



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กบช.(ก๓)
เลขที่ ก.๓ พทน.(มต.) /๒๕๖๘ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.พนมทวน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร)๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ก.พ.๒๕๖๗
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA TR๔๔-๐๐๓๑๓๓
Serial No ๗๓๐๔๒๒ ขนาด ๑๐๐ kVA ๓ เฟส ๒๒ ระบบ KV ผลิตรภัณท์ Q.T.C. ดังนี้

- ๑.ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า
- ๒.ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย
- ๒.๑หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านห้วยสะพาน ม.๙ ต.หนองโรง ติดตั้งเมื่อวันที่ ๒๕ ม.ค.๖๖
ชำรุดวันที่ ๗ พ.ย.๖๘ อายุการใช้งาน ๑๗ ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๐๐ kVA ๓ เฟส ๔ สาย หมายเลข
PEA TR๓๖-๐๑๓๕๔๑ Serial No ๘๗๗๐๓ ผลิตรภัณท์ CHAROENCHAI ไปติดตั้งแทน
- ๒.๒สติกเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ
- ๒.๓เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMRo๓๓)
- มป.๑๑ รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน..... รูป อื่น ๆ.....
- ๓.สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ
- ๓.๑สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก
- ๓.๒คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน
- ๓.๓อื่น ๆ.....
- ๓.๔กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
 คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
 ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน อก.บช.(ก๓) ๙๐๐๕๖๖
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายสุรชาติ บุนนาค)
ผจก.กฟส.พนมทวน
๑๘ พ.ย. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....
(นายสุพจน์ น้ำใจดี) ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.พนมทวน

ลงชื่อ.....
(นายศักดิ์สิทธิ์ พรายศรี) ตำแหน่ง ผ.กบ.กฟส.พนมทวน

ลงชื่อ.....
(นายชานนท์ คชายุทธ์) ตำแหน่ง พชง.๖



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) สบ.ตามวาระ |
| <input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย | <input type="checkbox"/> (6) หลังจ้ำงซ่อม | <input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้ำงนาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 100 kVA PEA TR49-003133 S/n. 730922
 ผลิตภัณท์ Q.T.C อายุ 17 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... พนมทวน
 ถนน..... ตำบล พนมทวน
 อำเภอ พนมทวน จังหวัด กาญจนบุรี
 สถานที่คงคลัง..... พนมทวน
 ทรัพย์สินของ กฟผ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

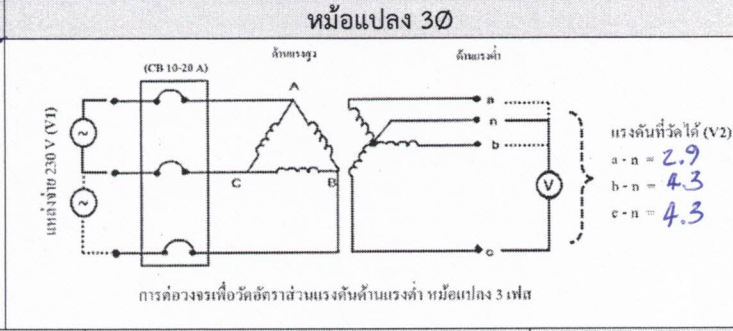
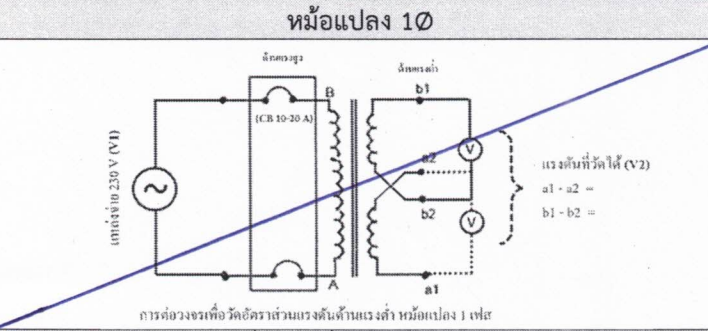
แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>1600</u> เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... <u>800</u> เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>> 4000</u> เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.

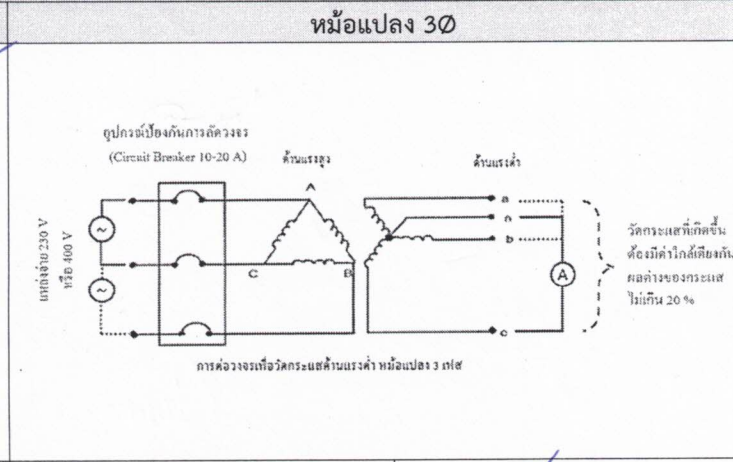
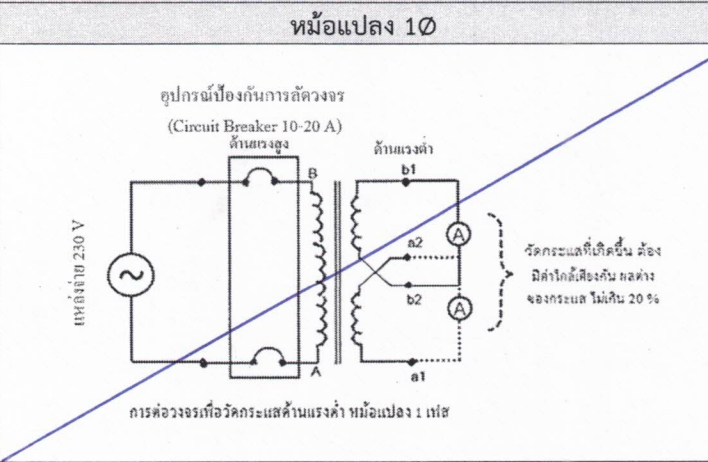
<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
-------------------------------	----------------------------------

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)



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
<u>401</u>	1	<u>2.8</u>	<u>4.1</u>	<u>4.1</u>	<u>143.21</u>	<u>97.80</u>	<u>97.80</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>401</u>	2	<u>2.8</u>	<u>4.1</u>	<u>4.1</u>	<u>143.21</u>	<u>97.80</u>	<u>97.80</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>401</u>	3	<u>2.9</u>	<u>4.3</u>	<u>4.3</u>	<u>134.27</u>	<u>93.25</u>	<u>93.25</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>401</u>	4	<u>3.0</u>	<u>4.4</u>	<u>4.4</u>	<u>133.66</u>	<u>91.13</u>	<u>91.13</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>401</u>	5	<u>3.0</u>	<u>4.5</u>	<u>4.5</u>	<u>133.66</u>	<u>89.11</u>	<u>89.11</u>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้ <u>1.83</u> แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้ <u>66.7</u> แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้ <u>66.3</u> แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. คำการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø

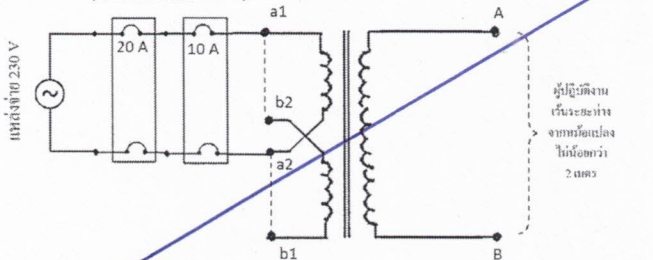
หม้อแปลง 3Ø

อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร

(Circuit Breaker 10-20 A)

ด้านแรก

ด้านตรง

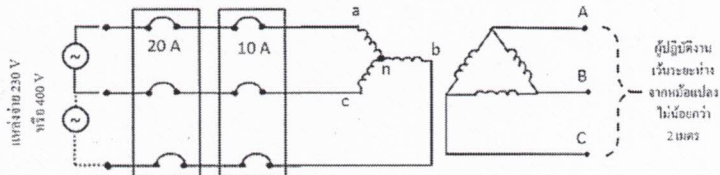


อุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร

(Circuit Breaker 10-20 A)

ด้านแรก

ด้านตรง



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

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

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)

ปกติ

ผิดปกติ

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ปกติ

ผิดปกติ

ผลการทดสอบ Ø C

ปกติ

ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง

ปกติ

ผิดปกติ

(1) กระจกบอกละการดูความชื้น

(2) ระบายใส่น้ำมัน

(3) สารดูดความชื้น

(4) บุขซึ่งแรงสูง

(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง

(6) บุขซึ่งแรงต่ำ

(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ

(8) ตัวปรับแท็ป

(9) ปะเก็นฝาถัง

(10) เกลว้ระดับน้ำมัน

(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง

(12) สีหมายเลข PEA

(13) สีตัวถังหม้อแปลง

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

ปกติ

ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

หม้อแปลงดี

หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

หม้อแปลงชำรุดหนัก

หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อกความไม่สงบ (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

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(.....)

ตำแหน่ง.....

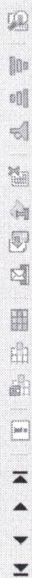
กฟส.อ.พท.

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

การพิจารณาการชำรุด

- คงค้างค่าดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี ความผิดปกติในทุกระดับการทดสอบที่ 1-7
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่ข้อการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นข้อจำกัด โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรวมตัว



ศูนย์ : C3PNNPSS01
 ฟอร์มแม่ : PED-400
 ฟอร์มลูก : ZPMR033

การพิมพ์ลงข้อมูล
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรวมตัว

วันที่ : 27.05.2026
 เวลา : 15:42:44
 หน้าที่ : 1

เลขที่หม้อแปลงรวมตัว : TR49-003133
 WBS :
 วัสดุหม้อแปลงรวมตัว(KVok) :
 งบประมาณ 0 ปี

เลขบัญชี : 49310337
 เลขที่สัญญา :
 วัสดุหม้อแปลงรวมตัว(VoK) :
 วันที่เริ่มใช้รวมตัว :
 วันที่สิ้นสุดรวมตัว :

รหัส : 1-05-001-0006 TR., 100 KVA. 3 P 22-0-40 KV/DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : Q.T.C.
 ระยะเวลาประกัน : ประกันถาวร 49 สันหลัง : 460256945 / 0
 วัสดุหม้อแปลงรวมตัว :

วันที่	สถานะที่ติดตั้ง	คำสั่งงานตามที่ติดตั้ง	พื้นที่ติดตั้ง	คำสั่งงานที่ติดตั้ง	กิจกรรม	เอกสารชุด	ใบสั่ง	หมายเหตุ
03.08.2007	KCA-F-FA01-TR0138	บ.ส่งของรวมว.-บ.ดำ บ.๒ ค.ป.ท.พรท		ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
08.01.2010	1030	ค.บ.พจนวจน	1301	ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง	4982235969	4007977770	การดำเนินงานปกติ
16.06.2010	KCA-F-FA01-TR0138	บ.ส่งของรวมว.-บ.ดำ บ.๒ ค.ป.ท.พรท		ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
12.07.2012	PTU-F-FA01-TR0091	บ.ส่งของรวมว.-บ.ดำ บ.๒ ค.ป.ท.พรท		ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง	4983342742		
09.02.2015	PTU-F-FA04-TR0494	XXX บ.รวมว.สททท(ตั้งใหม่)		ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
08.01.2016	PTU-F-FA04-TR0493	XXX บ.รวมว.สททท(ตั้งใหม่)		ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
25.01.2023	33XFA000082965	DCC_บ.รวมว.๑		ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
25.01.2023				ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
13.11.2025	1030	ค.บ.พจนวจน	2301	ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			
03.02.2026	1030	ค.บ.พจนวจน	2301	ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง	4983994603		
03.04.2026	1030	ค.บ.พจนวจน	2301	ค.บ.พจนวจน	ติดตั้ง			

รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว



ผู้ใช้ : C3PNNPSS01
 ใตถเลขที่ : PED-400
 ใปรกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 27.05.2026
 เวลา : 15:45:04
 หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TRSG-000241
 WBS :
 ใวรที่แวมมีแรงสูง(KVolt) :

เลข-ผู้ผลิต : BD0104
 เลขที่สัญญา :
 ใวรที่แวมมีแรงต่ำ(Volt) :

วัสดุ : 1-05-001-0052 TR.,100KVA,3P,22-0/4/0.23KV,DYn11, SC
 บริษัทผู้ผลิต : VISTA TRAFCO
 ประเภททรานส์ฟอร์มเมอร์ : หม้อแปลงไฟฟ้า สิงโครม : 460411326 / 0
 ใวรที่แวมมีแรงต่ำ :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
22.05.2013	Z103	กองคลัง 3			ติดตั้ง			
12.12.2013	IPJU-FFA10-TR0003	บ้านห้วย(ทางเข้าท่าเรือ)	2301	ผบ. ทนทวน	รับคืน	495989804	2001155619	
29.05.2021		คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ผบ. ทนทวน	รับคืน			
29.11.2021	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2301		เบิก	4962402480	2001235327	
10.03.2026	33XFIA000082965	DCC_บ้านห้วย			ติดตั้ง			

49-003133

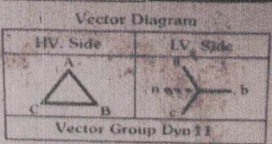
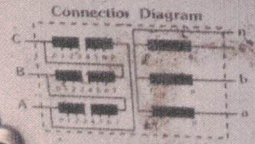




Q.T.C. TRANSFORMER CO., LTD. Bangkok, Thailand
Oil Immersed Hermetic Transformer

Rated Capacity	100 kVA	Pri. Voltage	22000 V
Phase	3	Sec. Voltage	400/230 V
Frequency	50 Hz	Pri. Current	2.62 A
Cooling Type	ONAN	Sec. Current	144.34 A
Temp. Class	A	Temp. Rise	60/65
Oil Quantity	175 ℓ	Oil Discharge Qty	2.3 ℓ
Untank Weight	455 kgs	Impedance	3.86 %
Total Weight	680 kgs	Date	15/07/06
Serial No.	7211237	Item Code	31002030
Contract No.	1/n. n. 063/2549		2 PEA 49-3123
Conform to	IEC76, JIS, TIS, and DIN Standard		

HV. Side			LV. Side	
Pos	Connect	Voltage	Terminal	Voltage
1	3--4	23100	a to b	400
2	2--4	22550	b to c	
3	2--5	22000	c to a	230
4	1--5	21450	a b c	
5	1--6	20900	to n	



Dwg. 3100203000



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC บ้านพังตรุ		วัน/เดือน/ปี 06/09/2025		กฟฟ. กฟส.พทน.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 49-003133		Serial No. 49310337		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ Q.T.C.		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.	
ขนาด (kVA) 100		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		เฟส 3	
						Vector Group : DY 11	
พิกัด Latitude 14.148796061715087		Longitude 99.74790450688363		ผู้รับจ้าง บริษัท เคเจเอ็น เซอร์วิส จำกัด			
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 5 Amp		Phase B 5 Amp		Phase C 5 Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 100.0,80.0 Amp		Phase B 100.0,100.0 Amp		Phase C 80.0,160.0 Amp	
							เลขที่ใบสั่ง
							4007785266
รายการตรวจสอบ							การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 61.85 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	1440.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	1600.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	1310.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	15.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	17.0 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	
11.	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.), (ระบบ 33 kV =22 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
รายการตรวจเปลี่ยน							ผลการดำเนินการ
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-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	เติม - ลิตร	
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ - กก.	
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input 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 ผู้ควบคุมงาน ทพ.มต.
 (.....) (.....) (.....)