

# แบบฟอร์ม



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.สค.2(บพว)  
เลขที่ ก.3 กฟส.สค.2(บพว)(มต) /2569 วันที่  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.สค.2(บพว)

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กบข.(มร)311/2567 ลงวันที่ 14 ก.พ.2567

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 54-007756

Serial No. 409412 ขนาด 50 kVA 3 เฟส ระบบ 22 KV ผลัดกันซ์ SEC ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ กฟภ. อ.ระยอง ติดตั้งเมื่อวันที่ 13 ก.ย. 68  
ชำรุดวันที่ 13 ก.ย. 68 อายุการใช้งาน 15 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 50 kVA 3 เฟส  
หมายเลข PEA. 61-007112 Serial No. 6109588 ผลัดกันซ์ SEC ไปติดตั้งแทน

- 2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  มีระบุปี  ไม่มี  อื่น ๆ

- 2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา  รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11  รูปภาพหน้า Serdata  รูปถ่ายจำนวน ..... รูป อื่น ๆ .....

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ลัดวงจรในดอลตัวข้อ 1260

- 3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้  ช่อมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย  
 จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ .....

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

- คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....
- ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ กฟส.สค.2(บพว)(มต) /2569

เรียน อ.ก.บข.(ก3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายถิรภัทร สงวนพานิช)  
ผจก.กฟส.สค.2(บพว)

ลงชื่อ [Signature] คณะกรรมการฯ  
( นายทวิช จันขันตี ) ตำแหน่ง ชจก.(ท)

ลงชื่อ [Signature] คณะกรรมการฯ  
( นายเชิดชู วัฒนะพานิช ) ตำแหน่ง ทพ.มต.

ลงชื่อ [Signature] คณะกรรมการฯ  
( นายคุณากร วรสาธา ) ตำแหน่ง พชง.5

# แบบฟอร์ม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no. ....)

### 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) คงคลังค้างนาน         | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

1 เฟส     3 เฟส (Seal)     3 เฟส (Con)  
 ขนาด..... 50 KVA PEA..... 54-007756 S/n..... 5404812  
 ผลิตภัณฑ์..... SEC    อายุ..... 15 ปี  
 โวลต์แรงสูง..... 22000    โวลต์แรงต่ำ..... 400/200  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... 1     ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... จ.ล. 2 ซม. ทว  
 ถนน.....    ตำบล.....  
 อำเภอ.....    จังหวัด.....  
 สถานที่คงคลัง..... จ.ล. 2 ซม. ทว  
 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>15</u> เควี/2.5 มม. <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
<p style="font-size: small;">การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันแรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p style="font-size: small;">การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันแรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส</p>

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>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</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
<p style="font-size: small;">อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)    ตัวแรงสูง    ตัวแรงต่ำ</p> <p style="font-size: small;">วัดกระแสที่เบ็คขึ้น ต้องมีค่าใกล้เคียงกัน ผลต่างจอร์จนเบส ไม่เกิน 20 %</p> <p style="font-size: small;">การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสที่แรงต่ำ หม้อแปลง 1 เฟส</p>	<p style="font-size: small;">อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)    ตัวแรงสูง    ตัวแรงต่ำ</p> <p style="font-size: small;">วัดกระแสที่เบ็คขึ้น ต้องใกล้เคียงกัน ผลต่างของกระแส ไม่เกิน 20 %</p> <p style="font-size: small;">การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสที่แรงต่ำ หม้อแปลง 3 เฟส</p>

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



ผู้ใช้ : C3SM2POM01  
 ไคลเอนท์ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 23.04.2026  
 เวลา : 15:02:33  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตวันที่ : TR54-007756

เลข-ผู้ผลิต : 5404812

WBS : เลขที่สัญญา :

ชื่อสถานที่ :

แรงดัน (kVolt) :

วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-001-0200 TR..SEAL.50 KVA.3 P.22-0.4/0.23 KV.DYN11

บริษัทผู้ผลิต : SAHABKANT ELECTRIC

ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิทธิประโยชน์ : 460407770 / 0

วันที่สิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นค่า	กิจกรรม	เอกสารอ้างอิง	ใบสั่ง	เหตุผล
15.05.2012	Z103	กองคลังพัสดุ 3			ติดตั้ง			
02.10.2012	IBNP-F-FA06-TR0021	xx จีรากร แก้วกระจ่าง (เซ. ข้างวัดออกกระบับตร กฟช. สมุทรสาคร2 (บ้านแพ้ว)			ติดตั้ง			
11.02.2015	I042	xx คลองจางวางเครื่องที่2 (ข้างบ้านตราววย) กฟช. สมุทรสาคร2 (บ้านแพ้ว)			ติดตั้ง			
30.06.2015	IBNP-F-FA10-TR0069				ติดตั้ง			
02.10.2015	I042				ติดตั้ง			
16.11.2016					รีดถอน			
22.02.2024	I040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2201	ผมบ. สมุทรสาคร2	โอน	4973455814		
10.02.2025	I040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1201	ผมต. สมุทรสาคร2	โอน	4978278049		
09.09.2025	I040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1201	ผมต. สมุทรสาคร2	โอน	4981256597	4007865616	
13.09.2025	33XFI/A000083707	DCC_ติดตั้งเสริมอ่างน้ำดื่มมงคล			ติดตั้ง			
13.11.2025	I040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1201	ผมต. สมุทรสาคร2	รีดถอน			
13.11.2025	I040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	1201	ผมต. สมุทรสาคร2	รับคืน	4982234404	4007978167	อุปกรณ์ อดเล็กน้อย

เลขที่หม้อแปลง : TR61-007112  
 WBS :  
 วัสดุแอมป์แรงสูง (kVolt) :  
 รับประกัน 2 ปี

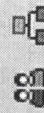
เลข-ผู้ผลิต : 6105568  
 เลขที่สัญญา :  
 โวลต์แอมป์แรงสูง (Volt) :  
 วันที่เริ่มประกัน : 12/09/2018

รหัส : 1-05-001-0050 TR..50KVA.3P.22-0.4/0.23KV.DYN11, SC  
 บริษัทผู้ผลิต : SAHABKANT ELECTRIC  
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สันทรัพย์ : 460569183 / 0  
 วันสิ้นสุดประกัน : 11/09/2021

วันที่	สถานะ/รหัส	คำอธิบายงานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	ปัจจัยรวม	เลขตัววัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
11.10.2018	Z001		0002	หม้อแปลง	โอบ	5002422612		
11.10.2018	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอบ	4947676018		
19.10.2018	I010	กจล.(ก)	0022	Plant Stock P. I	โอบ	5002427840		
25.10.2018	I040	คลังพัสดุ สหพรสาคร	0022	Plant Stock P. I	โอบ	5002431169		
27.11.2018	I040	คลังพัสดุ สหพรสาคร	0022	Plant Stock P. I	โอบ	4948364825	7000603216	
16.12.2019	I042-G1STAG	FL รวสร้าง GIS TAG - กฟจ.สค.2(บพจ)			ติดตั้ง			
30.10.2020	33XFIA000116155	ได้แจ้งเรียนผู้ตรวจ			ติดตั้ง			
19.09.2025	I040	คลังพัสดุ สหพรสาคร	1201	หมต. สหพรสาคร2	รับคืน	4981419958	7001058877	การดำเนินงานปกติ
19.09.2025	I040	คลังพัสดุ สหพรสาคร	1201	หมต. สหพรสาคร2	รับคืน	4982234313	4007978167	การดำเนินงานปกติ
13.11.2025	33XFIA000083707	DCC_ติดตั้งและเริ่มงานนี้พร้อมคน			ใบฎ			
25.11.2025	33XFIA000083707				ติดตั้ง			



# แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด



ภาพรวมคาส จดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์     หน่วยอุปกรณ์     กพท.-อุปกรณ์ไฟฟ้า  
 คำอธิบายอุปกรณ์   
 สถานะ       
 มีผลจาก     มีผลถึง

ทัวไป    สถานที่ตั้ง    องค์กร    โครงสร้าง    SerData    ข้อมูลเพิ่มเติม 1    ข้อมูลเพิ่มเติม 2    ข้อมูลเพิ่มเติม 3

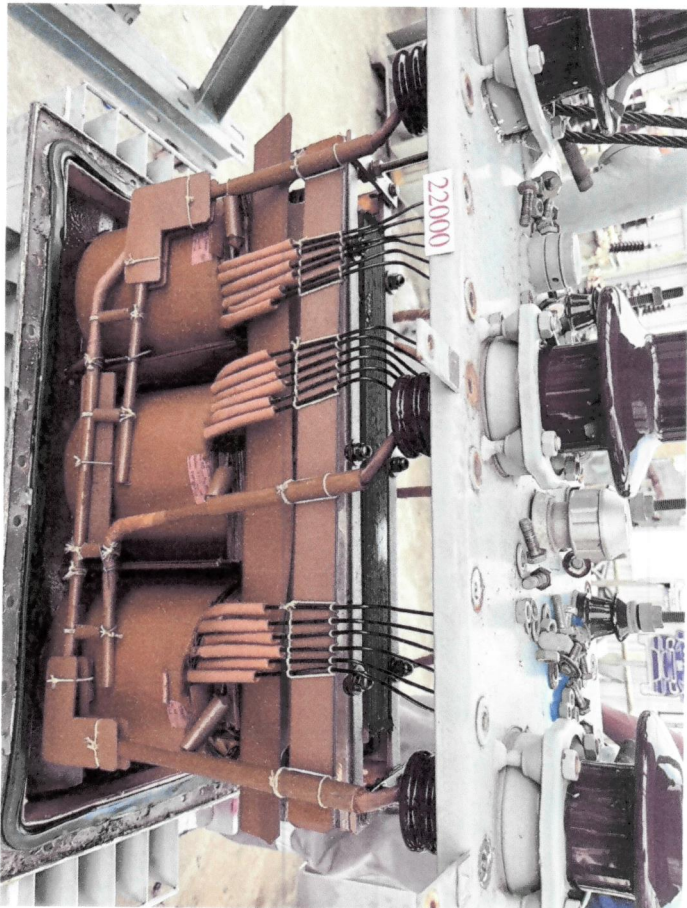
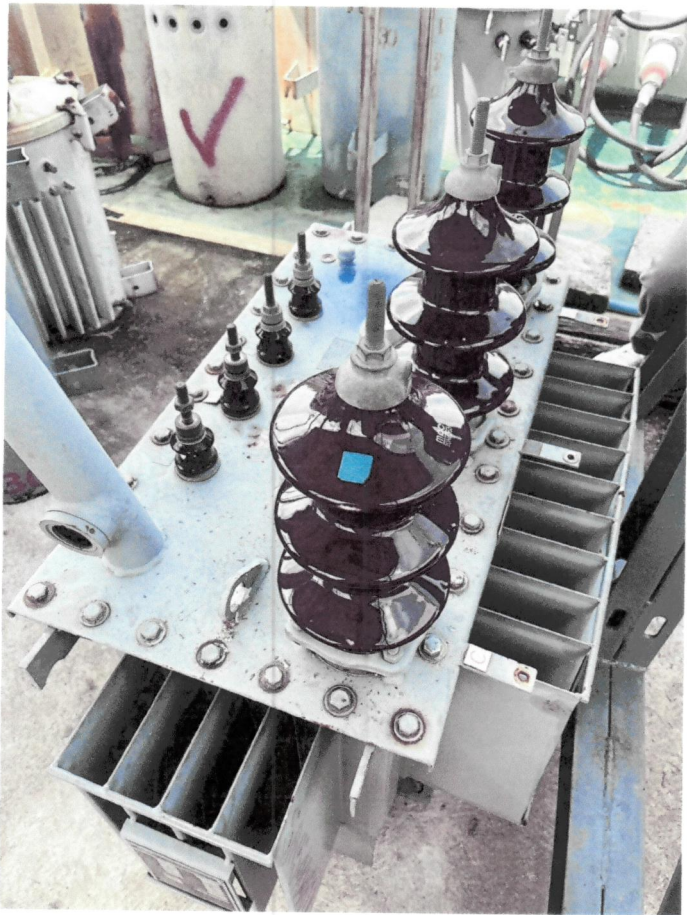
ทัวไป

วัสดุ     TR.,SEAL,50 KVA.3 P,22-0.4/0.23 KV.DYN11  
 เลขที่ผลิตภัณฑ์   
 เลขที่ประจำสำ    

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	<input type="text" value="07"/>	สต็อกทับสต็อก	
โรงงาน	<input type="text" value="I040"/>	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	<input type="text" value="9000"/>
ที่เก็บสินค้า	<input type="text" value="1201"/>	หมวด.สมุทรสาคร2	
แบบخشสต็อก	<input type="text" value="R"/>		
สต็อกพิเศษ	<input type="text"/>	แบบخشสัค	<input type="text" value="R"/>
จุดค่า	<input type="text"/>	Date L.GoodsMvt	<input type="text" value="23.04.2026"/>
ใบสั่งขาย	<input type="text"/>	ผู้ขาย	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	องค์ประกอบ WBS	<input type="text"/>

54-007756 (50 kVA.)



**SEC SAHABHANT ELECTRIC CO., LTD.**  
BANGKOK THAILAND

**OIL IMMERSED OUTDOOR TRANSFORMER**

<b>KVA</b>	50	<b>Fac. No.</b>	
<b>PHASE</b>	3	<b>Ser. No.</b>	
<b>FREQUENCY</b>	50 Hz	<b>TYPE</b>	76 T
<b>HV</b>	22000 V	<b>LV</b>	400/230 V
<b>HV CURRENT</b>	1.31 A	<b>LV CURRENT</b>	72.17 A
<b>CLASS</b>	ONAN	<b>IMP. VOLT. AT</b>	75 °C
<b>OIL QUANTITY</b>	140 ℓ	<b>OIL DISCHARGE</b>	1.40 ℓ
<b>WIND. TEMP. RISE</b>	65 K	<b>UNTANK MASS</b>	234 Kg
<b>MAX. AMB. TEMP.</b>	40 °C	<b>TOTAL MASS</b>	430 Kg
<b>STANDARD</b>	TIS. 384-2543	<b>YEAR</b>	

HV. SIDE			INSULATING LIQUID	MINERAL OIL
<b>TAP</b>	<b>CONNECT</b>	<b>VOLTAGE</b>	<b>CONDUCTOR MATERIAL</b>	<b>COPPER</b>
1	5-4	23100	<b>INSTRUCTION BOOK</b>	
2	5-3	22540	<b>CONTRACT No.</b>	1/n.31. 063/2554
3	6-3	22000	<b>PEA No.</b>	
4	6-2	21450		
5	7-2	20900		

**CONNECTION DIAGRAM**

**VECTOR DIAGRAM**

CONNECTION BY II  
Draw No. V-1-103