



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 42-005651 Serial No
990715410 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22000 kV ผลิตภัณฑ์ SIVALEE ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่หมู่ 2 ตำบลทุ่งลูกนก ติดตั้งเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2562 ชำรุดวันที่
24 ตุลาคม 2567 อายุการใช้งาน 27 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 30 kVA 1 เฟส หมายเลข PEA 64-005321 Serial
No. 40449 ผลิตภัณฑ์ PRECISE ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง 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

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด เลขที่ใบสั่ง 2001501993

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายวิโรจน์ เอกอำไพ) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.กพส

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายศุภนิมิต ไทรทองเล็ก) ตำแหน่ง ท.มต.กฟส.กพส.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ) ตำแหน่ง พชง.6 ผมต.กฟส.กพส.

ที่ ก.3 กฟส.(มต.)- 830 /2569
เรียน ออก.บช.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายนครินทร์ รัตนปัญญา)
ผจก.กฟส.กำแพงแสน
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๙

PEA 42-005651 30 KVA



PEA 42-005651 30 KVA



 **SIWALI TRANSFORMER CO.,LTD.**
KVA 30 SERIAL NO. 990715 410
H.V. 22000 A. 1.36 L.V. 460 / 230 A. 65.22
SINGLEPHASE POLARITY SUBTRACTIVE TYPE. ONAN
Hz 50 % IMP. 2.19 OIL 95 Liter TOTAL WEIGHT 300 Kg
WIND TEMP.RISE 65 OIL TEMP.RISE 55

CONNECTION DIAGRAM



YEAR 1999 CONTRACT No. 111.144 / 2542

H.V. VOLTS	TAP CHANGER POSITION
23100	1
22550	2
22000	3
21450	4
20900	5

สำเนา : C3KPNMSL01
โคลงฉบับ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 23.03.2026
เวลา : 16:22:58
หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR42-005651 เลข-ผู้ผลิต : 990715410
WBS : เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

รังวัด : 1-05-000-0002 TR... 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : SIVALEE
ประเภทหม้อแปลง : อุปกรณ์พก.ก่อนปี 49 ลิ้นทรัพย์ : 460130495 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดรับขายที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชนิดรับขายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัด	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IKSA-F-FA01-TR0036	xx ม.3 หน่วยหม้อทอง			ติดตั้ง			
26.06.2012	I101	กฟอ.กองพงแสน			ติดตั้ง			
03.09.2012	IKSA-F-FA06-TR0055	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	รับคืน	4952927391	7000630264	
07.10.2019	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	รื้อถอน	4953101337	7000630263	
18.10.2019	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	ติดตั้ง	4968316598	6001183434	
21.10.2019	33XFIA000098978	xx นม 2 คลังพัสดุ กนก	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	รับคืน	4968404441	6001183435	
08.03.2023	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	รื้อถอน			
08.03.2023	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	ติดตั้ง			
14.03.2023	I010	xx นม 2 คลังพัสดุ กนก	2002	ปฏิบัติงานพก.กฟส.	รื้อถอน			
04.04.2023	33XFIA000098978	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ม.มิเตอร์พก.กฟส	รับคืน	4976690173	2001501993	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
10.10.2024	I010	คลังพัสดุ นครปฐม						

(นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
พชช.เขต.กฟส.กำแพงแสน

ผู้ใช้ : C3KPNMSL01
 ใ้คลเจนท์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033
 วันที่ : 11-05-2026
 เวลา : 11:04:41
 หน้าที่ : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรวมตัว
 เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR64-005321
 เลขผู้ผลิต : 0040449
 เลขที่สัญญา :
 วิศวกร (KVolit) :
 วันที่เริ่มรับประกัน : 24/03/2021
 วันที่สิ้นสุดประกัน : 23/03/2024
 รหัส : 1-05-000-0011 TR., 30KVA, 1P, 22-0-.48/0-.24KV, SC
 บริษัทผู้ผลิต : PRECISE
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
 สินทรัพย์ : 460636526 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 23/03/2024

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
29.04.2021	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	0021	งานงบผู้ใช้ไฟ	โอน	5003151414		
30.04.2021	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	0021	งานงบผู้ใช้ไฟ	โอน	4959629729		
26.10.2021	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	0021	งานงบผู้ใช้ไฟ	เบิก	4961901893	6001159910	
25.07.2022	33XFIA000142646	ม.5 ต.หนองกระทุ่ม			ติดตั้ง			
03.09.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์พก.กพค.	รับคืน	4976110846		การดำเนินงานปกติ
03.09.2024					รื้อถอน			
10.10.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1002	ผ.มิเตอร์พก.กพค.	เบิก	4976690172	2001501993	การดำเนินงานปกติ
10.10.2024	33XFIA000098978	xx หมู่ 2 ตำบลทุ่งลูกนก			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
12.02.2026	33XFIA000153480	หมู่ 2 ตำบลทุ่งลูกนก			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ


 (นายเกียรติชัย ลงสุวรรณ)
 พชง.ผมต.กพค.กพค.กพค.กพค.กพค.



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) 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... 30 kVA PEA. 42-005651 S/n. 990715410
 ผลิตภัณท์... Sivaleeอายุ... 27 ปี
 โวลต์แรงสูง... 22000 โวลต์แรงต่ำ... 460/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... อ. กำแพงเพชร
 ถนน..... ตำบล..... ห้วยถนน
 อำเภอ..... กำแพงเพชรจังหวัด..... นครปฐม
 สถานที่คงคลัง..... กฟภ. กำแพงเพชร
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

แรงสูง - แรงต่ำ..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

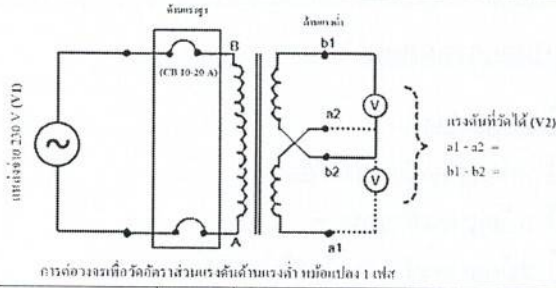
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5มม.

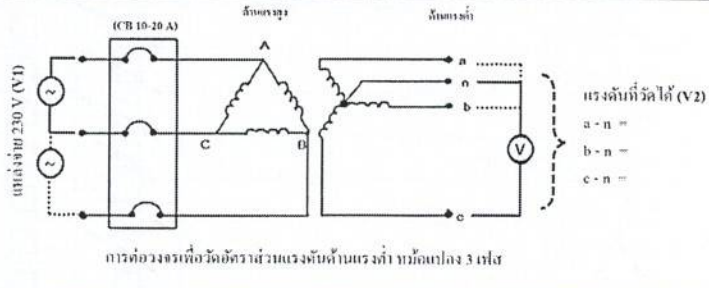
ปกติ ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



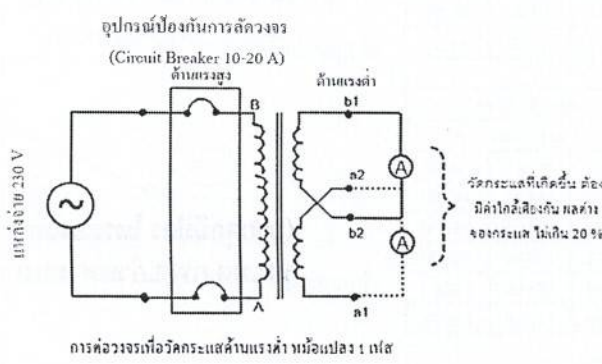
หม้อแปลง 3Ø



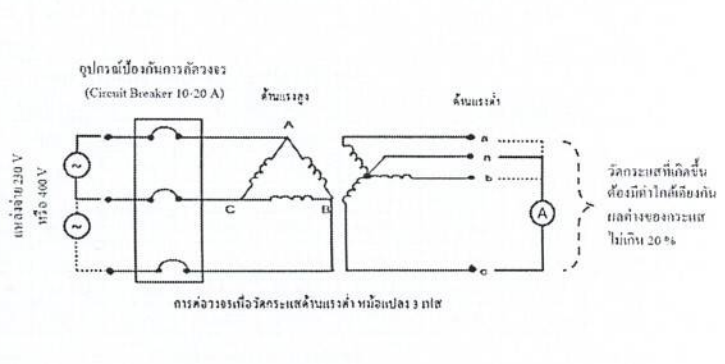
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
400	3	0	0					<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



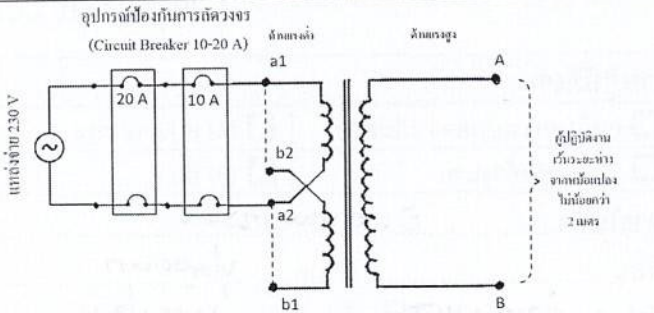
หม้อแปลง 3Ø



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

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø



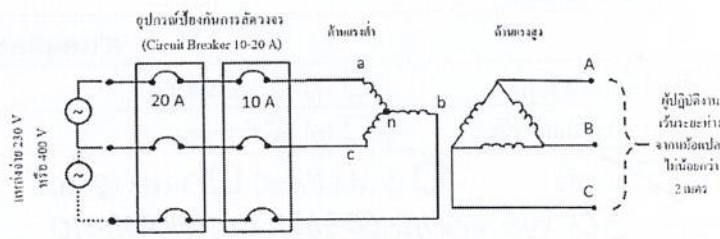
หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ผลการทดสอบ Ø C

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) กระจกใสสารดูดความชื้น

ปกติ ผิดปกติ

(2) ถ้วยใส่น้ำมัน

ปกติ ผิดปกติ

(3) สารดูดความชื้น

ปกติ ผิดปกติ

(4) บุชชิงแรงสูง

ปกติ ผิดปกติ

(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง

ปกติ ผิดปกติ

(6) บุชชิงแรงต่ำ

ปกติ ผิดปกติ

(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ

ปกติ ผิดปกติ

(8) ตัวปรับแท๊ป

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 ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

หม้อแปลงดี

หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย

หม้อแปลงชำรุดหนัก

หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย

หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อความ

ไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส												
TAP	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	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.	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)
ตำแหน่ง.....ช่าง 6 กพอ. กำแพงแสน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายศุภนิมิตร ไทรทองเล็ก)
ตำแหน่ง.....หม.มค.กพอ. กำแพงแสน

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

การพิจารณาการชำรุด
- คงคลังเก่าดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยมีมี
ความผิดปกติไม่ถูกต้องหรือการทดสอบที่ 1-7
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือข้อบกพร่องที่ 1,2 และ 6
หรือข้อใดข้อหนึ่งซึ่งยังไม่ถึงขั้นหนัก โดยพิจารณาถึงปริมาณความผิดปกติไม่ใช้ตามชนิดปกติ
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในข้อที่ 3
เป็นอย่างน้อย
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในข้อที่ 3 และ 7
เป็นอย่างน้อย (สภาพที่ชำรุดถึงขั้นชำรุดตัวถัง ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

ข้อมูล Serdata PEA 42-005651 30 KVA

อุปกรณ์	1000290370	หมวดอุปกรณ์	M	กฟท.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟท. PEA 42-005651,30 KVA			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	10.10.2024	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป	สถานที่ตั้ง	องค์กร	โครงสร้าง	SerData	ข้อมูลเพิ่มเติม 1	ข้อมูลเพิ่มเติม 2	ข้อมูลเพิ่มเติม 3
--------	-------------	--------	-----------	---------	-------------------	-------------------	-------------------

ข้อมูลทั่วไป

คลาส	Z_TR	DISTRIBUTION TRANSFORMER		
ประเภทของเบด	Z9999	อุปกรณ์กฟท.ก่อนปี 49		
กลุ่มสิทธิ์		สายผลิตภัณฑ์		
น้ำหนัก	0.000	ขนาด/มิติ		
เลขสินค้าคงคลัง	TR42-005651	วันที่เริ่มใช้	03.09.1999	

ข้อมูลการอ้างอิง

มูลค่าการได้มา	18,345.00	THB	วันที่ได้มา	01.01.2006
----------------	-----------	-----	-------------	------------

ข้อมูลผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	SIVALEE	ประเทศผู้ผลิต	TH
เลขที่รุ่น		ปี/เดือนสร้าง	/
ManufPartNo.			
เลข-ผู้ผลิต	990715410		

อุปกรณ์	1000290370	หมวดอุปกรณ์	M	กฟท.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงกฟท. PEA 42-005651,30 KVA			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	10.10.2024	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป	สถานที่ตั้ง	องค์กร	โครงสร้าง	SerData	ข้อมูลเพิ่มเติม 1	ข้อมูลเพิ่มเติม 2	ข้อมูลเพิ่มเติม 3
--------	-------------	--------	-----------	---------	-------------------	-------------------	-------------------

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.		
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR42-005651			
เลขที่ประจำตัว	1000445652	ประดิ		

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิลด์		
โรงงาน	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1002	พ.มิเตอร์กฟท.กฟท		
แบบสต็อก	R	แบบชั่งน้ำหนัก	R	
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	10.10.2024	
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย	/ 0	องค์ประกอบ WBS		