



2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วค้อนบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 ครอบที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบริบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีจี 37.1 พีเอส 32.4 เอสจี 47.2 เมกกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ -

สภาพ	หมายเหตุ
แฟลต	-
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
ชำรุด	-
ปกติ	-
ปกติ	-

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ *ขดลวดแรงสูง*
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ .....
- 2.3.3 แกน  ปกติ  ชำรุด
- 2.3.4 แท๊ป  ปกติ  ชำรุด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง  ปกติ  มีน้ำปน  มีเขม่าดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด  ปกติ  กรอบ-เกรียม  อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก อาจเกิดจากการชำรุดภายในของหม้อแปลง

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
(นายวิโรจน์ เอลอ้าไพ)

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
(นายวันชัย เอี้ยวสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
(นายภาณุ รอดขวัญ)

ที่ ก.3 สค.-(มต.)- ๓๕๕๓/2568

เรียน อ.ก.บข.(ก3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

*(นายวิฑูรต์ ชำติวัฒนานนท์)*  
ผจก.กฟส.สค.

ผู้จัด : C3SMNMSL01  
 โครงการ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 28.05.2025  
 เวลา : 15:44:59  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตด้วย : TR24-000227      เลข-ผู้ผลิต : 3C34209      วัสดุ : 1-05-001-0009 TR. 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11  
 MBS :      เลขที่สัญญา :      บริษัทผู้ผลิต : SIRIWIWAT  
 วิศวกรประจำ :      วิศวกรประจำ :      ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ทก.ทองปี 49      สิบทรัพย์ : 460122916 / 0  
 รับประกัน 2 ปี      วันเริ่มรับประกัน : 22/12/2523      วันสิ้นสุดประกัน : 21/12/2526

วันที่	สถานะติดตั้ง	ค่าชดเชย	ที่มาสินค้า	ชื่อสัญญาที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารชุด	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	1.SMB-F-FA04-TR0004							
24.01.2023	3374XF000005087	DCC_หมู่บ้านวังทองเหนือ	X	บริษัท (ช. ประชาพิชัย)	ติดตั้ง			
28.05.2025	1040	คลังพัสดุ	สมุทรสาคร	ม.มิเตอร์ทก.สด.	รับคืน	4979687076	2001533030	จ่ายไฟแรงสูงไม่ใช้





PEA. 24-000227  
 Serial No. 3C34207

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานผลการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงที่คงคลังก่อนนำไปติดตั้ง  
 มป.11

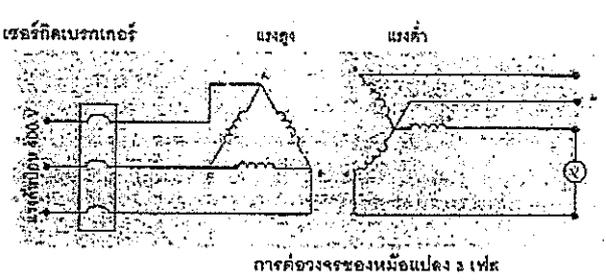
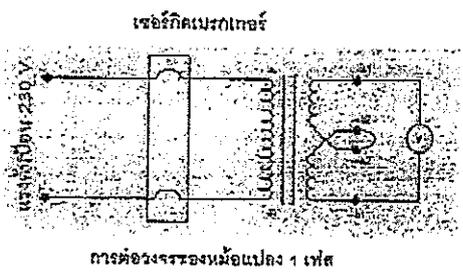
ขนาด 250 kVA 3 เฟส แบบ.....  
 ผลิตภัณฑ์ SIRIWAT  
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 100/230  
 แอมป์แรงสูง 6.56 แอมป์แรงต่ำ 380.84  
 หม้อแปลงใหม่  
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง 3374XF00005087  
 เสาค้ำที่.....  
 สมบัติของ  กฟภ.  ผู้ใช้เช่า  
 กฟพ. ในทาสถาวร  
 ถนน อู่ไข่มุกไข่มุก ตำบล พนาธิ  
 อำเภอ เติร์ก จังหวัด สุพรรณบุรี

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ 60/65 °C  
 ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 32.4 เมกกะโหลม  
 ขดลวดแรงสูง - ตัน 37.1 เมกกะโหลม  
 ขดลวดแรงต่ำ - ตัน 47.2 เมกกะโหลม

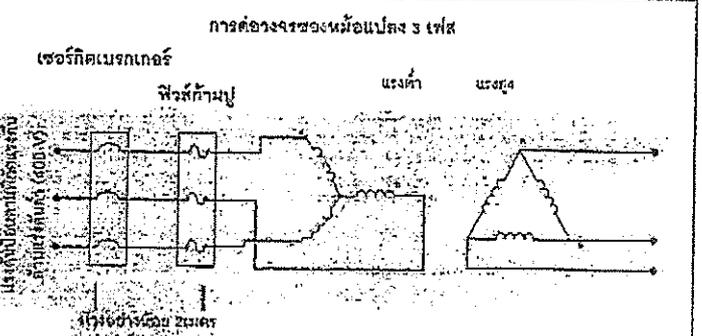
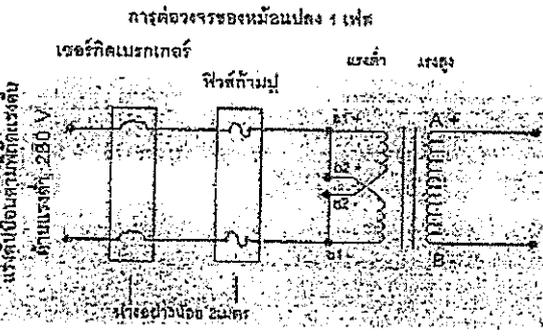
2. ค่าปริมาณของน้ำมันหม้อแปลง  
 ที่ก้นถังหม้อแปลงเฉลี่ย..... เซ.ม./2.5 มม.  
 ที่ก้นถังอะไหล่เฉลี่ย..... เซ.ม./2.5 มม.

3. อีกรสส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็ป 3



แรงดันด้านแรงสูง (Volt)				แรงดันด้านแรงต่ำ (Volt)						
1 เฟส	3 เฟส			1 เฟส	3 เฟส					
A-B	A-B	B-C	C-A	(a1-b1)	a-n	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a
				4.2	4.2	4.0	7.3	7.2	7.0	

4. การขอร์ทะพินของขดลวด



- หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อลัดวงจร a1 - b2 และ a2 - b1
- หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a-b-c
- พิกัดกระแสของไฟสัปดาห์ ประมาณ 2% ของพิกัดกระแสค้ำแรงต่ำ

2 PEA - TR 47











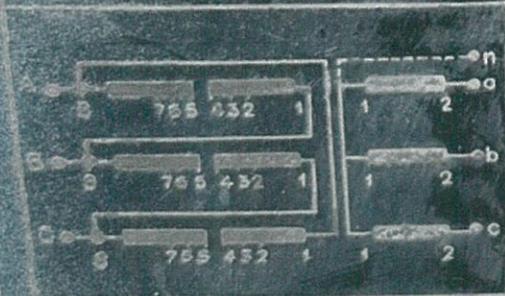


**SIRIWIWAT (1972) CO., LTD.**  
BANGKOK THAILAND

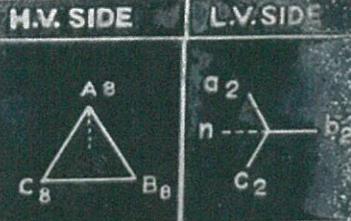
THREE PHASE - OIL IMMERSED - OUTDOOR USED TRANSFORMER

KVA.	2500	FAC. SER. NO.	8034208
PHASE	3	FREQUENCY	50
TYPE		CLASS	30 MVA
PRIM. VOLT	22000	SEC. VOLT	400/230
PRIM. AMP.		SEC. AMP.	
PERCENT IMP	3.5%	OIL TEMP. RISE	55°C
OIL QTY (L)		LIFTING WT. (Kg)	
TOTAL WT. (Kg)		DATE	

**CONNECTION DIAGRAM**



**VECTOR DIAGRAM**



CONNECTION Dy11

ACCORDING TO

H.V. SIDE		
POS	CONNECT.	VOLTAGE
1	5 - 4	22000
2	5 - 3	22000
3	6 - 3	22000
4	6 - 2	22000
5	7 - 2	20900

L.V. SIDE	
TERMINAL	VOLTAGE
a TO b	400
b TO c	400
c TO a	400
a b c TO n	230

CONTRACT NO.

SER. NO.



PEA

24

0227

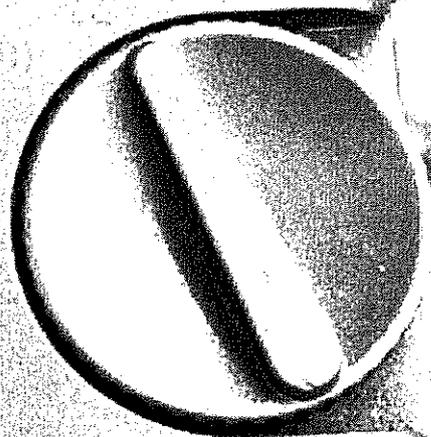






⚠  
CAT III  
300V

PRO  
Clamp-on



CE

WARRANTY  
3 YEARS

