



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ระเทศมแบน  
เลขที่ ก.๓ กทบ.(มต.) /๒๕๖๘ วันที่ - ๘ ต.ค. ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.ระเทศมแบน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.)๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๗  
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA TR๔๕-๐๑๙๐๖๓

Serial No ๐๒๕๑๒๑ ขนาด ๓๐ kVA ๑ เฟส ระบบ ๒๒ kV ผลิตภัณฑ์ เจริญชัย ดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกันฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน  ของผู้ใช้ไฟฟ้า

๒. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ TR๔๕-๐๑๙๐๖๓ ติดตั้งเมื่อวันที่ ๑๐ ม.ค. ๒๕๔๘

ชำรุดวันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๘ อายุการใช้งาน ๒๐ ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ kVA ๑ เฟส  
หมายเลข PEA TR๖๗-๐๓๖๔๘๖ Serial No. ๑๕๑๓๘๐ ผลิตภัณฑ์ TEN ไปติดตั้งแทน

๒.๒ สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง  มีระบุปี ชัดแจ้ง  ไม่มี  อื่น ๆ

๒.๓ เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา  รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด(ZPMRo๓๓)

มป.๑๑  รูปภาพหน้า Serdata  รูปถ่ายจำนวน ๔ รูป อื่น ๆ

๓. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เสื่อมสภาพจากการใช้งานมา ๒๐ ปี

๓.๒ คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้  ช่อมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน

๓.๓ อื่น ๆ

๓.๔ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

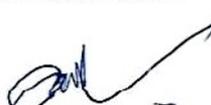
ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
( นายมานิช วาสกริ ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กทบ.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
(นายพรชัย จิรจิตกาลพันธ์) ตำแหน่ง หน.มต. กฟส.กทบ.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ  
(นายสรพงศ์ นวมไม้พุ่ม) ตำแหน่ง พชง.๗ ผ.มต.

ที่ ก.๓ กทบ.(มต.) ๑๙๕๗ /๒๕๖๘  
เรียน อก.บช.(ก๓)  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป  
  
(นายยศพัทธ์ บัวบุตร)  
ผจก.กฟส.กทบ.

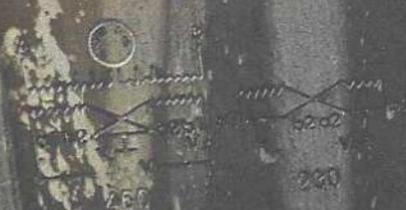




# TRANSFORMER

STD. 774-2513

VOLTS	CAV	PRI. VOLT	22000	SEC. VOLT	460/230
KZ	50	PRI. AMP	130	SEC. AMP	35.21/130.83
PHASE	1	% IMPEDANCE (75°C)			2.01
KVA	30	TEMP. RISE W/O 55K TOP OIL 55K			
OIL	55	HIGH-LOW VDC			25/30-V PL
TOTAL WT.	240	POLARITY			SUBTRACTIVE



VOLTS	TAP-CHANGER POSITION
22000	
22000	
22000	
22000	
22000	
22000	

SIL. NO. 925121



GRANDER CO. BANGKOK

Handwritten notes on a piece of paper taped to the transformer, including the number 925121 and other illegible markings.





รหัส : 1-05-000-0002 TR. 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0 46-0-23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : CHAROENCHA I  
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ไฟฟ้า. ก่อปี 49 สินทรัพย์ : 460129561 / 0  
 วันสิ้นสุดประกัน :

เลข-ผู้ผลิต : 025121  
 เลขที่ใบประจำ :  
 โวลต์ต่อม้วนแรงดัน (kVolt) :  
 วันที่เริ่มประกัน :

สถานที่ติดตั้ง	ชื่ออิมายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
006	IPMB-F-FA03-TR0181						
015	1091	XX ระบุวัตถุประสงค์การใช้งาน กพพ ออมเนอ		ติดตั้ง			
016	IKTA-F-FA03-TR0027	ฝั่งตรงข้ามบ้านเลขที่ ๓๓๓		ติดตั้ง			
020	3374XF00002757	DCC ตรงข้ามบ้านเลขที่ ๓๓๓ ถนน เกษตร		ติดตั้ง			
025	1040	คลังพัสดุ หมู่ ๓ ต.ศร	ม.มิเตอร์ไฟฟ้า. กทพ	รับคืน	4981673631	2001548126	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

*รูปถ่าย*  
 (นายสรพงศ์ น่วมไม่พุง)  
 พงจ. ผสมต.

อุปกรณ์(Q) แก๊ส(E) ไปท์(G) หีเคช(A) โครงสร้าง(S) สภาพแวดล้อม(V) ระบบ(Y) วิธื(H)

**แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด**

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์: 000539313    หมวดอุปกรณ์: M    กพด.-อุปกรณ์ไฟฟ้า

ศาสนาญอุปกรณ์: xx หม้อแปลงในระบบจำหน่าย

สถานะ: ESTO    WTWO

มีผลจาก: 07.10.2025    มีผลถึง: 31.12.9999

ทั่วไป    สถานที่ตั้ง    องค์การ    โครงสร้าง    SerData    ข้อมูลเพิ่มเติม 1    ข้อมูลเพิ่มเติม 2    ข้อมูลเพิ่มเติม 3

**ทั่วไป**

วัสดุ: 1-05-000-0002    TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.

เลขที่ผลิตภัณท์: TR45-019063

เลขที่ประจำลา: 1000445652    **ประวัติ**

**ข้อมูลสต็อค**

ประเภทสต็อค: 07    สต็อคที่บล็อค

โรงงาน: I040    คลังวัสดุ สมุทรสาคร    รหัสบริษัท: 9000

ที่เก็บสินค้า: 1002    ห.มิเตอร์กพด.กทบ

แบบขั้วสต็อค: R    แบบขั้วหลัก: R

สต็อคพิเศษ:    Date L.GoodsMvt: 07.10.2025

ลุคค่า:    ผู้ขาย:

ใบสั่งขาย:    / 0    องค์ประกอบ WBS:

*ศพด*

(นายสรพงศ์ น่วมไม้พุ่ม)  
พชง. ผมต.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority  
ใบเบิก/คืนอะไหล่  
45-019063

สืบเสาะ ณ. อ่างน้ำร้อน เขียว ตำบล

วันที่ 18.ก.ย. 68.....	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง IKTNMS02.....	ศูนย์ต้นทุน 1208101001.....
คลังพัสดุ 1040 คลังพัสดุ สมุทรสาคร	344-274/2568

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.	2001548126		1.000	EA	
2	1-05-000-0011	TR., 30KVA, 1P, 22-0.48/0.24KV, SC	2001548126	1.000		EA	
3	1-04-003-0002	FUSE LINK 22 KV. 3 A. EEI-NEMA TYPE K	2001548126	2.000		EA	
4	1-04-000-0002	S.A., 24 KV. 5 KA.	2001548126	2.000		EA	

30 kVA 67-036486  
~~4981523964~~ TEN

BOK 250901920

ณ 25/9/68

เบิก 26/9/68

500540

82-1161

4981523964

ลงชื่อ.....  
(นายสรพงศ์ ปวณไม้ม)

ตำแหน่ง.....  
วันที่ 18 ก.ย. 2568

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
(นายธรรมรัตน์ คเชนทร์ชัย)

ตำแหน่ง ก.ทบ.รักษาการแทน ผจก.กฟส.กทบ  
วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๘

โทรศัพท์.....

ลงชื่อ.....  
(.....)

ตำแหน่ง.....  
วันที่.....

โทรศัพท์.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ใบส่งของ



4981523964

เลขที่เอกสาร : 4981523964  
รหัสคลัง : 1040  
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : -  
ขอความส่วนหัว : 314-274/2568

วันที่เอกสาร : 26/09/2025  
ชื่อคลัง : คลังพัสดุ สมุทรสาคร  
ผู้เบิก : นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม

หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงการ/ใบสั่งงาน :	สถานที่จัดเก็บ :	แบบพัสดุ	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-000-0011 TR., 30KVA, 1P, 22-0.48/0.24 KV, SC TR67-036486 SN.151380	2001548126	0022 - Plant Stock P, I	N	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ  
(ลงชื่อ) [Signature]  
( นายจรัญ รอดพิธา )  
ตำแหน่ง : พนักงานพัสดุ ระดับ 7  
26 / 09 / 2025

ลงนามผู้รับของ  
(ลงชื่อ) [Signature]  
( นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม )  
ตำแหน่ง : พนักงานช่าง ระดับ 7  
26.09.2025

ลงนามผู้รับทราบ  
(ลงชื่อ) [Signature]  
( นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม )  
ตำแหน่ง : 26.9.2025

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ใบรับคืน



4981673631

เลขที่เอกสาร : 4981673631

วันที่เอกสาร : 07/10/2025

หน้าที่ : 1/1

คลังพัสดุ : 1040

ชื่อคลัง : คลังพัสดุ สมุทรสาคร

เลขที่เอกสารการเบิกของ :

ประเภทการรับคืน : รับคืนจากใบสั่งงาน

หมายเลขงาน/โครงการ :

โครงการ/ใบสั่งงาน : 2001548126

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

ข้อความส่วนหัว : สป.ชำรุด หน้าร้านเจริญศิลป์

ลำดับ	รหัสพัสดุ	สถานที่จัดเก็บ	แบบ	จำนวนส่งคืน	จำนวนรับคืน	หน่วย
1	1-05-000-0002 รายละเอียดพัสดุ หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี TR45-019063	1002 - ผ.มิเตอร์กฟภ.กทบ	R	1	1	ชิ้น

ลงนามผู้จ่ายของ  
(ลงชื่อ) ก.พ.พ.  
(นายสรพงศ์ บวรมไม่ห่ม)  
ตำแหน่ง พนักงานช่าง ระดับ 7/ระดับ 7  
07/10/2025

เจ้าหน้าที่พัสดุ  
(ลงชื่อ) ก.พ.พ.  
(นายสรพงศ์ บวรมไม่ห่ม)  
ตำแหน่ง พนักงานช่าง ระดับ 7/ระดับ 7  
07/10/2025

หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ  
(ลงชื่อ) ก.พ.พ.  
นายพรชัย จิรจิตติกาลพันธุ์  
ตำแหน่ง ทม.มต. กฟส.กทบ.  
/ /





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) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สป.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 PFA 45-019063 S/n. 025121  
 ผลิตกันท์ เจริญชัย อายุ 23 ปี  
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 460/230  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... ส่วนภูมิภาคสาขากระทุ่มแบน.....  
 ถนน..... สุขนครวิท..... ตำบล..... ตลาดกระทุ่มแบน.....  
 อำเภอ..... กระทุ่มแบน..... จังหวัด..... สมุทรสาคร.....  
 สถานที่คงคลัง..... หน้าร้าน เจริญศิลป์  
 ทรัพย์สินของ  กฟภ.     ผู้ใช้ไฟ

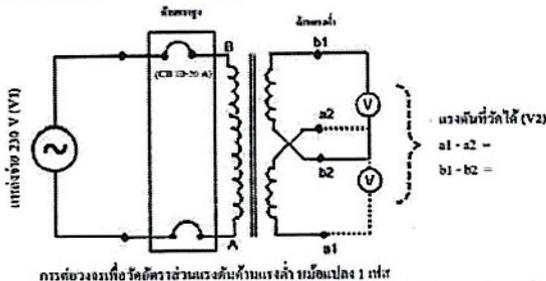
1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°    ปกติ    ผิดปกติ

แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>18</u> .....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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"/>

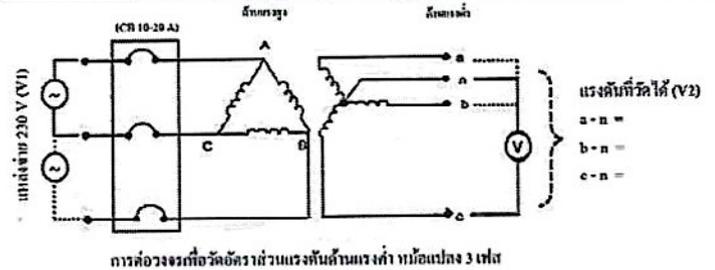
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)  
 ค่าที่วัดได้..... -..... เควี/2.5มม.  
 ปกติ     ผิดปกติ

#### 3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

##### หม้อแปลง 1Ø



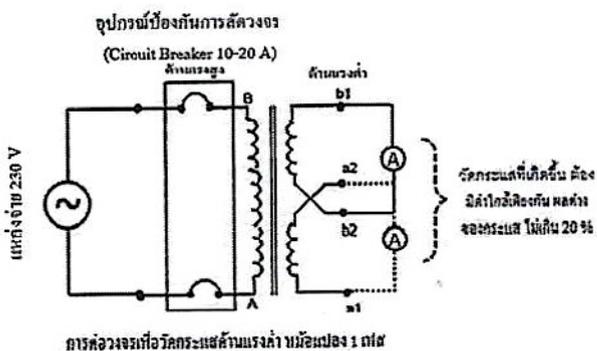
##### หม้อแปลง 3Ø



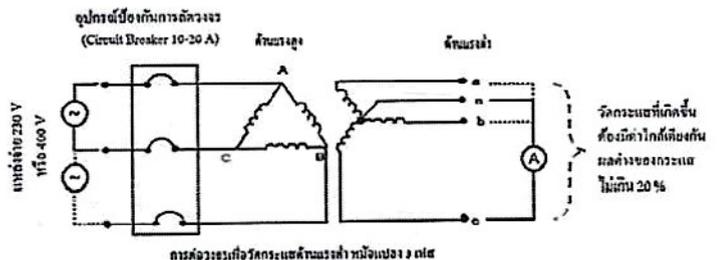
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3							<input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

#### 4. การทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

##### หม้อแปลง 1Ø



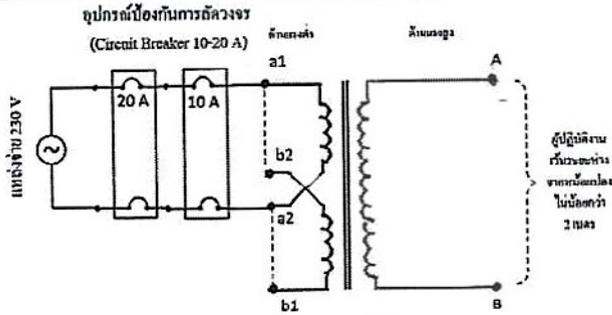
##### หม้อแปลง 3Ø



ผลการทดสอบกระแส 0 a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

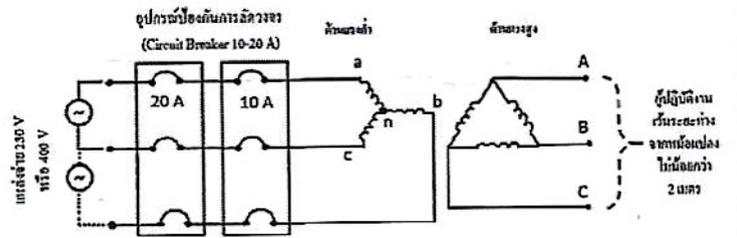
ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ผลการทดสอบ Ø C

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง
<input type="checkbox"/> ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)
หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย
<b>สรุปผลการทดสอบ</b>
<input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี
<input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
<input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก
<input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
<input type="checkbox"/> หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส												
TAP	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	86.31	86.74	87.17	99.93	100.43	100.94	82.71	83.13	83.54	95.77	96.25	96.73
2	84.25	84.67	85.10	97.55	98.04	98.53	80.74	81.15	81.55	93.49	93.96	94.43
3	82.20	82.61	83.02	95.17	95.65	96.13	78.77	79.17	79.56	91.21	91.67	92.13
4	80.14	80.54	80.95	92.79	93.26	93.73	76.80	77.19	77.57	88.93	89.38	89.82
5	78.09	78.48	78.87	90.42	90.87	91.32	74.83	75.21	75.58	86.65	87.08	87.52
* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 3 เฟส												
TAP	3Ph. 22000V			3Ph. 33000V			3Ph. 22000V			3Ph. 33000V		
	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	99.53	100.03	100.53	149.29	150.04	150.79	95.70	96.18	96.66	143.55	144.27	144.99
2	97.16	97.64	98.13	145.73	146.47	147.20	93.42	93.89	94.36	140.13	140.83	141.54
3	94.79	95.26	95.74	142.18	142.89	143.61	91.14	91.60	92.06	136.71	137.40	138.09
4	92.42	92.88	93.35	138.63	139.32	140.02	88.86	89.31	89.76	133.29	133.96	134.63
5	90.05	90.50	90.95	135.07	135.75	136.43	86.58	87.02	87.45	129.88	130.53	131.18

ลงชื่อ..... ผู้ทดสอบ  
 (นายสรพงศ์ น่วมไม่พุ่ม)  
 ตำแหน่ง..... พชง. ผมต.

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นายพรชัย จิรจิตติกาลพันธ์)  
 ตำแหน่ง..... ทม.มต. กฟส.กทบ.

Check List		เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง				
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (✗)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.			✓	✗	✗	✗
2.			✓	✗	✗	✗
3.			✓	✗	✗	✗

การพิจารณาการชำรุด  
 - คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่ต้อง  
 ความผิดปกติใดๆที่ตรวจพบหรือการทดสอบที่ 1-7  
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือการทดสอบที่ 1, 2 และ 6  
 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งมีผลข้างต้น โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับมาใช้งานได้ปกติ



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

WM-TR02

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ตรงข้ามบ้านเอื้ออาทร หน้า สนง.เก		วัน/เดือน/ปี 01/08/2025		กฟฟ. กฟส.กทบ.		ผู้ดำเนินการ		
PEA No. 45-019063		Serial No. 0		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ CHAROENCHAI		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.		
ขนาด (kVA) 30		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 460		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง		
		เฟส 1		Vector Group :				
พิกัด Latitude 13.64832605962847		Longitude 100.28814245489315		ผู้รับจ้าง				
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 3 Amp		Phase B 3 Amp		Phase C Amp		
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0 Amp		Phase B 80.0 Amp		Phase C Amp		
รายการตรวจสอบ						เลขที่ใบสั่ง		
						4007854458		
						การดำเนินการ		
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด			
1.	ตรวจวัดค่าอนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย - kV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์		
2.	ตรวจวัดค่าอนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	779.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3.	ตรวจวัดค่าอนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	733.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4.	ตรวจวัดค่าอนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	770.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	15.20 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	8.91 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8.	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9.	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10.	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Tap ปัจจุบัน 3
11.	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.), (ระบบ 33 kV =22 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12.	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
13.	ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
14.	ตรวจสอบ Drop Out Fuse Cutout			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
15.	ตรวจสอบ LT.SW. และจุดต่อสาย,สภาพของสายเข้า-ออก			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
16.	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่างๆ			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
รายการตรวจเปลี่ยน						ผลการดำเนินการ		
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด พิวส์แรงสูง-แรงต่ำ		<input type="checkbox"/>	ไม่เปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน		
18.	ตรวจเปลี่ยนล่อฟ้าแรงต่ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ชำรุด		
19.	ตรวจสอบระดับน้ำมัน และเติมน้ำมันหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ต่ำกว่าระดับ เดิม - ลิตร		
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน		<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ เปลี่ยนใหม่ - กก.		
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน		<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และแถววัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"		<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ		
หมายเหตุ								

..... ผู้ปฏิบัติงาน  
(.....)

*สพด*  
..... ผู้ควบคุมงาน  
(นายสรพงศ์ น่วมไม่พูน).....  
2565 8 19 10

..... พ.ม.ต.  
(.....)