



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ ก.3 กพส.(มต.) /2569
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กพส.กำแพงแสน

ถึง ผจก.กพส.กำแพงแสน
วันที่

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กพส. 29/2569 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 58-019599 Serial No
F1235367 ขนาด 160 kVA 3 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณท์ Charoen Chai ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อนงาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่หมู่ 9 ตำบลทัพหลวง ติดตั้งเมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2558 ชำรุดวันที่ 5
กุมภาพันธ์ 2569 อายุการใช้งาน 10 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 16 kVA 3 เฟส หมายเลข PEA 41-005542 Serial
No. 98077 ผลิตภัณท์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน รูป อื่น ๆ

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

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

ลงชื่อ 23กพ.69. คณะกรรมการฯ

(นายวิโรจน์ เอกอำไพ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กพส.กพส

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายศุภนิมิต ไทรทองเล็ก) ตำแหน่ง ผ.มต.กพส.กพส.

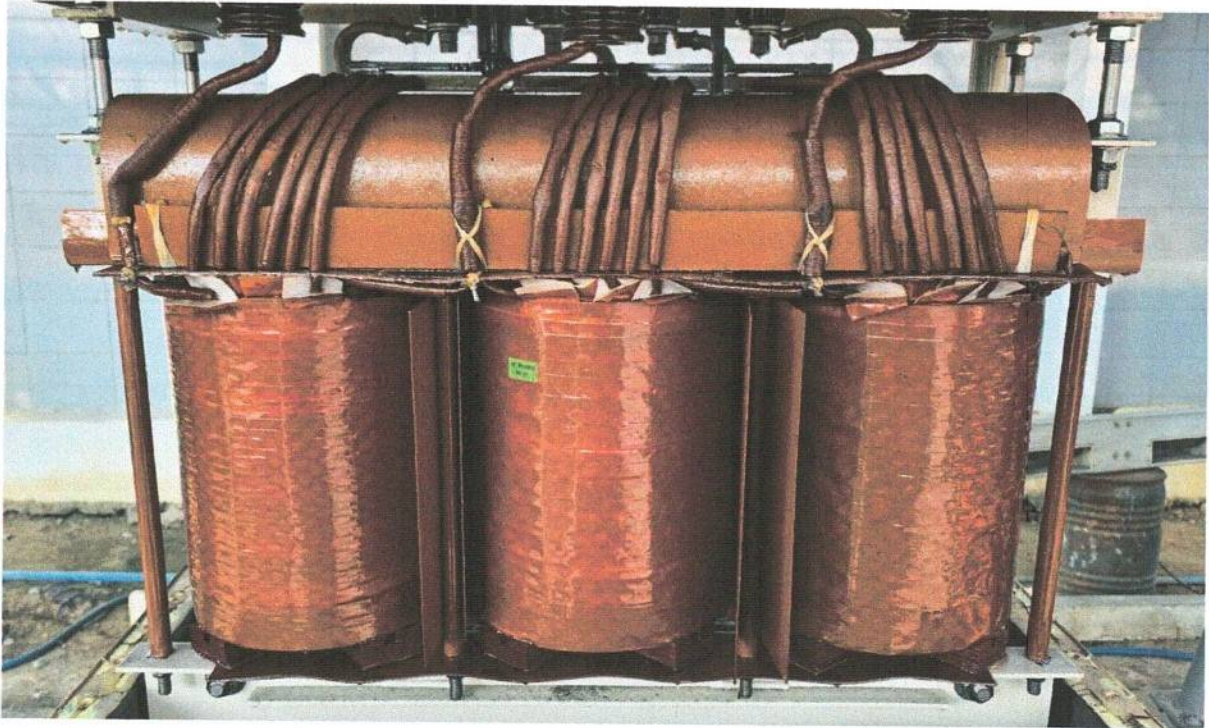
ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ) ตำแหน่ง พชง.6 ผ.มต.กพส.กพส.

ที่ ก.3 กพส.(มต.)- 824 /2569
เรียน อ.ก.บ.ช.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายนครินทร์ รัตนปัญญา)
ผจก.กพส.กำแพงแสน
๒๕ ก.พ. ๒๕๖๙





CHAROENCHAI TRANSFORMER
THAILAND

RATED KVA		STANDARD	IEC 80076
H.V. VOLT.	22000	L.V. VOLT.	400 / 230
H.V. AMP.		L.V. AMP.	230 / 94
PHASE	3	FREQUENCY	50
%IMP. VOLT AT		75 °C	4.22
TYPE OF COOLING	ONAN	INS. OIL	MINERAL OIL
VECTOR GROUP	Dyn11	H.V. WINDING	COPPER
TYPE	STEP DOWN	L.V. WINDING	COPPER
INS. CLASS	A	OIL QUANTITY	180 l.
TEMP. WINDING	65 °C	TOTAL WEIGHT	780 kg.
TEMP. TOP OIL	60 °C	SERIAL No.	111111111
AMB. TEMP	40 °C	DATE	2015 / 12 / 15

CONNECTION DIAGRAM

VECTOR DIAGRAM

CONTRACT No. PE-18-019499

H.V. SIDE			L.V. SIDE	
POS.	CONNECT	VOLTAGE	TERMINAL	VOLTAGE
1.	5 - 4	23100	a TO b	400
2.	5 - 3	22550	b TO c	
3.	6 - 3	22000	c TO a	
4.	6 - 2	21450	a b c	230
5.	7 - 2	20900	TO n	

ผู้ใช้ : C3KPMWSL01
 โคลงจอห์น : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว
 วันที่ : 06.02.2026
 เวลา : 18:32:40
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR58-019599 เลขตู้ผลิต : SN.FI235367
 WBS : เลขที่สัญญา :
 วัลด์ทอมป์แรงสูง (kVolt) : วัลด์ทอมป์แรงสูง : CHAROENCHAI
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : I-05-001-0202 TR.,SEAL,160 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV,DYN11
 ประเภทยี่ห้อ : CHAROENCHAI
 วันที่ผลิต : 460477286 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัดค่า	ใบสั่ง	หมายเหตุ
23.05.2016	IKSA-F-FA05-TR0052	หมู่ 9 ตำบลห้วยหลวง	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.กพด	ติดตั้ง	4983295190	2001563415	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
17.11.2020	3373XF000003726	คลังพัสดุ นครปฐม			ตัดทิ้ง			
06.02.2026	1010				รับคืน			


 (นายเกียรติชัย สงสุวรรณ)
 พง.สมต.กพภ.กำแพงแสน

ผู้ใช้ : C3KPNMSL01
โครงการ : PED-100
โปรแกรม : ZPMR033

การให้ท้ายสนับสนุนภาค
รายงานประสิทธิภาพใช้งานของแผนผังรายตัว

วันที่ : 11.05.2026
เวลา : 11:10:45
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR41-005542
เลข-ผู้ผลิต : 980770
เลขที่สัญญา :
วันที่เริ่มรับประกัน :
วันที่หมดประกัน :

รหัส : I-06-001-0202 TR.,SEAL,160 KVA,3P,22-0-4/0.23 KV.DYN11
บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49 สิทธิฯ : /
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัดค่า	ใบสั่ง	เหตุผล
10.08.2007	IKSA-F-FA02-TR0247				ติดตั้ง			
05.11.2020	3373XF000004289	หมู่ 3 ตำบลวังบัวเขียว คลังพลัด นครปฐม	1002	ผ.มีเตอร์ฟก. กทส	ติดตั้ง	4981765596	4007952510	การดำเนินงานปกติ
13.10.2025	1010				รับคืน			
13.10.2025					ริชออน			
06.02.2026	3373XF000003726	หมู่ 9 ตำบลห้วยหลวง คลังพลัด นครปฐม	1002	ผ.มีเตอร์ฟก. กทส	ติดตั้ง	4983295152	2001563415	การดำเนินงานปกติ
06.02.2026	1010				เปิก			


(นายเทียบชัย ลิงสุวรรณ)
พช.ผมต.กฟส.กำแพงแสน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หัวหน้าแรงแกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ถึง ผจก./ชจก.(ท)/หผ.ปบ. กฟส.กำแพงแสน
ที่
เรื่อง รายงานการสืบเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด วันที่

เรียน ผจก./ชจก.(ท)/หผ.ปบ. กฟส.กำแพงแสน
ด้วยเมื่อวันที่ 5 ก.พ. 69 เวลา 18.00 น. หม้อแปลง ขนาด 160 เควีเอ ระบบ 3 22,000 เควี. ฟิวส์ 58-019599 ซีเรียลนัมเบอร์ F1235367 ติดตั้งอยู่บริเวณบ้าน หมู่ 9 ตำบล กทม. (๕๕๖) อำเภอ กำแพงแสน จังหวัด นครปฐม รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์ 2 สถานีไฟฟ้า อำเภอ กำแพงแสน ได้เกิดชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้ และได้นำหม้อแปลง ขนาด 160 เควีเอ ระบบ 3 22,000 เควี. ฟิวส์ 41-005542 ซีเรียลนัมเบอร์ 980770 ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุด และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้า - ได้ปกติ เมื่อวันที่ 5 ก.พ. 69 เวลา 19.30 น.

อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังนี้

- อุปกรณ์ป้องกัน
 - ล่อฟ้าแรงสูง 3 ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
 - ดริ้อฟฟ้าแรงสูง 3 ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
 - ฟิวส์แรงสูง ขนาด 6 แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน 2 เส้น
 - ฟิวส์แรงต่ำ ขนาด 100, 80 แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน อัน
 - จ่ายโหลดแรงต่ำ (สวิตซ์ฟิวส์แรงต่ำ) จำนวน 2 วงจร
- สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด ปกติ
- สาเหตุหม้อแปลงชำรุด หม้อแปลง อัดอากาศ
- สภาพอากาศ ปกติ ฝนตกฟ้าคะนอง
- วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยน วงจรซ้าย $\phi A = 52$ แอมป์ $\phi B = 36$ แอมป์ $\phi C = 17$ แอมป์
- วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยน วงจรขวา $\phi A = 45$ แอมป์ $\phi B = 27$ แอมป์ $\phi C = 11$ แอมป์
- วัดแรงดันหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลง เฟส-เฟส = 402 โวลท์, เฟส-นิวทรัล = 237 โวลท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(.....)
หัวหน้าแรงแกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

อนุมัติ

(นายนครินทร์ รัตนปัญญา)
ผจก.กฟส.กำแพงแสน

๒๕ ก.พ. ๒๕๖๓

เรียน ผจก.กฟส.กำแพงแสน
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(.....)
(นายสุกัญญา ธรรมรัตน์)
หผ.ปบ.กฟส.กำแพงแสน



Provincial Electricity Authority
ใบสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์

การไฟฟ้า...กฟส.กฟส...รหัสการไฟฟ้า...0910101...
วันที่.....เลขที่.....

ส่วนที่ 1 : สำหรับกรอกข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Equipment Master)

อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย

อุปกรณ์จากการปิดงานก่อสร้าง กส.3 (PS)

อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM)

สถานที่ติดตั้ง..... หมู่ 9 ตำบลทัพหลวง

สถานีไฟฟ้า..... นครปฐม 2 วงจรที่..... NPU02 Phase Connection..... 3 เฟส

PEA. No..... 41-005542 วันที่เริ่มใช้งาน..... 5 กุมภาพันธ์ 2569 หมายเลขWBS..... 2001563415

ประเภทอุปกรณ์ (Object Type)

Z4600-หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งใหม่

Z9999-หม้อแปลงที่ติดตั้งก่อนปี2549

Y2000-หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ

ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0.

รุ่น.....

ประเทศผู้ผลิต..... TH

Serial No..... 980770

เริ่มต้นรับประกัน.....

สิ้นสุดรับประกัน.....

พิกัดหม้อแปลง..... 160 KVA

พิกัดแรงดัน/กระแส..... 220 V.

Impedence.....

บันทึกเพิ่มเติม.....

PEA. No. (หม้อแปลงเก่าหรือถอน)..... 58-019599

คงคลังชำรุด.....

คงคลังดี.....

ลงชื่อ.....

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)

ตำแหน่ง..... พชง.6

วันที่.....

ผู้กรอกข้อมูล

ลงชื่อ.....

(นายศุภนิมิตร ไทรทองเล็ก)

ตำแหน่ง..... หพ.มค.กฟส.กฟส.

วันที่.....

หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ.....

(นายวิโรจน์ เอกอำไพ)

รัง.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน

ตำแหน่ง..... หจก.กฟส.กำแพงแสน

วันที่..... 17 ต.ค. 69

ผู้จัดการ

ส่วนที่ 2 : สำหรับสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Asset Database System) - PM

พื้นที่ซ่อมบำรุง..... 3373XF000003726

รหัสอุปกรณ์..... 1000673924

Object Type..... KPN.....

รหัสทรัพย์สิน.....

ศูนย์ต้นทุน..... I210101001.....

คลังพัสดุ..... I010.....

กลุ่มผู้วางแผน..... IKPNMS02.....

บันทึกเพิ่มเติม.....

ลงชื่อ.....

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)

ตำแหน่ง..... พชง.6

วันที่.....

ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก

ส่วนที่ 3 : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA

มูลค่าทรัพย์สิน.....

วันที่โอนเป็นทุน..... สถานะ.....

ประเภท/ขนาด.....

บันทึกเพิ่มเติม.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก



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) คงคลังค้ำงาน | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ..... |

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 160 kVA PEA 58-019599 S/n P1235367
 ผลิตที่ Charoenchai อายุ 11 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า อ.ด่างม่วง
 ถนน ตำบล ห้วยกระเจา
 อำเภอ ด่างม่วง จังหวัด นครปฐม
 สถานที่คงคลัง อ.ด่างม่วง
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>510</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์..... <u>500</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>580</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

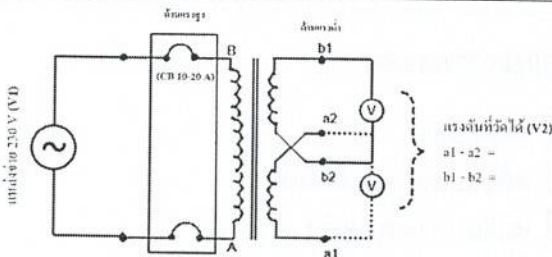
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)

ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.

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

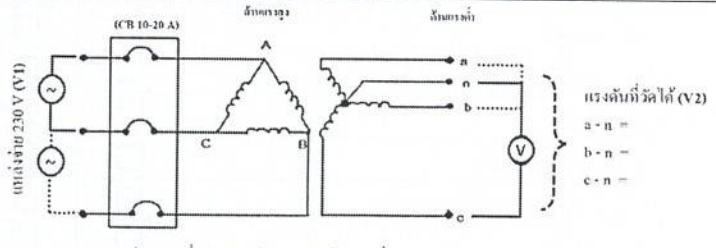
3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันหม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø

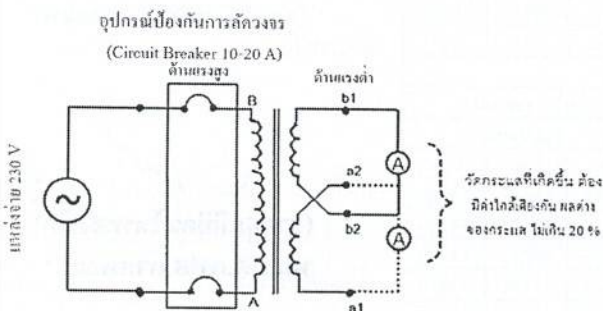


การต่อวงจรเพื่อวัดอัตราส่วนแรงดันหม้อแปลง 3 เฟส

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"/>
<u>400</u>	3	<u>0</u>	<u>4.2</u>	<u>4.2</u>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

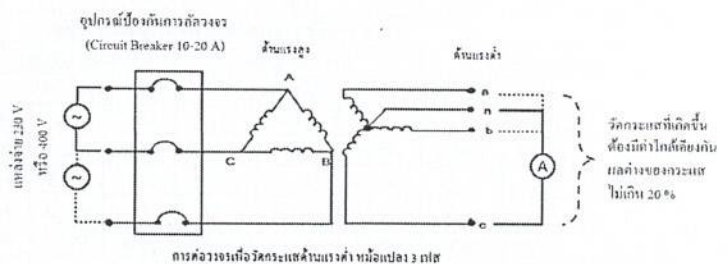
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรหม้อแปลง 1 เฟส

หม้อแปลง 3Ø



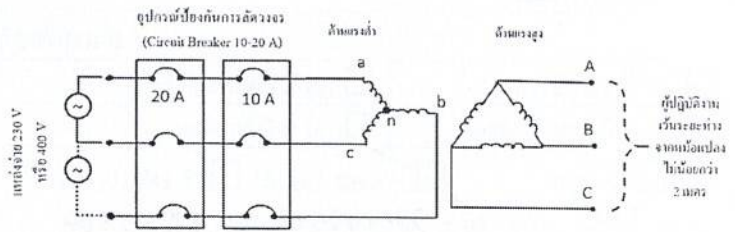
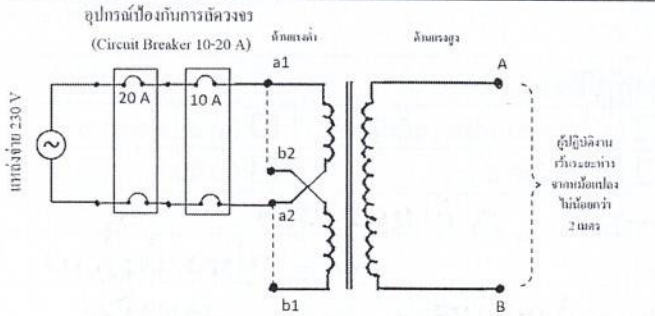
การต่อวงจรเพื่อวัดกระแสลัดวงจรหม้อแปลง 3 เฟส

ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u>แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... <u>86</u>แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... <u>85</u>แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø

หม้อแปลง 3Ø



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

หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (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 checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) ระบายไล่สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท๊ป	<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"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ
<input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณ ครอบ ครอบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- หม้อแปลงดี
- หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
- หม้อแปลงชำรุดหนัก
- หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
- หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการม/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
 (นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
 พงศ.6 กพอ.กำแพงแสน
 ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายศุภนิมิตร ไทรทองเล็ก)
 พงศ.6 กพอ.กำแพงแสน
 ตำแหน่ง.....

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

การพิจารณาการชำรุด
 - คงคลังเก่าดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยมี
 ความผิดปกติใดๆพบเห็นจากการตรวจสอบที่ 1-7
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือความเสียหายที่ 1,2 และ 6
 หรือจุดใดจุดหนึ่งเป็นอันน้อย โดยสามารถแก้ไขและสามารถนำกลับมาใช้งานได้
 - ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความเสียหายที่ข้อที่ 3
 เป็นอย่างน้อย
 - ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่ข้อที่ 3 และ 7
 เป็นอย่างน้อย (สภาพลัดวงจรหม้อแปลงขาด บริเวณ ครอบ ครอบหัก ผิดรูป)

ข้อมูล Serdata PEA 58-019599 160 KVA

อุปกรณ์	1001931454	หมวดอุปกรณ์	M	กพท.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกพท. PEA 58-019599,160 KVA			
สถานะ	ESTO	WTWO	i	
มีผลจาก	06.02.2026	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป
สถานที่ตั้ง
องค์กร
โครงสร้าง
SerData
ข้อมูลเพิ่มเติม 1
ข้อมูลเพิ่มเติม 2
ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ข้อมูลทั่วไป

คลาส	Z_TR	DISTRIBUTION TRANSFORMER		
ประเภทหอบเจด	Z4600	หม้อแปลงไฟฟ้า		
กลุ่มสิทธิ์		สายผลิตภัณฑ์		
น้ำหนัก	0.000	ขนาด/มิติ	160/NPU02	
เลขสินค้าคงคลัง	TR58-019599	วันที่เริ่มใช้	23.05.2016	

ข้อมูลการอ้างอิง

มูลค่าการได้มา	0.00	THB	วันที่ได้มา	
----------------	------	-----	-------------	--

ข้อมูลผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	CHAROENCHAI	ประเทศผู้ผลิต	TH
เลขที่รุ่น		ปี/เดือนสร้าง	/
ManufPartNo.			
เลข-ผู้ผลิต	SN.FI235367		

อุปกรณ์	1001931454	หมวดอุปกรณ์	M	กพท.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกพท. PEA 58-019599,160 KVA			
สถานะ	ESTO	WTWO	i	
มีผลจาก	06.02.2026	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป
สถานที่ตั้ง
องค์กร
โครงสร้าง
SerData
ข้อมูลเพิ่มเติม 1
ข้อมูลเพิ่มเติม 2
ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0202	TR.,SEAL,160 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11		
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR58-019599			
เลขที่ประจำลำ	1002184368	ประวัติ		

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล็อค		
โรงงาน	I010	คลังวัสดุ นครปฐม	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1002	พ.มิเตอร์กพท.กพส		
แบบขั้วสต็อก	R	แบบขั้วหลัก	R	
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	06.02.2026	
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS		