



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟจ.กจ.  
เลขที่ ก.๓ กฟจ.กจ.(มต.)- /๒๕๖๙ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๔๘-๐๐๔๙๖๗ ขนาด ๒๕๐ KVA  
เรียน ผจก.กฟจ.กจ./รจก.(นนทบุรี) กฟจ.กจ.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบข.(มร.) -๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย แรงดัน ๒๒,๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ KVA PEA No. TR๔๘-๐๐๔๙๖๗ Serial No. ๐๕๑๔๑๐ ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ แยกจงเจริญ ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๔๘ ชำรุดเมื่อ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๒๕๐ KVA PEA No. TR๓๘-๐๑๙๑๔๔ Serial No. ๓๘๔๖๕๐ ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน

(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ๑ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

Phase A ๑๒๑ A , Phase B ๙๒ A , Phase C ๑๐๗ A จ่ายโหลด ๗๔ เปอร์เซ็นต์ของพิกัดหม้อแปลง

- ล้อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด เควี กิโลแอมป์  
- ล้อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด โวลท์ กิโลแอมป์  
- ฟิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ เส้น ขนาด แอมป์  
- ฟิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด ขนาด แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๑๘.๓ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ ปกติ  
๒.๒.๒ บุษชิงแรงสูง/แรงต่ำ ปกติ  
๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ ปกติ  
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ปกติ  
๒.๒.๕ กระจกที่ใส่สารดูดความชื้น ปกติ  
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น ปกติ  
๒.๒.๗ ถัง/ครีระบายความร้อน ปกติ  
๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี ๐ เมกกะโอห์ม พีเอส ๐ เมกกะโอห์ม เอสจี ๐ เมกกะโอห์ม  
๒.๒.๙ อื่นๆ

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ
- ๒.๓.๓ แกน  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท้ป  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง  ปกติ  มีน้ำปน  อื่นๆ.น้ำมันมีการรั่วซึม

ออกมา

๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด  ปกติ  กรอบ - เกรียม  อื่นๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.๑,มป.๔-๕๑ และ มป.๑๑-ป.๕๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เนื่องจาก เกิดลมพายุรุนแรง จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการลัดวงจรภายในหม้อแปลงและทำให้เกิดการชำรุด

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย

บริษัทจัดซ่อมแล้ว  Rebuild

จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ  
 (นายฉันทศักดิ์ กล่อมดี) ตำแหน่ง รจก.(๑๑) กฟจ.กฟจ.กจ.

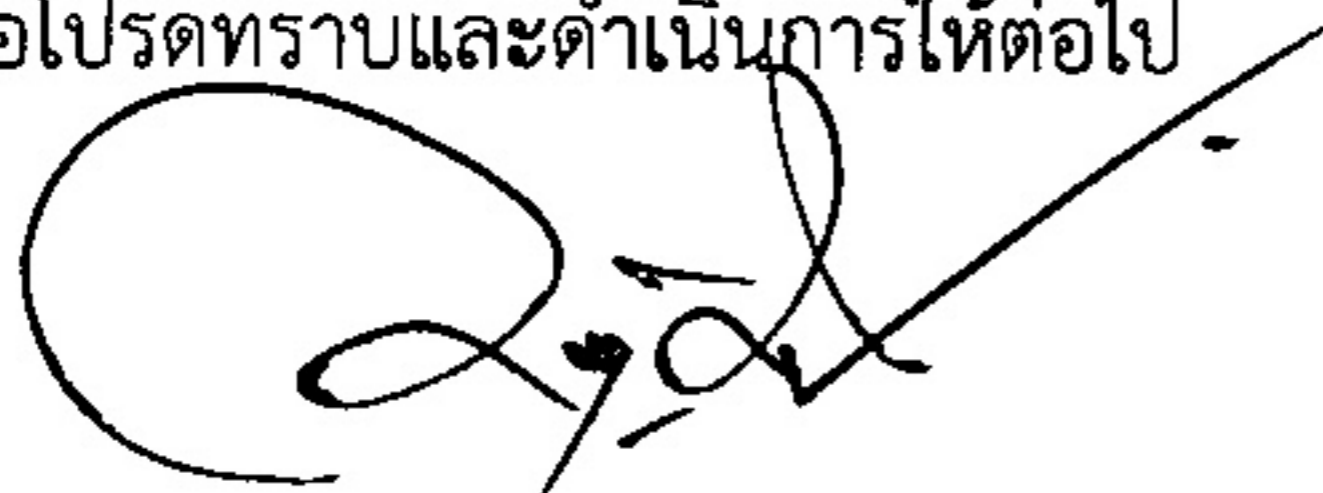
ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
 (นายฉัตรราช เจริญ) ตำแหน่ง หน.มต.กฟจ.กจ.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
 (นายจิรณัฐ วิจิตรโชติ) ตำแหน่ง พชง.๓ หน.มต.กฟจ.กจ.

ที่ ก.๓ กฟจ.กจ.(มต.)-๖๕๐๓ /๒๕๖๙

เรียน อก.บช.(ก๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



(นายวัตมณา มหารมย์)

ผจก.กฟจ.กจ.

26 พค 2569

มป.๒-ป.๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROFESIONAL ELECTRICITY AUTHORITY

# บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no. ....)

## สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <input 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 250 kVA PEA 46-004767S/n. 051410  
 ผลิตภัณท์ CHAROENCHAI อายุ 21 ปี  
 โวลต์แรงสูง 22kv โวลต์แรงต่ำ 230/400  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค จังหวัดกาญจนบุรี  
 ถนน อุโมง ตำบล ป่าหวด  
 อำเภอ ป่าหวด จังหวัด กาญจนบุรี  
 สถานที่คงคลัง กาญจนบุรี  
 ทรัพย์สินของ  กฟภ.     ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

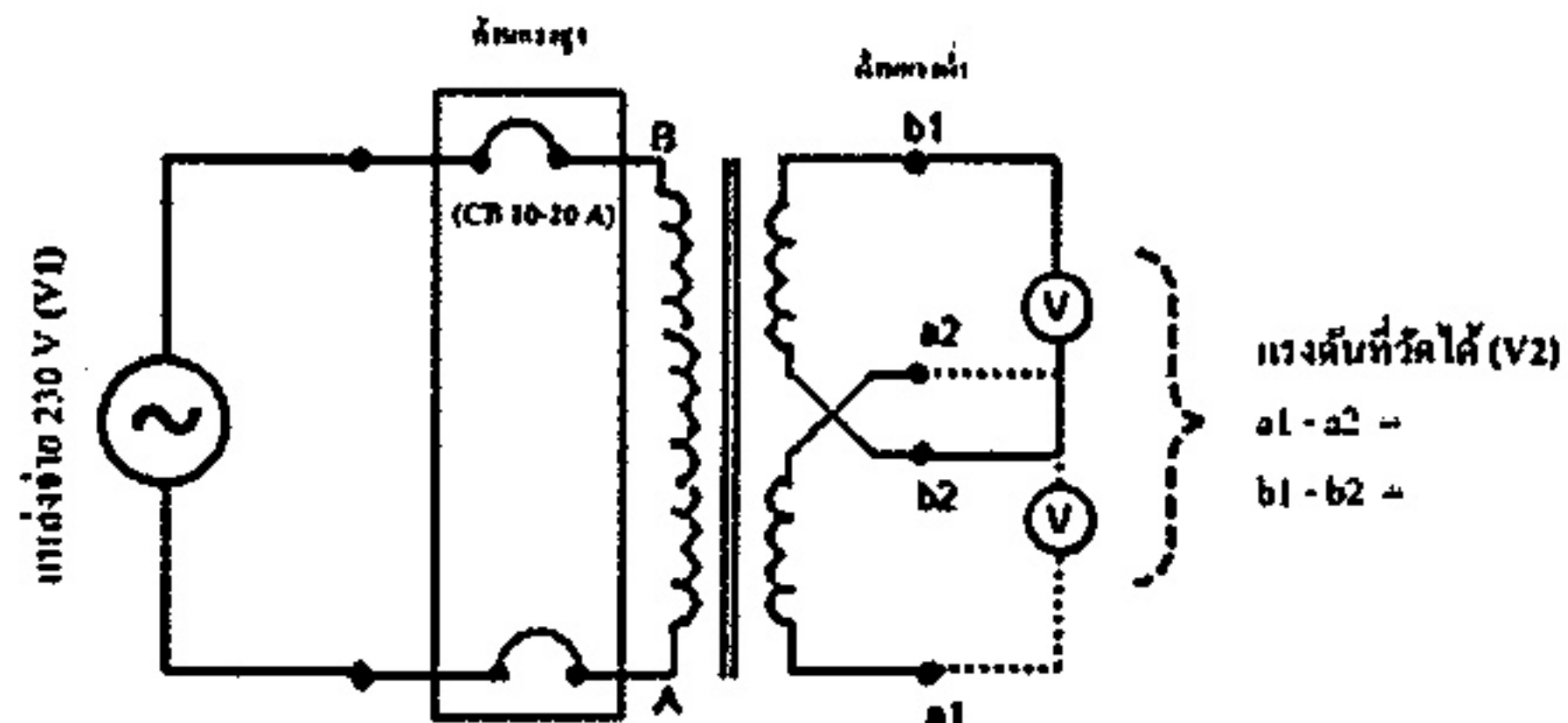
	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ <u>4200</u> เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์ <u>3430</u> เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์ <u>1028</u> เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้ 42.9 เควี/2.5มม.  
 ปกติ     ผิดปกติ

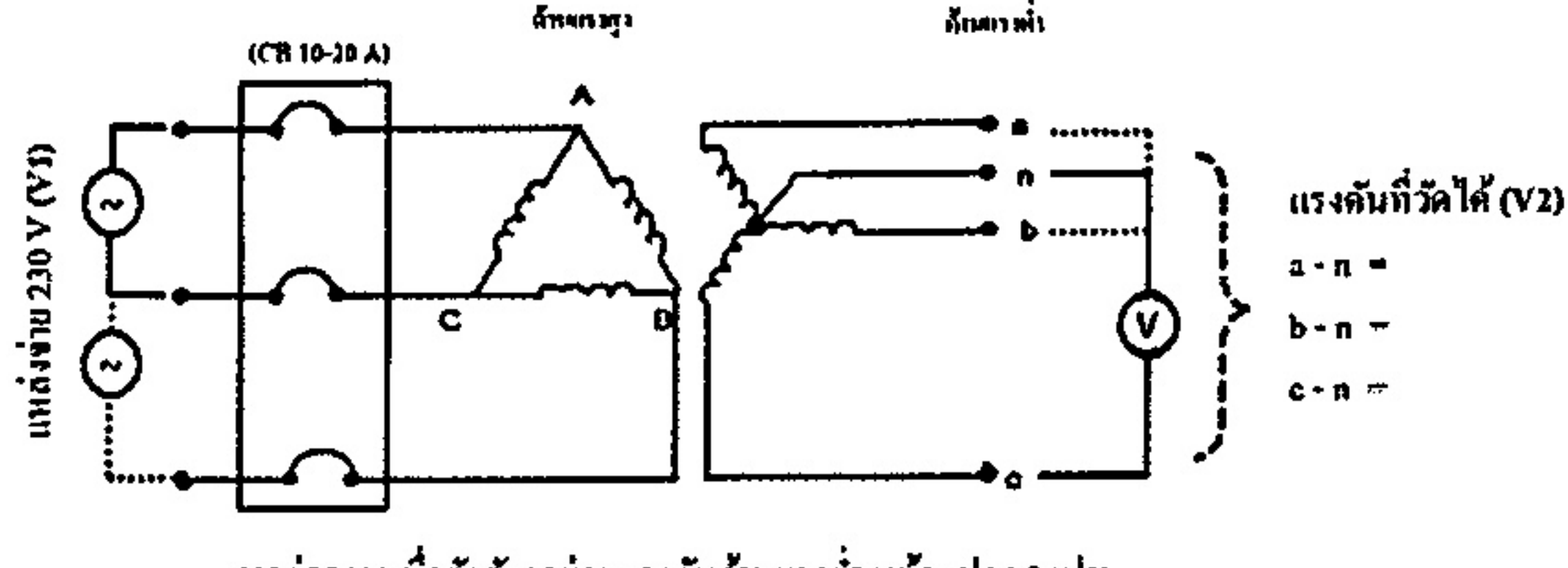
## 3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

### หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันค้ำหม้อแปลง 1 เฟส

### หม้อแปลง 3Ø

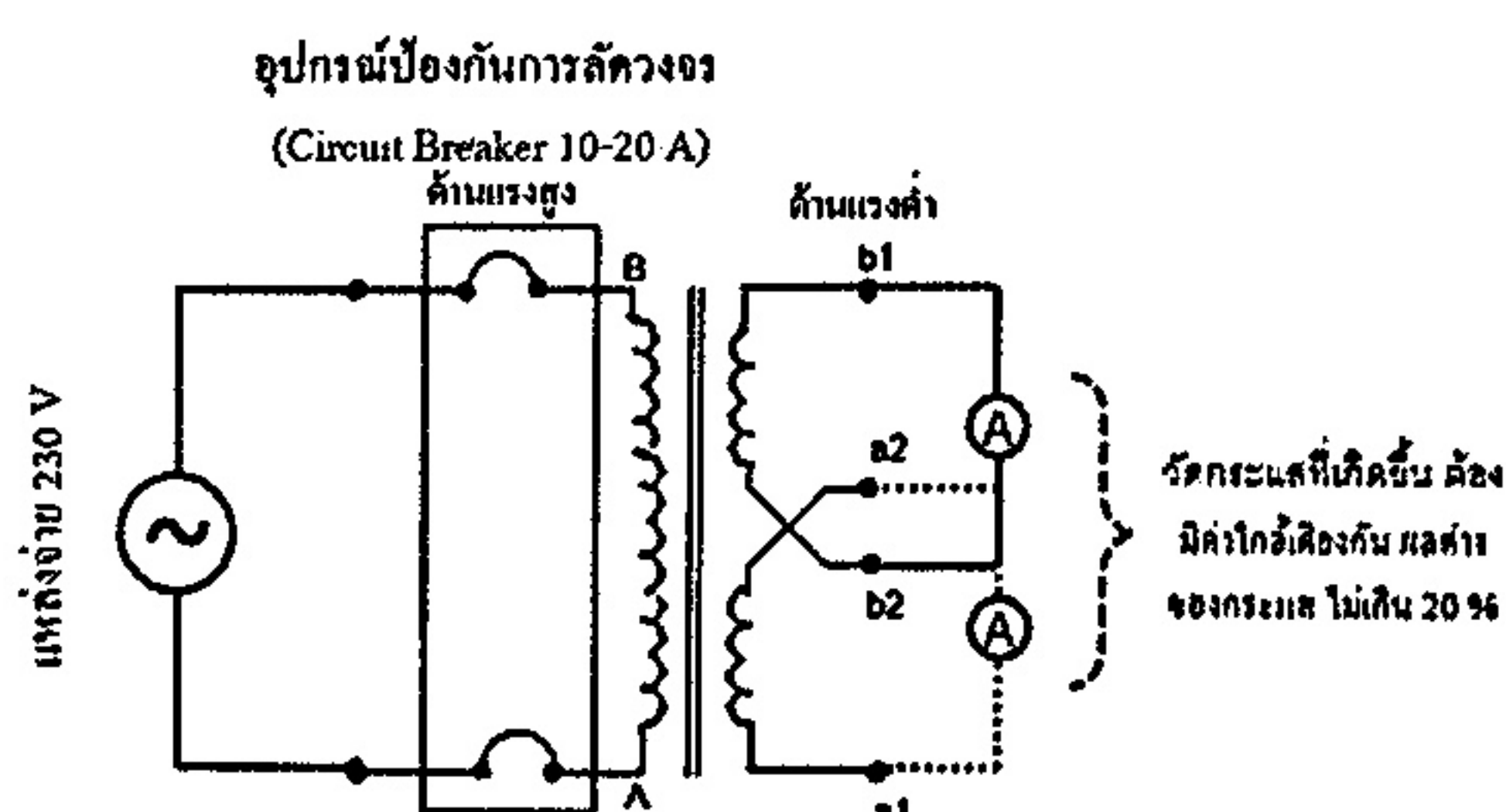


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันค้ำหม้อแปลง 3 เฟส

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	<u>95.283</u>	<u>95.289</u>	<u>วัดค่าไม่ได้</u>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

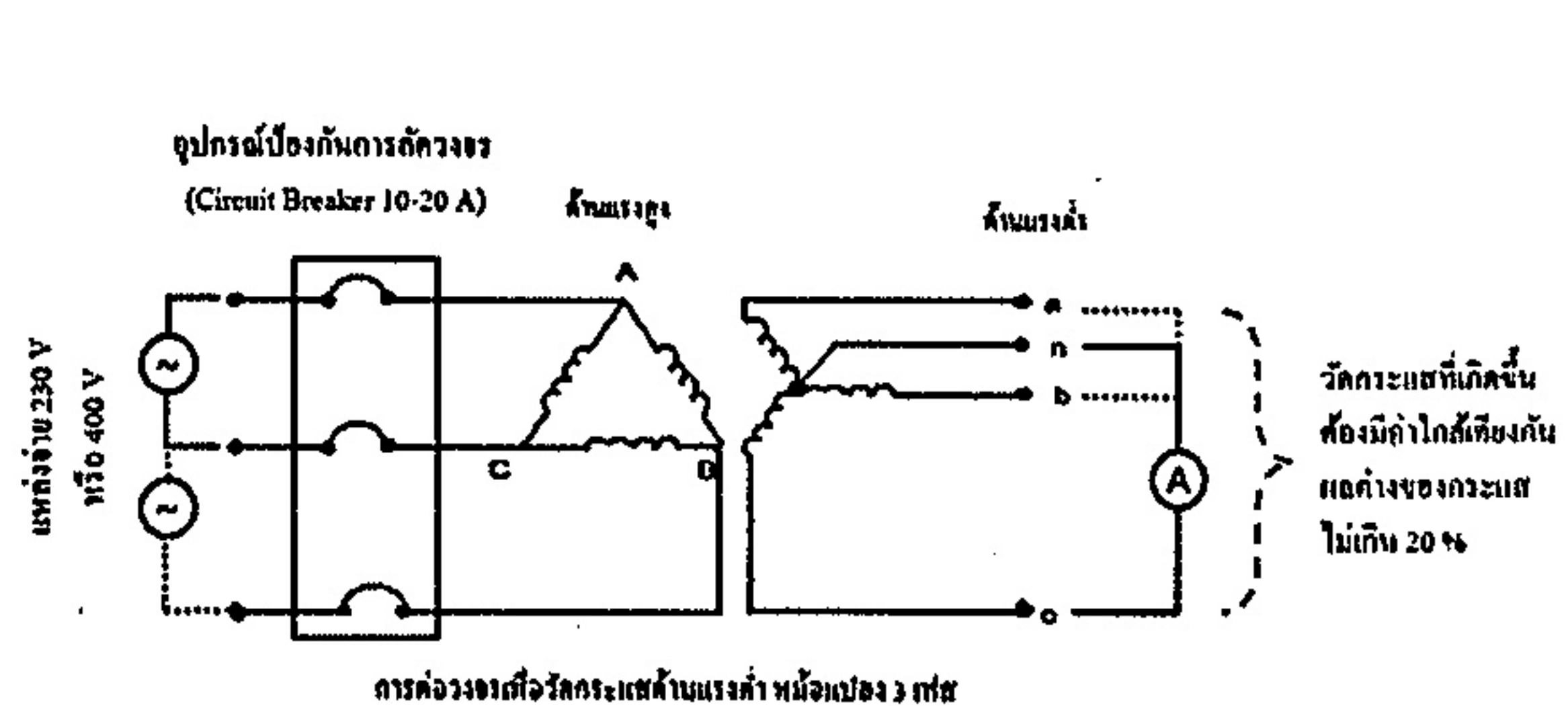
## 4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

### หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสค้ำหม้อแปลง 1 เฟส

### หม้อแปลง 3Ø

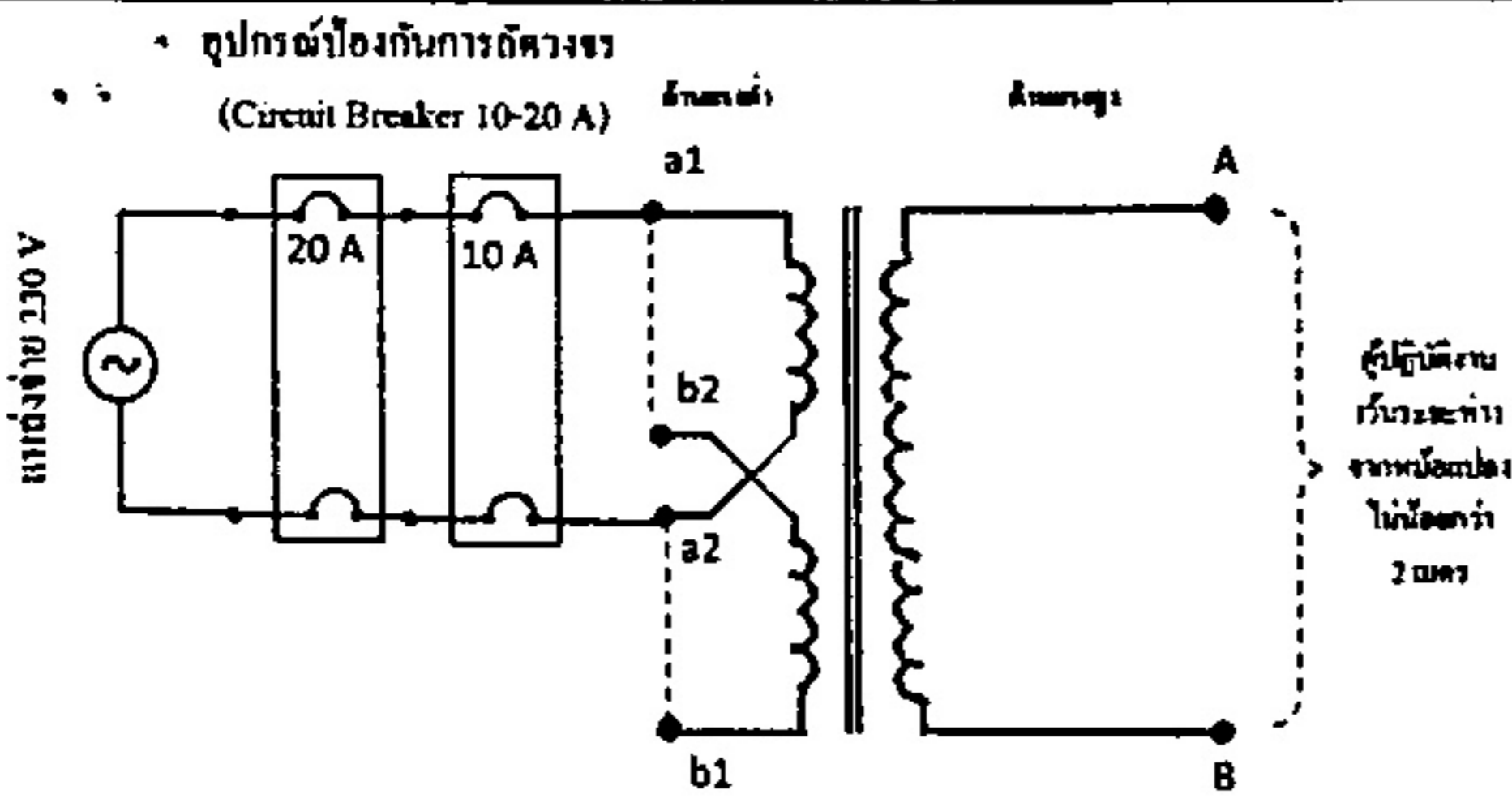


การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสค้ำหม้อแปลง 3 เฟส

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

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

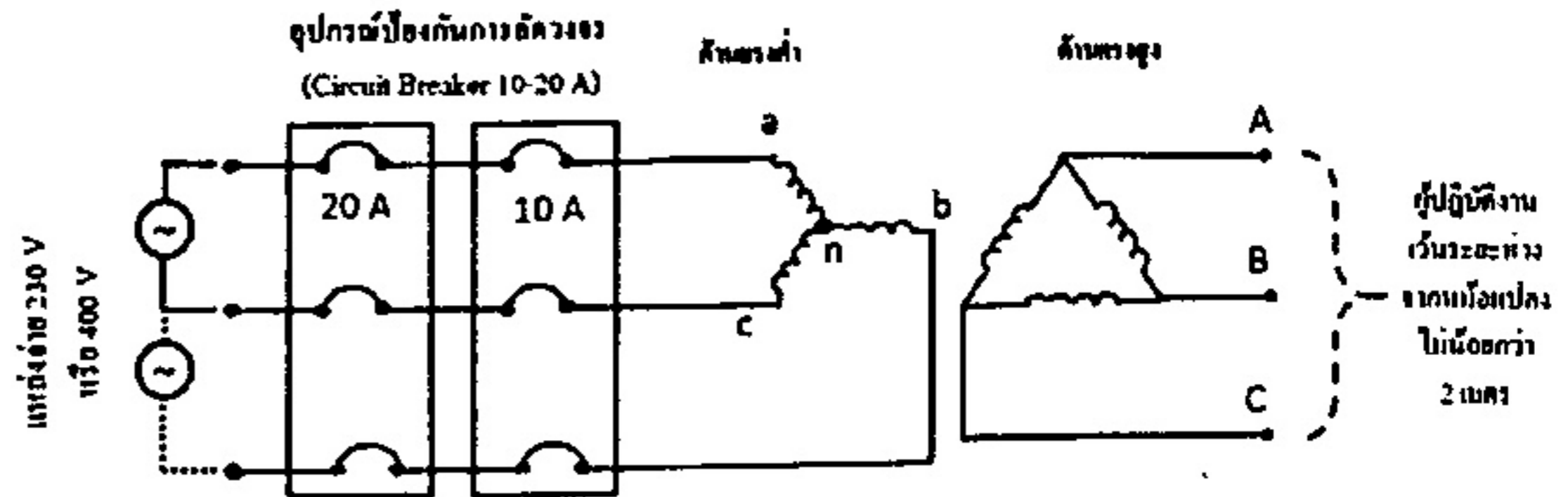
หม้อแปลง 1Ø



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

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø C	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณียใช้แหล่งจ่ายแบบ 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 checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง

	ปกติ	ผิดปกติ
(1) ครอบอกใส่สารดูดความชื้น	<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) ตัวปรับแท๊ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)
-------------------------------	---

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- หม้อแปลงดี
- หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
- หม้อแปลงชำรุดหนัก
- หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
- หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/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..... *จิราพร* .....ผู้ทดสอบ  
(*เอกสิทธิ์ วิจิตรโชติ*)  
ตำแหน่ง..... *พว. 3* .....

ลงชื่อ..... *สมชาย* .....ผู้ตรวจสอบ  
(*เอกสิทธิ์ วิจิตรโชติ*)  
ตำแหน่ง..... *ผ.บ. ก.ฟ.บ.* .....

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

การพิจารณาการชำรุด  
- คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี  
ความผิดปกติในขดลวดหรือการตรวจสอบที่ 1-7  
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือการทดสอบที่ 1, 2 และ 6  
หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยถ้ามีความแก้ไขแล้วสามารถนำกลับไปยังงานได้ปกติ  
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3  
เป็นอย่างน้อย  
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7  
เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

ผู้ใช้ : C3KCIMSL01  
 โคลงเจ้าหน้าที่ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21 05 2026  
 เวลา : 14 11 16  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR38-019144 เลข-ผู้ผลิต : 384650  
 WBS : เลขที่สัญญา :  
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVoll) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Voll) :  
 รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 22/10/1996

วัตต์ : 1-05-001-0009 TR. 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11  
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0  
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ไฟฟ้า ก้อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460121434 / 0  
 วันสิ้นสุดประกัน : 21/10/1999

วันที่	ผลิตภัณฑ์	ข้อมูล	สถานที่	ประเภท	จำนวน	สถานะ	เลขที่	หมายเหตุ
31.10.2005	IKCA-F-FA08-TR0053	xx ริมถนนบวร ต.บ้านใต้		ติดตั้ง				
12.11.2015	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง				
04.04.2016	IKCA-F-FA01-TR0153	หน้า ม.บ. นันทศักดิ์ ต.ปากแพรก		ติดตั้ง				
30.01.2019	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง				
30.01.2019	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง				
02.04.2019	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง				
04.02.2020	3371XF000004575	DCC หน้าบ้านข้าวแกง 19 อย่าง		ติดตั้ง	4949108166	2000904653		
10.08.2022	1030			ติดตั้ง	4950123156	2000919759		
10.08.2022	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง	4965615540	2001319965		
03.11.2022	3371XF000005702	DCCแยกวงเจริญ(หน้าโกดังเก็บห้องห้างกนกกา		ติดตั้ง	4966778099	2001346977		การดำเนินงานปกติ
03.11.2022	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง				
07.08.2023	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง	4970353152	8004113120		
07.08.2023	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง	4970353575	8004113121		การดำเนินงานปกติ
09.08.2023	3371XF000005702	DCCแยกวงเจริญ(หน้าโกดังเก็บห้องห้างกนกกา		ติดตั้ง				
22.07.2025	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี		ติดตั้ง	4980512049	2001539283		การดำเนินงานปกติ





**แผนผังอุปกรณ์ : รายละเอียด**

งบกำไร 1000668230   
  หน่วยเมตร   
  รหัส-อุปกรณ์ไฟฟ้า

ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ TR, 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11  
 ESTO

สถานะ 03.11.2022   
 WTWO   
 มีผลถึง 31.12.9999

ทั่วไป   
 สถานที่ตั้ง   
 วงจร   
 โครงสร้าง   
 SetData   
 ข้อมูลเพิ่มเติม 1   
 ข้อมูลเพิ่มเติม 2   
 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป   
 1-05-001-0009   
 TR, 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11  
 รหัส TR48-004967  
 เลขที่ประจำตัว 1002184692   

ข้อมูลหลัก	ข้อมูลเพิ่ม	รหัสบริษัท
ประเภทหลัก	07    สลัดทับหลัก	9000
โรงงาน	1030    อสังหาริมทรัพย์	
พื้นที่สินค้า	1001    ผ.นิคมอุตสาหกรรม	
บัญชีหลัก	R	
รหัสพิเศษ		
งบกำไร	0	
วันที่บันทึก	Date L.GoodsMvt	10.09.2024
จำนวน		
วงจรถูกโอน WBS		