



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ ก.3กฟส.บสน.(มต) 942/2569
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ถึง ผจก.กฟส.บางเลน
วันที่ 26 มีนาคม 2569

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กบข.(มร) 311/2567 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 44-007563

Serial No 450721 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตภัณท์ PHONGPIMARN ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่องาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.3 ต.หินมูล ติดตั้งเมื่อวันที่ 27 มี.ค. 2567

ชำรุดวันที่ 18 ก.ย. 2568 อายุการใช้งาน 25 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 kVA 1 เฟส
หมายเลข PEA. 38-012061 Serial No. 385936 ผลิตภัณท์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่น ๆ

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ลัดวงจรในขดลวดแรงต่ำ-แรงสูงของหม้อแปลง

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมแซมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร


คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก


ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก


จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 กฟส.บสน.มต. 942/2569

เรียน อก.บข.(ก3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป
(นายเอกชัย หึงสุวรรณ)
ผจก.กฟส.บางเลน

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายอนุตม์ชัย เกษมณี) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.บสน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายธรรมบุญ บัวผัน) ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.บสน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ หอมละออ) ตำแหน่ง พชง.6(ปฟ) ผมต.
ผู้ควบคุมงานหม้อแปลง กฟส.บสน.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (1) รื้อถอนชำรุด | <input type="checkbox"/> (2) รื้อถอนไม่ชำรุด | <input type="checkbox"/> (3) โจจรกรรม/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..... 30kVA PEA. 44-007563 S/n. 450721
 ผลิตที่..... PHONG&PIMARN อายุ..... 25ปี
 โวลต์แรงสูง..... 22000 โวลต์แรงต่ำ..... 460/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... สาขา.....
 ถนน..... ตำบล.....
 อำเภอ..... จังหวัด.....
 สถานที่คงคลัง.....
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

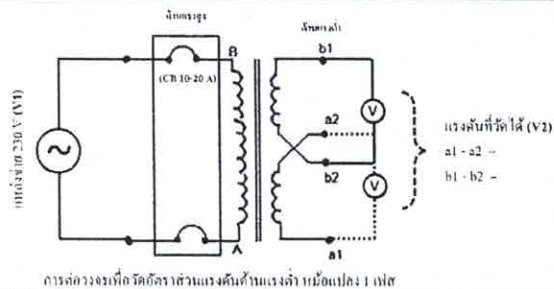
แรงสูง - แรงต่ำ..... 100เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... 100เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

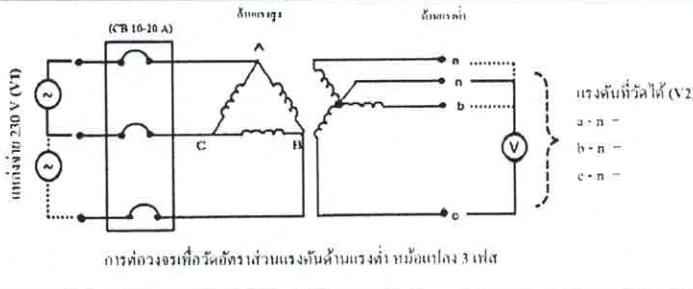
ค่าที่วัดได้..... 10 เควี/2.5มม.
 ปกติ ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



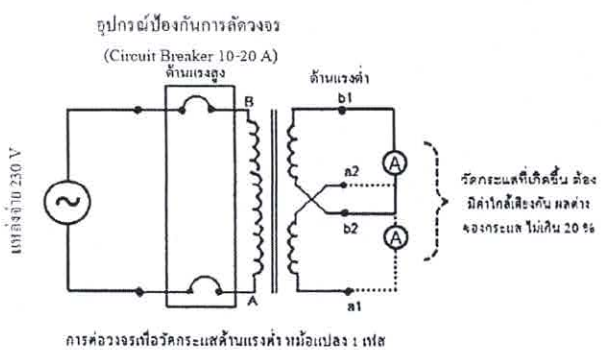
หม้อแปลง 3Ø



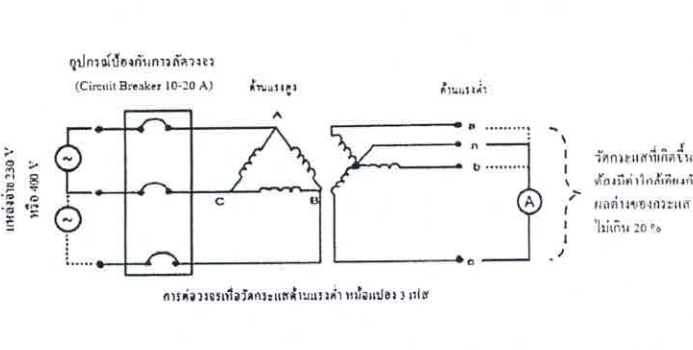
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230	3	0	0	-	0	0	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø



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

ผู้เข้า : C3BLNMSL01
 ควบคุม : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 09.04.2026
 เวลา : 18:19:07
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR44-007563 เลข.ผู้ผลิต : 450721
 WBS : เลขที่จุดบป :
 โวลต์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

กำลัง : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA, 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : PHONGPIMARN
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460274553 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำสั่งขยายสถานะติดตั้ง	ปีเก็บสินค้า	คำสั่งขยายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เลขสารวัสดุ	ใบสั่ง	หมายเหตุ
20.10.2007	IBEA-F-FA05-TR0082				ติดตั้ง			
20.10.2007	1010	ม.7 ต.ไผ่ขวาง คลังพัสดุ กฟภ.นครปฐม			ติดตั้ง			
06.05.2009	IBEA-F-FA04-TR0169	ม.9 ต.หินมุด			ติดตั้ง			
18.12.2020	3373XF000004879	ม.1 ต.หินมุด (บ้านใหม่เสด็จ) คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภ.บัตย์ กฟภ.บด.	รับคืน	49735598968	7000833169	การค้ำเงินงานปกติ
06.03.2024	1010				รับคืน			
27.03.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภ.บัตย์ กฟภ.บด.	ปฎิ	4973890712	7000833168	การค้ำเงินงานปกติ
27.03.2024	33XFIA000149599	ม.3 ต.หินมุด			ติดตั้ง			จ่ายไฟแรงลงไม่ได้
18.09.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มีเตอร์ฟกฟก.บด.	รับคืน	4981411248	2001548137	

ผู้เข้า : C3BLNMSL01
 ใคลเอมท์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 06.05.2026
 เวลา : 10:44:52
 หน้าที่ : 1

เลขที่หม้อแปลง : TR38-012061 เลข-ผู้ผลิต : 3859936
 WBS : เลขที่สัญญา :
 ใวลท์หม้อปแรงสูง(kVolt) : ใวลท์หม้อปแรงต้ว(Volt) :
 ับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ลักษณะการใช้งานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสับถั้ว	ชื่อขั้วมวดยที่เก็บสับถั้ว	กิจกรรม	เอกสารจัดดู	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IBEA-F-FA08-TR0161	ม.6 ต.บางกาศี			ติดตั้ง			
23.02.2021	3373XF000004799	ม.7 ต.บางกาศี (คลองรางปลาหมอ)			รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
27.10.2023	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ.บด.	รับคืน	4972325271	6000981413	การดำเนินงานปกติ
27.02.2024	33XFHA000046752	ม.3 ต.อังกาบ (ประภาพันธ์)	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ.บด.	ติดตั้ง	4973498806	2001462469	การดำเนินงานปกติ
27.02.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กฟภ.บด.	รื้อถอน	4980062977	7001056086	การดำเนินงานปกติ
13.05.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			ติดตั้ง			
23.06.2025	33XFIA000149599	ม.3 ต.หันมด						
18.09.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กฟภ.บด.	ติดตั้ง	4981411277	2001548137	การดำเนินงานปกติ
18.09.2025	1010							

รูปหม้อแปลง (ชำรุด)

