



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บางเลน  
เลขที่ ก.3กฟส.บสน.(มต) 962/2569 วันที่ 27 มีนาคม 2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กษช.(มร) 311/2567 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567  
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 53-007071

Serial No 1003692 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 KV ผลิตภัณท์ SIVALEE ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกัน)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกัน)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน  ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.13 ต.บางหลวง ติดตั้งเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2563

ชำรุดวันที่ 19 กันยายน 2568 อายุการใช้งาน 16 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 kVA 1 เฟส  
หมายเลข PEA. 38-006107 Serial No. 3901966 ผลิตภัณท์ EKARAT ไปติดตั้งแทน

- 2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  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 หม้อแปลงเสื่อมสภาพ

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. 962/2569


เรียน อก.บช.(ก3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายเอกชัย หังสุวรรณ)  
ผจก.กฟส.บางเลน

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

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
(นายธรรมนุญ บัวผัน) ตำแหน่ง ผ.ม.ต.กฟส.บสน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ หอมละออ) ตำแหน่ง พชง.6(ปฟ) ผ.ม.ต.  
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) โจครกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สบ.ตามวาระ  |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย        | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม    | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้างนาน          | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

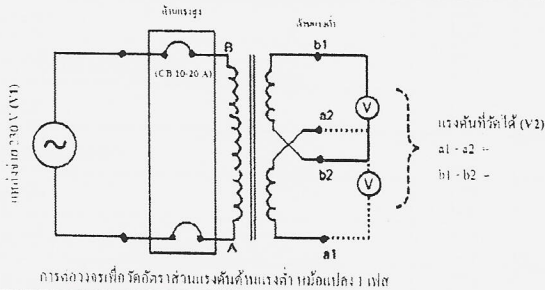
1 เฟส     3 เฟส (Seal)     3 เฟส (Con)  
 ขนาด.....30.....kVA PEA.....53-007071 S/n.....1003692  
 ผลิตภัณ์.....SIVALEE.....อายุ.....16.....ปี  
 โวลต์แรงสูง.....22000.....โวลต์แรงต่ำ.....460/230  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า.....กำแพงเพชร  
 ถนน..... ตำบล.....วังทอง  
 อำเภอ.....วังทอง จังหวัด.....นครปฐม  
 สถานที่คงคลัง.....อสมช.  
 ทรัพย์สินของ  กฟภ.     ผู้ใช้ไฟ

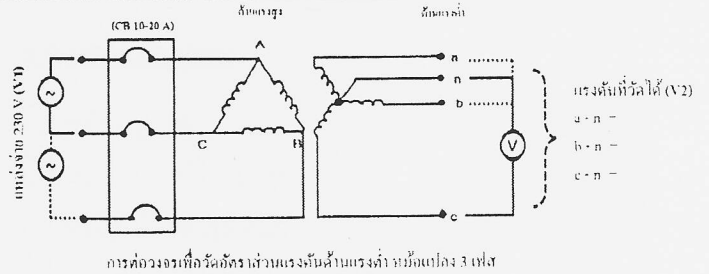
1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>0</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้..... <u>10</u> .....เควี/2.5มม. <input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... <u>0</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>0</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

### หม้อแปลง 1Ø



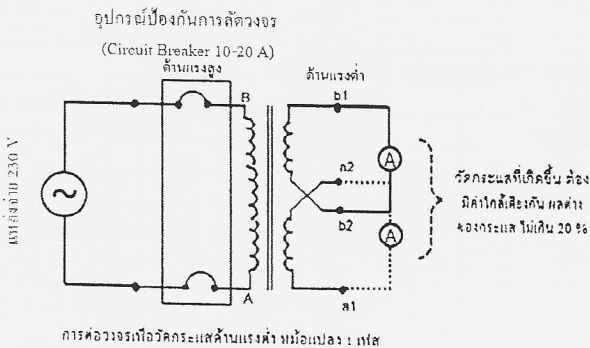
### หม้อแปลง 3Ø



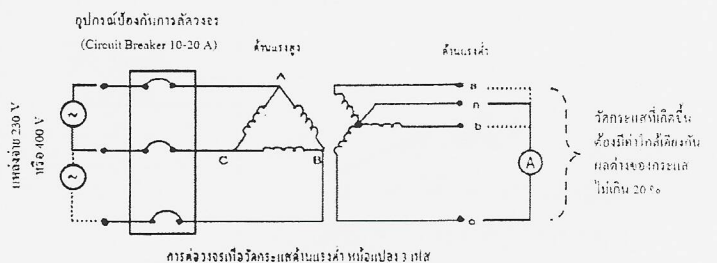
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>230</u>	3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</u>	<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 $\emptyset$ a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> .....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส $\emptyset$ b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u> .....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส $\emptyset$ c-n ค่าที่วัดได้..... <u>-</u> .....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

ผู้เข้า : C3BLNMSL01  
 ใตลเจอนท์ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 02.05.2026  
 เวลา : 18:04:54  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR53-007071 เลข-ผู้ผลิต : 1003692  
 WBS : เลขที่สัญญา :  
 ใวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : ใวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :  
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่สิ้นสุดประกัน :

กำลัง : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : SIVALEE  
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิทธิ์ : 460353542 / 0  
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลใบขายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารสรุป	ใบสั่ง	เหตุผล
01.05.2009	I010				ติดตั้ง			
10.08.2011	I010	คำสั่งพัสดุ กฟง.นครปฐม			ติดตั้ง			
18.12.2020	I010	ป. ม.13 บางหลวง (ร.ร.บางหลวง)			ติดตั้ง			
19.09.2025	I010	ม.13 ต.บางหลวง			รับถอน	4981417056	2001548165	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
19.09.2025	I010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กฟท.บด.	รับคืน			

ผู้เข้า : C3BLNMSL01  
โครงการ : PED-400  
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 09.05.2026  
เวลา : 17:07:02  
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR38-006107      เลข-ผู้ผลิต : 3901966      วัตถุประสงค์ : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.  
WBS :      เลขที่สัญญา :      บริษัทผู้ผลิต : EKARAT  
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :      โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :      ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟล.ก่อนปี 49      สันทรัพย์ : 460133916 / 0  
รับประกัน 0 ปี      วันที่เริ่มรับประกัน :      วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่ออธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่ออธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารงวด	ใบสั่ง	เขตผล
31.10.2005	BEA-F-FA04-TR0144				ติดตั้ง			
18.12.2020	3373XF000005142	ม.3 บัวปากท่า			ติดตั้ง			
05.06.2025		ม.3 ต.บัวปากท่า			รื้อถอน			
05.06.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์ฟล.บด.	รับคืน	4979784099	4007746590	การดำเนินงานปกติ
19.09.2025	33XFIA000035782	ม.13 ต.บางหลวง			ติดตั้ง			
19.09.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์ฟล.บด.	เบิก	4981417342	2001548165	การดำเนินงานปกติ

PEA

53-007071

Serial No.

1003692

ขนาด

30

kVA

ผู้ผลิต

SIVALEE

รูปหม้อแปลง (ชำรุด)

