



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กฟส. 29/2569 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569
 คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 51-006005 Serial No 80389
 ขนาด 100 KVA 3 เฟส ระบบ 22000 KV ผลิตภัณท์ THAI TRAF0 ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่หมู่ 6 ตำบลทุ่งขวาง ติดตั้งเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2551 ชำรุดวันที่ 27
 กันยายน 2565 อายุการใช้งาน 18 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 100 kVA 3 เฟส หมายเลข PEA 55-~~004476~~ Serial
 No. ~~FE214770~~ ผลิตภัณท์ ~~Chico~~ ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปภาพจำนวน 6 รูป อื่น ๆ

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด เลขที่ใบสั่ง 2001336083

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

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

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

(นายสุนนมิตร ไทรทองเล็ก) ตำแหน่ง ทม.มต.กฟส.กฟส.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

(นายเทียรชัย ลงสุวรรณ) ตำแหน่ง พชง.6 ผมต.กฟส.กฟส.

ที่ ก.3 กฟส.(มต.)- 860 /2569

เรียน ออก.บช.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายนครินทร์ รัตนปัญญา)

ผจก.กฟส.กำแพงแสน

๓๑ ม.ค. ๒๕๖๙

PEA 51-006005 100 KVA



PEA 51-006005 100 KVA



PEA 51-006005 100 KVA



tmm บริษัท ไทยตราฟิ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด
 THAI TRAFI MANUFACTURING CO.,LTD
 OIL IMMERSED OUTDOOR TRANSFORMER

KVA	100	Fac.Siz.	
HV	22000 V	LV	400/230 V
HV BIL	125 kv	LV BIL	kv
HV CURRENT	2.52 A	LV CURRENT	144.35 A
TYPE	ONAN	STANDARD	TIS 085-2543
PHASE	3	FREQUENCY	50 Hz
CLASS	A	IMP. V.LT. AT	75 °C %
OIL TEMP. RISE	60 °K	OIL	155 L/L
WIND. TEMP. RISE	65 °K	UNTANK MASS	250 Kg
MAX. AMB. TEMP.	40 °C	TOTAL MASS	350 Kg
TANK PRESSURE	7 PSI	YEAR	

CONNECTION DIAGRAM

VECTOR DIAGRAM

CONNECTION Dyn11

TAP	CONNECTION	TAP VOLTAGE	INSULATING LIQUID	CONDENSING LIQUID
1	5-4	23100	MINERAL OIL	MINERAL OIL
2	5-4	22550		
3	5-4	22000		
4	5-4	21450		
5	5-4	20900		

INSTRUCTION BOOK: _____
 CONTRACT No: _____
 SER. No: _____
 NAME PLATE DWG No: A-02-13-91

ผู้ใช้ : C3KFNMSL01
ไดรเวอร์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 31.03.2026
เวลา : 10:32:08
หน้าที่ : 1

เลขที่นิลลิกัด : TR51-006005 เลข.ผู้ติดตั้ง : 080389
WBS : เลขที่จุดคา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

รหัส : 1-05-001-0201 TR..SEAL.100 KVA.3P.22-0.470.23 KV.DYN11
บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
วันสิ้นสุดประกัน : 460275040 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารกำกับ	ใบสั่ง	หมายเหตุ
28.04.2008	IKSA-F-FA05-TR0089				ติดตั้ง			
18.11.2020	3373XF000003924	หมู่ 6 ตำบลทุ่งขวาง			ติดตั้ง			
27.09.2022	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปกติจากฟก.กพส.	รับคืน	4966300961	2001336083	
27.09.2022	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มีเตอร์ฟก.กพส	โอน	4974190418		จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
พชช.ผมต.กพส.กำแพงแสน

ผู้ใช้ : C3KFNMSL01
ไคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการเข้างานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 11-05-2026
เวลา : 10:28:17
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR55-007476 เลข-ผู้ผลิต : FE214780
WBS : I-68-I-KPNE8.IQ.1001 เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-001-0202 TR.,SEAL,160 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV,DYN11
บริษัทผู้ผลิต : CHAROENCHA1
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า ลิขสิทธิ์ : 460666518 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
17.02.2013	Z103	กองคลังพัสดุ 3			ติดตั้ง			
12.09.2013	IPTU-F-FA02-TR0147				ติดตั้ง			
19.02.2015	IPTU-F-FA10-TR0038	บ้านดอนเจดีย์ ม2ต.ดอนเจดีย์ อ.พนมทวน			ติดตั้ง			
22.12.2021			2301	ผกป.พนมทวน	รื้อถอน	4964697897	2001288504	
06.06.2022	1030	คลังพัสดุ กองธนบุรี	2002	ปฏิบัติกฟผ.กพส.	โอน	5003592787		
23.08.2022	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			ติดตั้ง			
27.09.2022	3373XF000003924	หมู่ 6 ตำบลทุ่งขวาง			ติดตั้ง			
27.09.2022	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติกฟผ.กพส.	เบิก	4966300724	2001336083	การดำเนินงานปกติ
03.02.2026	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			รื้อถอน			
04.02.2026	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	0022	Plant Stock P. I	รับคืน	4983295509	7001057949	การดำเนินงานปกติ
06.02.2026	1101-G1STAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กพส. กอ.ต.พงแตง			ติดตั้ง			
06.02.2026	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	0022	Plant Stock P. I	เบิก	4983295547	7001057948	การดำเนินงานปกติ
19.02.2026	33XFA000182900	หมู่ 6 ตำบลทุ่งขวาง			ติดตั้ง			


(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
พชง.ผมต.กพส.กำแพงแสน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- (1) รื้อถอนชำรุด
- (2) รื้อถอนไม่ชำรุด
- (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ
- (4) สป.ตามวาระ
- (5) หลังซ่อมเล็กน้อย
- (6) หลังจ้างซ่อม
- (7) คงคลังค้างนาน
- (8) อื่น ๆ.....

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 100 kVA PEA SI-000005 S/n 80989
 ผลิตภัณท์ Thai Trafo อายุ 18 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

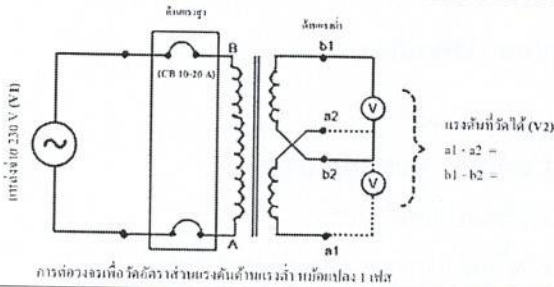
การไฟฟ้า..... อ.ลำพอง
 ถนน..... ตำบล ทุ่งขจร
 อำเภอ ลำพอง จังหวัด พิจิตร
 สถานที่ตั้งคลัง..... อ.ลำพอง
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์.....เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

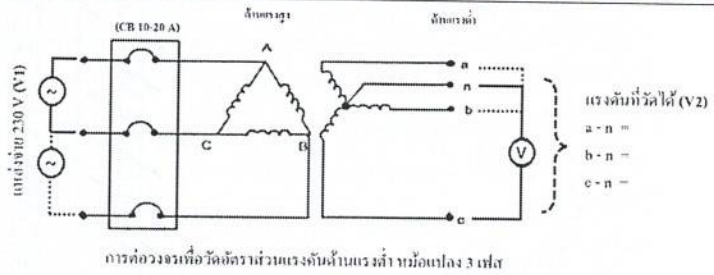
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)	ค่าที่วัดได้.....	เควี/2.5 มม.
	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



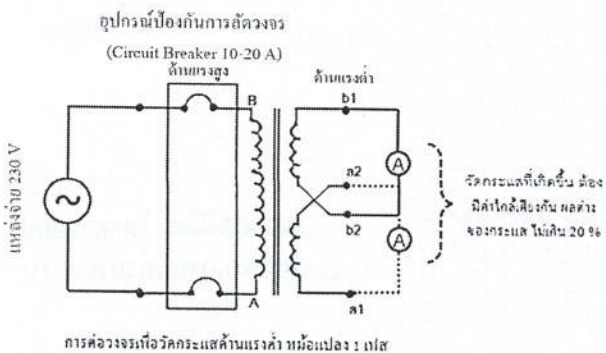
หม้อแปลง 3Ø



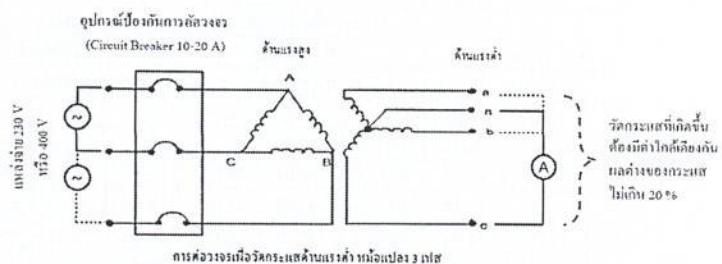
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้เทคนิค 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>H00</u>	3	<u>0</u>	<u>0</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



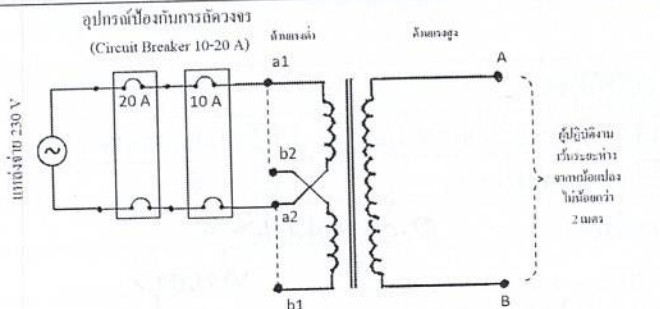
หม้อแปลง 3Ø



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>0</u>แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... <u>18</u>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

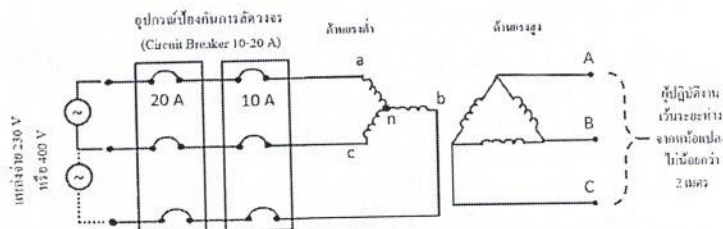
ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ผลการทดสอบ Ø C

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระบอกใส่สารดูดความชื้น	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<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 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"/>

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณี่ใช้แหล่งจ่ายแบบ 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 checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

- ปกติ
 ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณคาน ครอบหีบ ผิดรูป)
 หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- หม้อแปลงดี
 หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
 หม้อแปลงชำรุดหนัก
 หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
 หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจจรกรรม/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส

TAP	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	460/230V			460/230V			480/240V			480/240V		
	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		
	400/230V			400/230V			416/240V			416/240V		
	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

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

- คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยมีข้อความต่อไปนี้เกี่ยวกับความผิดปกติ
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่มีข้อบกพร่องต่อไปนี้ 1, 2, และ 6 หรือข้อใดข้อหนึ่งในข้อข้างต้น โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถนำกลับมาใช้งานได้
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติที่มีข้อบกพร่องที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ผ่านการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่มีข้อบกพร่องที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด บริเวณคาน ครอบหีบ ผิดรูป)

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ

(นายเกียรติชัย ลุงสุวรรณ)

ตำแหน่ง พว.6 กฟอ.กำแพงแสน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายคุณนิมิตร ไทรทองเล็ก)

ตำแหน่ง พ.ม.ค.กฟส.กำแพงแสน

ข้อมูล Serdata PEA 1-006005 100 KVA

อุปกรณ์	1000812874	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟภ. PEA 51-006005,100 KVA			
สถานะ	ESTO	WTWO	i	
มีผลจาก	18.09.2024	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป
สถานที่ตั้ง
องค์กร
โครงสร้าง
SerData
ข้อมูลเพิ่มเติม 1
ข้อมูลเพิ่มเติม 2
ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ข้อมูลทั่วไป

คลาส	Z_TR	DISTRIBUTION TRANSFORMER		
ประเภทของเบด	Z4600	หม้อแปลงไฟฟ้า		
กลุ่มสิทธิ์		สายผลิตภัณฑ์		
น้ำหนัก	0.000	ขนาด/มิติ		
เลขสินค้าคงคลัง	TR51-006005	วันที่เริ่มใช้	21.04.2008	

ข้อมูลการอ้างอิง

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

ข้อมูลผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	THAI TRAFO	ประเทศผู้ผลิต	TH
เลขที่รุ่น	080389	ปี/เดือนสร้าง	/
ManufPartNo.			
เลข-ผู้ผลิต	080389		

อุปกรณ์	1000812874	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟภ. PEA 51-006005,100 KVA			
สถานะ	ESTO	WTWO	i	
มีผลจาก	18.09.2024	มีผลถึง	31.12.9999	

สถานที่ตั้ง
องค์กร
โครงสร้าง
SerData
ข้อมูลเพิ่มเติม 1
ข้อมูลเพิ่มเติม 2
ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0201	TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11		
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR51-006005			
เลขที่ประจำลำ	1050010201	H ประดิ		

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิลล์		
โรงงาน	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	ราคาบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1002	ผ.มีเตอร์กฟภ.กฟส		
แบบสต็อก	R		แบบซัพพลาย	R
สต็อกพิเศษ			Date L.GoodsMvt	23.04.2024
ลูกค้า			ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		/ 0	องค์ประกอบ WBS	