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กบข.ก.3, กฟจ.สพ.
เลขที่ bisme-tr2-1950 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. 53-000882 Serial No. 206123

ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตรถยนต์ CHAROENCHAI ดั้งนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการ ฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านดอนข่อย ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ชำรุดเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569 อายุการใช้งาน 16 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 kVA 1 เฟส

หมายเลข PEA. 45-028771 Serial No. 025812 ผลิตรถยนต์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี 2024 ไม่มี อื่น ๆ -----

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

รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 5 รูป

อื่น ๆ -----

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมแซมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

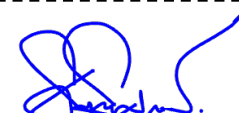
3.3 อื่น ๆ -----

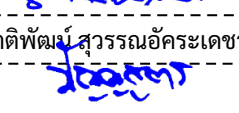
3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

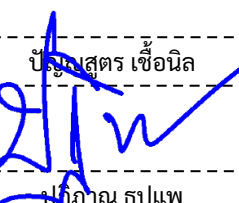
คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ

ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก -----

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

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

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

ลงชื่อ  กรรมการ
(ปริญญา รูปแพ) ตำแหน่ง ทผ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report No. 3314)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

<input checked="" type="checkbox"/> (1) ร็อดอนชำรุด	<input type="checkbox"/> (2) ร็อดอนไม่ชำรุด	<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 53-000882 S/n 206123 ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI อายุ 16 ปี โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 460 <input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ 0 <input 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	35 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้ 22.7	เคลวี / 2.5มม.
แรงสูง - กราวด์	26.2 เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
แรงต่ำ - แรงต่ำ	0.01 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"/>
230	3	4.8	-	-	47.92	-	-	<input checked="" 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 38.65 แอมป์		<input type="checkbox"/> ปกติ		<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ	
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n(b1-b2) ค่าที่วัดได้ 7.86 แอมป์		<input type="checkbox"/> ปกติ		<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ	
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้ - แอมป์		<input type="checkbox"/> ปกติ		<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ	

