



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เลขที่ ก.3 ทยค.(ปร.) /2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.ไทรโยค

ถึง ผจก.กฟส.ไทรโยค  
วันที่ 14 พฤษภาคม 2569

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กบข.(มร.) 311/2567 ลงวันที่ 9 ก.พ. 2567  
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA.56-004774  
Serial No.5660121 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตภัณท์ TUSCO TRAFO ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกันฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่องาน .....  ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย
  - 2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านถ้ำกระแซ บริเวณซอย8 ม.1 ต.ลุ่มสุ่ม อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี ติดตั้งเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2563 ชำรุดวันที่ 22 ตุลาคม 2566 อายุการใช้งาน 13 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส หมายเลข PEA.60-009576 Serial No.6056057 ผลิตภัณท์ THAIMAXWELL 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 **จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้**
  - 3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้  ซ่อมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย  
 จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน
  - 3.3 อื่น ๆ .....
  - 3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร  
 คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....
  - ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 ทยค. **358** /2569  
เรียน ออก.บข.(ก3)  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป  
  
(นายนาวิน วัจนะ)  
ผจก.กฟส.ไทรโยค

ลงชื่อ.....  
ประธานกรรมการฯ  
(นายพรชัย นันทะสี) ตำแหน่ง ผ.กฟส.ไทรโยค

ลงชื่อ.....  
คณะกรรมการฯ  
(ว่าที่ ร.ต.มารุต ฝัดศิริ) ตำแหน่ง ผ.บค.กฟส.ไทรโยค

ลงชื่อ.....**นาย**.....  
คณะกรรมการฯ  
(นายณชายุ วิศวกานต์) ตำแหน่ง พชง.5 ผปร.กฟส.ไทรโยค

ผู้ให้ : C3TRYCO01  
โคดเบนท์ : PED-400  
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 31.10.2023  
เวลา : 11:38:46  
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR56-004774 เลข-ผู้ผลิต : 5660121 วัตถุประสงค์ : 1-05-000-0002 TR... 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.  
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : TUSCO TRAF0  
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460410605 / 0  
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารรัฐ	ใบสั่ง	เหตุผล
22.05.2013	Z103							
08.07.2013	IKCA-F-FA06-TR0223	กองกำลังติด 3						
08.08.2022	3371XF000007186	xx บ.ถ้ำพระแสง ม.1 ต.ทุ่งมูม 37-17066						
31.10.2023	1030	บ.ถ้ำพระแสง ม.1 อ.ไทรโยค	2401	มกป. ไทรโยค	ติดตั้ง ติดตั้ง รื้อถอน รับคืน	4971871952	2001442911	ฟ้าผ่า

ผู้ให้ : C3TRYC001  
ไลเซนส์ : PED-400  
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 31.10.2023  
เวลา : 11:39:25  
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR60-009576  
WBS :  
จุดที่อ่านเป็นแรงสูง (kVolt) :  
วันครบ 2 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 6056057  
เลขที่สัญญา :  
โวลต์อ่านเป็นแรงสูง (kVolt) :  
วันที่เริ่มรับประกัน : 18/09/2017

วันที่ : 1-05-000-0002 TR... 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.  
บริษัทผู้ผลิต : THAI MAXWELL  
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460542610 / 0  
วันสิ้นสุดประกัน : 17/09/2020

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คลังสินค้าที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
30.10.2017	Z001	กจ. (ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5002187649		
09.02.2018	Z001	กจ. (ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	4943610775		
13.02.2018	I030	คลังสินค้า กวางนบุรี	0001	Dummy Stock	โอน	5002257219		
28.02.2018	I030	คลังสินค้า กวางนบุรี	0001	Dummy Stock	เบิก	4943865809	7000574249	
01.12.2020	33XFI A000098765	DCC บ้านคาคา เลือ ม.6 ค.สิงห์ อ. ไทรโยค/ส			รับคืน			
24.04.2023	I030	คลังสินค้า กวางนบุรี	2401	หมป. ไทรโยค	รับคืน	4968888873	2001399405	
24.04.2023	I030	บ.คลังสินค้า ม.1 อ. ไทรโยค			ตัดจ่าย			
31.10.2023	3371XF000007188	คลังสินค้า กวางนบุรี	2401	หมป. ไทรโยค	เบิก	4971872618	2001442916	
31.10.2023	I030							



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) โจกรกรรม/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 PEA 56-004774 S/n..... 5660121  
 ผลิตภัณฑ์..... TVSCO TRAFO    อายุ..... 13 ปี  
 โวลต์แรงสูง..... 22,000    โวลต์แรงต่ำ..... 460/230  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....     ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... ทรูวิชั่น  
 ถนน..... ตำบล..... คู่มูลัม  
 อำเภอ..... ทรูวิชั่น    จังหวัด..... กาญจนบุรี  
 สถานที่คงคลัง..... 2401  
 ทรัพย์สินของ     กฟภ.     ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ 38°C

แรงสูง - แรงต่ำ..... 400.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... 400.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์..... 100.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

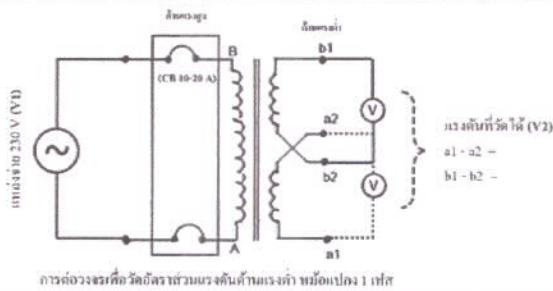
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.

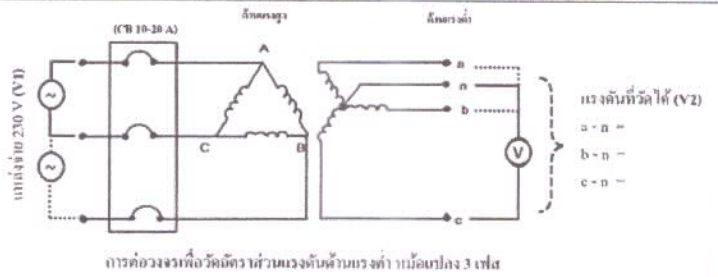
ปกติ     ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



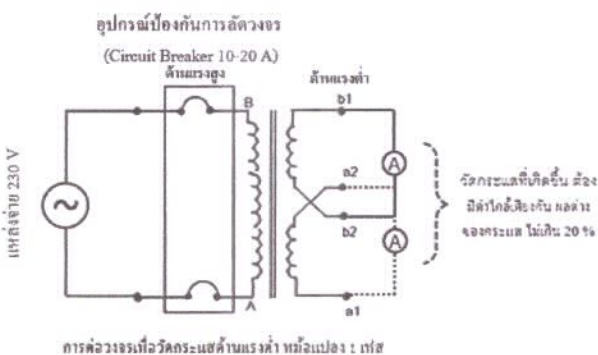
หม้อแปลง 3Ø



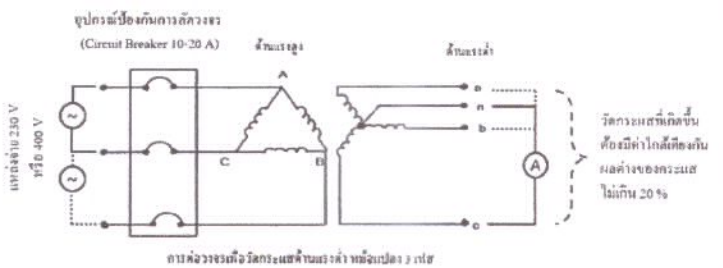
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230	3	8.4	0.7		27.38	398.57		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสวิกฤต)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø



ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... 7.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... 0.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้.....แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø																																														
<p>อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)                  230V                  20 A 10 A                  a1 a2 b1 b2                  A B                  คู่มือตั้งน้ําระดับหม้อแปลงไว้ตลอดเวลา 2 นาที</p>	<p>อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร (Circuit Breaker 10-20 A)                  230V หรือ 400V                  20 A 10 A                  a b c                  A B C                  คู่มือตั้งน้ําระดับหม้อแปลงไว้ตลอดเวลา 2 นาที</p>																																														
<p><b>หมายเหตุ :</b> ตรวจสอบระดับน้ํามันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p>	<p><b>หมายเหตุ :</b> ตรวจสอบระดับน้ํามันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p>																																														
ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2) ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2) ผลการทดสอบ Ø C	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> ปกติ</td> <td style="width:50%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> ปกติ</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> ปกติ</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> ผิดปกติ</td> </tr> </table>	<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																																								
<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																																														
<b>6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง</b>	<b>7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง</b>																																														
<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:30%;"></th> <th style="width:10%; text-align: center;">ปกติ</th> <th style="width:10%; text-align: center;">ผิดปกติ</th> </tr> <tr> <td>(1) กระจกใสสารดูดความชื้น</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(2) ถ้วยใส่น้ํามัน</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(3) สารดูดความชื้น</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(4) บุชชิงแรงสูง</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(6) บุชชิงแรงต่ำ</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(8) ตัวปรับแท็ป</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(9) ปะเก็นฝาถัง</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(10) เกจวัดระดับน้ํามัน</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(11) ระดับน้ํามันภายในตัวถังหม้อแปลง</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(12) สีหมายเลข PEA</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>(13) สีตัวถังหม้อแปลง</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		ปกติ	ผิดปกติ	(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(2) ถ้วยใส่น้ํามัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(3) สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(4) บุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(6) บุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(10) เกจวัดระดับน้ํามัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(11) ระดับน้ํามันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:50%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> ปกติ</td> <td style="width:50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป)</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>หมายเหตุ :</b> กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย</p>	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ		<input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป)	
	ปกติ	ผิดปกติ																																													
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(2) ถ้วยใส่น้ํามัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(3) สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(4) บุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(6) บุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(10) เกจวัดระดับน้ํามัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(11) ระดับน้ํามันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																													
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ																																															
<input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป)																																															
	<p><b>สรุปผลการทดสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี</li> <li><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก</li> <li><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย</li> <li><input type="checkbox"/> หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)</li> </ul>																																														

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส												
	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	460/230V			460/230V			480/240V			480/240V		
TAP	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												
	3Ph. 22000V			3Ph. 33000V			3Ph. 22000V			3Ph. 33000V		
	400/230V			400/230V			416/240V			416/240V		
TAP	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.....**นภร**.....ผู้ทดสอบ  
 (.....)  
 ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
 (.....)  
 ตำแหน่ง.....

Check List			เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง			
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.	✓	×	✓	×	×	×
2.	✓	×	×	×	×	×
3.	✓	✓	×	×	×	×
4.	✓	✓	×	×	×	×
5.	✓	✓	×	×	×	×
6.	✓	×	×	×	×	×
7.	✓	✓	×	×	×	×

**การพิจารณาการชำรุด**  
 - **คงถักก่าดี** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี ความผิดปกติใดๆหรือการทดสอบที่ 1-7  
 - **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หรือได้ตัวช็อกหนึ่งเป็นอย่างไร โดยยังมีความเป็นไปได้สามารถนำตัวถังไปใช้งานได้ปกติ  
 - **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติหรือตัวช็อก 3 เป็นอย่างน้อย  
 - **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือตัวช็อกที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย เสี่ยงพดลัดวงจรหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบกหัก ผิดรูป

### แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์: 1001528139    หมวดอุปกรณ์: M    กพท.-อุปกรณ์ไฟฟ้า  
 คำอธิบายอุปกรณ์: หม้อแปลงในระบบจำหน่าย กพท.โทรโยค  
 สถานะ: ESTO    WTWO  
 มีผลจาก: 31.10.2023    มีผลถึง: 31.12.9999

[ทั่วไป](#)   [สถานที่ตั้ง](#)   [องค์กร](#)   [โครงสร้าง](#)   [SerData](#)   [ข้อมูลเพิ่มเติม 1](#)   [ข้อมูลเพิ่มเติม 2](#)   [ข้อมูลเพิ่มเติม 3](#)

**ทั่วไป**

รหัส	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR56-004774	
เลขที่ประจำลำ	1000445652	<a href="#">ประวัติ</a>

**ข้อมูลสต็อก**

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล็อค		
โรงงาน	1030	คลังสินค้า กาญจนบุรี	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	2401	กพท.โทรโยค		
แบบซ์สต็อก	R		แบบซัพพลาย	R
สต็อกพิเศษ			Date L.GoodsMvt	26.01.2026
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย		องค์กรประกอบ WBS		

