



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เลขที่ ก.3 นฐ.(มต) /2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟจ.นครปฐม

ถึง ผจก.กฟจ.นครปฐม  
วันที่ 20 พฤษภาคม 2569

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กฟจ.นฐ 33/2569 ลงวันที่ 20 เมษายน 2569  
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 50-005620 Serial No 70127  
ขนาด 100 kVA 3 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกันฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน .....  ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย
  - 2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ หมู่ 9 ต.ลำพญา ซอยเจริญดี 1 ติดตั้งเมื่อวันที่ 18.05.2007 ชำรุดวันที่ 19.05.2023อายุการใช้งาน 19 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 100 kVA 3 เฟส หมายเลข PEA 40-023531 Serial No 10022352 ผลิตภัณฑ์ FULL LIGHT 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 ..... ไฟผ่าลงหม้อแปลง
  - 3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้  ช่อมไว้ใช้งาน  จำหน่ายโดยวิธีการขาย  
 จำหน่ายเป็นสูญ  ส่งเคลมประกัน
  - 3.3 อื่น ๆ .....
  - 3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร  
 คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....
  - ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เลขที่ ก.3 นฐ.(มต) 515 /2569  
เรียน ออก.บช(ก3)  
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป  
  
(นายพิเชฐ อรุณมาศ)  
ผจก.กฟจ.นครปฐม

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
(นายวันภูมิ บำรุงศรี)

ตำแหน่ง รจก.กฟจ.นครปฐม

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
(นายภูกิจ จงประดิษฐ์)

ตำแหน่ง ผผ.มต.กฟจ.นครปฐม

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
(นายธนาวุฒิ พรานมนัส)

ตำแหน่ง พชง.๖ผมต.กฟจ.นครปฐม

ผู้เข้า : C3NPMMSL03  
 ใตลแอนท์ : PED-400  
 ใประบบกรรณ : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.04.2026  
 เวลา : 19:05:11  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR50-005620 เลข-ผู้ผลิต : 070127  
 WBS : 1-50-1-NPMCN.05.0025 เลขที่สัญญา :  
 ใวตลใตลแอนท์ใประบบกรรณ (KVolt) : ใวตลใตลแอนท์ใประบบกรรณ (KVolt) :  
 ใประบบกรรณ 0 ใป

วัสดุ : 1-05-001-0006 TR.. 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11  
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0  
 ใประบบกรรณ : หม้อแปลงไฟฟ้า สันทรวิทย์ : 460267571 / 0  
 ใวตลใตลแอนท์ใประบบกรรณ :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารจัดชุด	ใบสั่ง	เหตุผล
12.12.2007	INPT-F-FA08-TR0300	xx หม้อ 1 ต.ตาเก้อง			ติดตั้ง			
24.01.2023	3373XF000006045	ค.ล.ช.ช. (ใประบบกรรณ 0001694748)			ติดตั้ง			
19.05.2023		คลังพัสดุ นครปฐม	2001	ใประบบกรรณ.นฐ.	รื้อถอน	4969213874	2001406332	อุปกรณใวตลใตลแอนท์ใประบบกรรณ
19.05.2023	1010							

ผู้เข้า : CSNPMMSL03  
 ใตลแอมท์ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21-04-2026  
 เวลา : 19:05:44  
 หน้า : 1

เลขที่ชนิดตัวหม้อ : TR40-023531 เลข-ผู้ผลิต : 10022352 รหัส : 1-05-001-0201 TR..SEAL.100 KVA.3P.22-0.4/0.23 KV.DYN11  
 WBS : เลขที่สัญญา : เลขที่ใบแจ้งหนี้ (KVOIT) : บริษัทผู้ผลิต : FULL LIGHT  
 ใตลแอมท์แรงสูง (KVOIT) : ใตลแอมท์แรงต่ำ (KVOIT) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์หม้อแปลง 49 สิบทรัพย์ : 460116747 / 0  
 ใตลแอมท์แรงสูง (KVOIT) : วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่ออธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เป็นสินค้า	ชื่ออธิบายที่เป็นสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
01.01.2006	INPT-F-FA01-TR0062	xx ม. 2 ต.สนามจันทร์			ติดตั้ง			
12.06.2015	INPT-F-FA09-TR0139	ป.ป. ม. 7 ต.ดอนยาวทอง (บ้านดอนขนาท)			ติดตั้ง			
09.05.2018	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2001	ปฏิบัติตามพ.ก. นฐ.	รื้อถอน	4944947472	6000719246	
09.05.2018	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2001	ปฏิบัติตามพ.ก. นช.	เก็บ	4946010612	2000846061	
05.07.2018	1010	xx ม. 5. 10 ต.หนองจุกเขื่อน			ติดตั้ง			
28.12.2018	INPU-F-FA02-TR0050	DCC ป.ป. ม. 10 ต.หนองจุกเขื่อน (ใบแจ้ง 1000200743)			รื้อถอน			
24.01.2023	3373XF000006098				รับคืน	4969200536	2001406064	การดำเนินงานปกติ
18.05.2023	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2001	ปฏิบัติตามพ.ก. นช.	รับคืน	4969213831	2001406332	การดำเนินงานปกติ
18.05.2023	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2001	ปฏิบัติตามพ.ก. นช.	ติดตั้ง			
19.05.2023	3373XF000006045	DCC ป.ป. ม. 9 ต.วิทยา (ใบแจ้ง 10001694748)			รื้อถอน			
02.12.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1001	ผ. มีเตอร์พ.ก. นฐ.	รับคืน	4982515149	2001557214	การดำเนินงานปกติ

ตัวชี้ : C3NPMMSL03  
 โฉดเลขที่ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.04.2026  
 เวลา : 19:07:08  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR50-005617 เลข-ผู้ผลิต : 5617  
 WBS : เลขที่สัญญา :  
 วัตถุประสงค์โครงการ (KV011) : วัตถุประสงค์โครงการ (KV011) :  
 วัตถุประสงค์โครงการ : วันที่เริ่มปฏิบัติงาน :  
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : วันที่สิ้นสุดโครงการ :  
 วันที่สิ้นสุดโครงการ :  
 รหัส : 1-05-001-0201 TR. SEAL. 100 KVA. 3P. 22-0.4/0.23 KV. DYN11  
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0  
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สัมพันธ์ : 460754901 / 0  
 วันที่สิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
02.12.2009	IKTE-F-FA05-TR0014	xx หน้าหมู่บ้านข้าง 2			ติดตั้ง ร้อยถนน			
02.11.2019	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ร้อยถนน	4953305825	2000938424	
02.11.2019	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ปัก	4953306195	130000836836	
10.11.2020	33XFIA000109358	หม. เข้า บริษัท อินทเกรท ซูวิล กรุ๊ป จำกัด			ติดตั้ง			
01.12.2020	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ร้อยถนน	4957933259		
01.12.2020	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ปัก	4957933261	2001091239	
01.12.2020	3374XF000002961	DCC หน้าบ้านปอ. พาราด 80ก			ติดตั้ง ร้อยถนน			
18.03.2022					ร้อยถนน			
26.03.2022	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ร้อยถนน	4963812082	2001259832	
30.08.2022	33XFIA000108663	DCC หมู่ 3 ต.สวนหลวง (กอบกึ่งหมู่บ้านสีทอง			ร้อยถนน			
30.08.2022	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ติดตั้ง	4965893869	2001302971	
06.09.2022	3374XF000002388	กอบกึ่งวัดนคราย			ติดตั้ง			
06.06.2023	1040	ติดตั้งชุด สมุทรสาคร	2002	ปฏิบัติฯ กฟภ. กทบ	ร้อยถนน	4969448396	2001403922	การติดตั้งงานปกติ
06.06.2023					ร้อยถนน			
19.09.2024	1010	ติดตั้งชุด นครปฐม	1001	มี.มี.เตอร้กฟภ. นฐ.	ปัก	5004328246		
02.12.2025	1010	ติดตั้งชุด นครปฐม	1001	มี.มี.เตอร้กฟภ. นฐ.	ปัก	4982514857	2001557214	
02.12.2025	3373XF000006045	DCC หมู่ 9 ต.ลี้ทวิทยา (ใบจาง0001694748)			ติดตั้ง			
12.02.2026	33XFIA000171466	บ้านห้วยไผ่ ซอย 4			ติดตั้ง			
21.04.2026	3373XF000006045	DCC หมู่ 9 ต.ลี้ทวิทยา (ใบจาง0001694748)			ติดตั้ง			การติดตั้งงานปกติ



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.....100 kVA PEA 50-005620 S/n.....70127  
ผลิตภัณฑ์.....THAI TRAF0 อายุ.....19 ปี  
โวลต์แรงสูง.....22000 โวลต์แรงต่ำ.....400/230  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

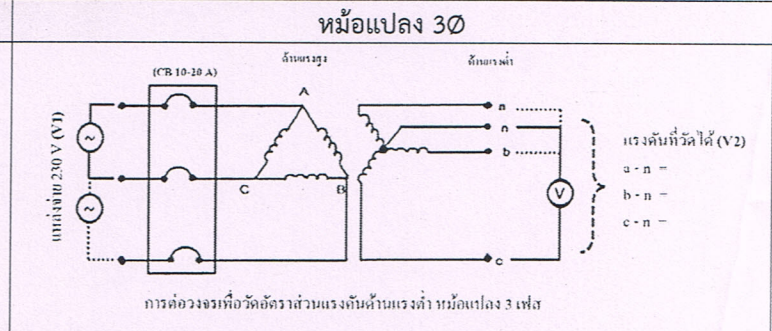
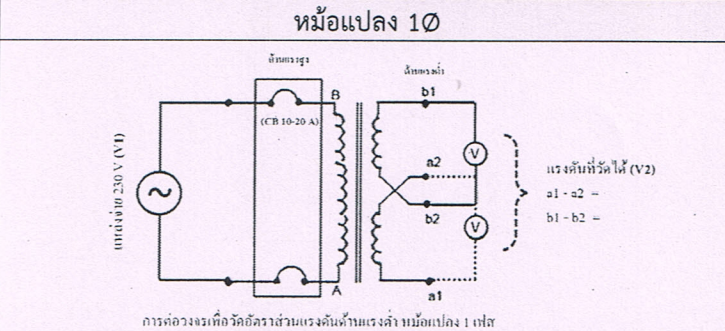
การไฟฟ้า.....ส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม  
ถนน.....25มกรา ตำบล.....พระปฐมเจดีย์  
อำเภอ.....เมือง จังหวัด.....นครปฐม  
สถานที่คงคลัง.....กฟจน.นครปฐม  
ทรัพย์สินของ  กฟภ.  ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ 34.0°C

แรงสูง - แรงต่ำ.....70.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์.....65.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์.....9.2.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

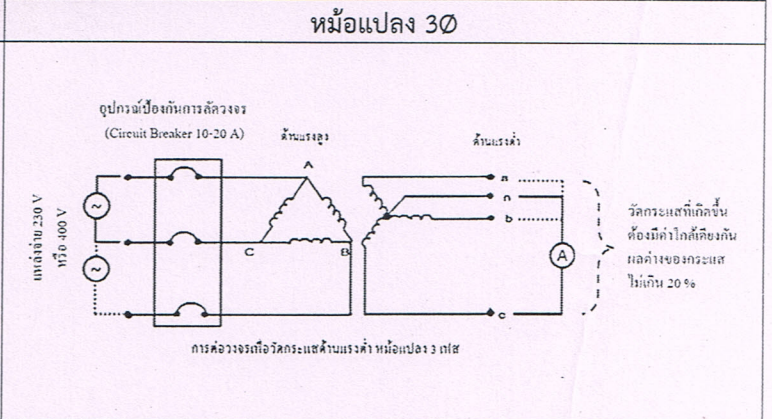
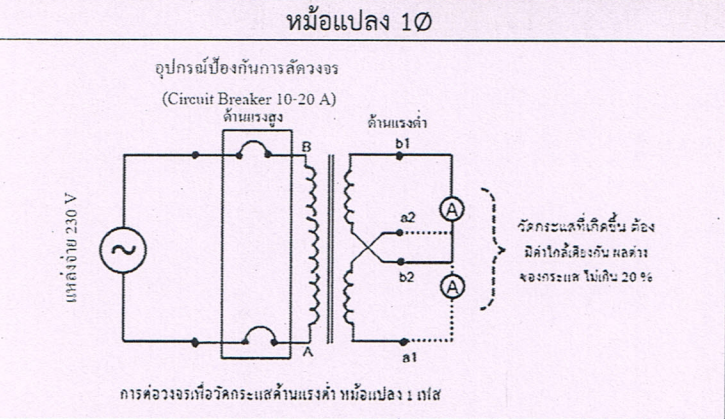
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)  
ค่าที่วัดได้.....11.....เควี/2.5มม.  
 ปกติ  ผิดปกติ

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
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	3	○	○	○				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

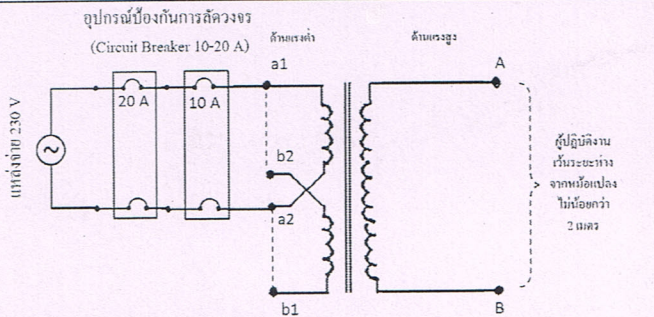
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



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

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



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

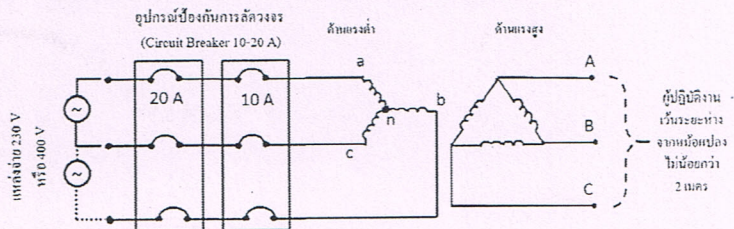
เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ผลการทดสอบ Ø C

หม้อแปลง 3Ø



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

ปกติ

ผิดปกติ

ปกติ

ผิดปกติ

ปกติ

ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง

ปกติ ผิดปกติ

(1) กระบอกใส่สารดูดความชื้น

ปกติ  ผิดปกติ

(2) ถ้วยใส่น้ำมัน

ปกติ  ผิดปกติ

(3) สารดูดความชื้น

ปกติ  ผิดปกติ

(4) บุขซึ่งแรงสูง

ปกติ  ผิดปกติ

(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง

ปกติ  ผิดปกติ

(6) บุขซึ่งแรงต่ำ

ปกติ  ผิดปกติ

(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ

ปกติ  ผิดปกติ

(8) ตัวปรับแท็ป

ปกติ  ผิดปกติ

(9) ปะเก็นฝาถัง

ปกติ  ผิดปกติ

(10) เกจวัดระดับน้ำมัน

ปกติ  ผิดปกติ

(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง

ปกติ  ผิดปกติ

(12) สีหมายเลข PEA

ปกติ  ผิดปกติ

(13) สีตัวถังหม้อแปลง

ปกติ  ผิดปกติ

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

ปกติ

ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

หม้อแปลงดี

หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

หม้อแปลงชำรุดหนัก

หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

\* 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.....ผู้ทดสอบ  
(นายธนาวุฒิ พรานมนัส)

ตำแหน่งพงช.6 ผมต.กฟจ.เมืองนครปฐม

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ  
(นายธนาวุฒิ พรานมนัส)

ตำแหน่งพงช.6 ผมต.กฟจ.เมืองนครปฐม

Check List		เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง				
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (×)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×
4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×
5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×
6.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×
7.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	×	×	×

การพิจารณาการชำรุด

- **คงคังเก่าดี** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน **ไม่มี** ความผิดปกติใดๆทั้งนี้ความรุนแรงข้อนี้ 1-7
- **ชำรุดเล็กน้อย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า **มีความผิดปกติ**หรือข้อบกพร่องข้อนี้ 1,2 และ 6 หรือข้อใดข้อหนึ่งเป็นข้อๆน้อย โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับมาใช้งานได้ปกติ
- **ชำรุดหนัก** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า **ไม่สามารถจ่ายไฟได้** โดยมีความผิดปกติข้อนี้ข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- **ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย** คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า **มีความผิดปกติ**ข้อนี้ข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป)

56-005620 100kVA

