



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อุททอง
เลขที่ ก.๓ อทง.(มต.) /๒๕๖๙ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.อุททอง

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.๓ กบข.(มร) ๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA ๓๖-๐๐๑๗๗๖
Serial No ๓๖๓๒๘๘ ขนาด ๕๐ kVA ๑ เฟส ระบบ ๒๒ KV ผลิตภัณฑ์ THAI TAFO ดังนี้

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

๒. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านดอนน้อย ติดตั้งเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓
ชำรุดวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ อายุการใช้งาน ๓๒ ปี ได้นำหม้อแปลง
ขนาด ๕๐ kVA ๑ เฟส

หมายเลข PEA. ๓๕-๐๐๘๖๙๓ Serial No. ๓๕๑๒๐๒๓๔๗ ผลิตภัณฑ์ EKARAT ไปติดตั้งแทน

๒.๒ สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ

๒.๓ เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด

(ZPMR๐๓๓)

มป.๑๑ รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน ๔ รูป อื่น ๆ

๓. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

๓.๒ คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน

๓.๓ อื่น ๆ

๓.๔ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน อภ.บข.(ก๓)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายพิชิต อุดมรักษาทรัพย์)

ผจก.กฟส.อุททอง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายสรายุทธ์ เกตุมณี) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.อุททอง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายสมชาย ชวนชม) ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.อุททอง

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายชาญณรงค์ ศรีท้าว) ตำแหน่ง พชง.๖ ผ.มต.กฟส.อุททอง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

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

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)

ขนาด 50 KVA PEA 36-001776 S/n 363288

ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 อายุ 32 ปี

โวลต์แรงสูง 22,000 โวลต์แรงต่ำ 480/230

หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า..... มท.อุทง

ถนน..... ตำบล..... อุทง

อำเภอ..... อุทง จังหวัด..... อุตรดิตถ์

สถานที่คงคลัง..... มท.อุทง

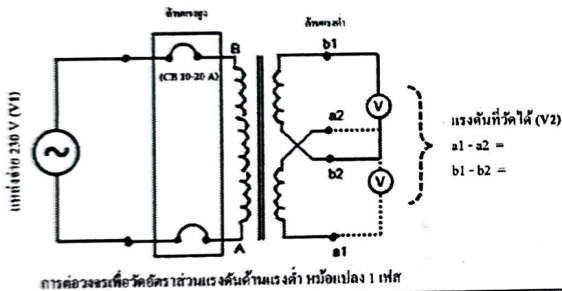
ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....°C	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ..... <u>180</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์..... <u>30</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์..... <u>100</u> เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

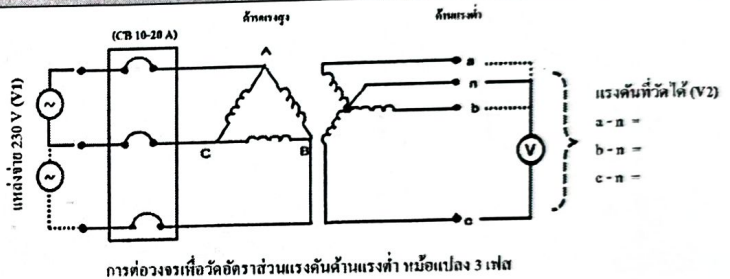
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)
ค่าที่วัดได้..... <u>21</u> เควี/2.5มม.
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



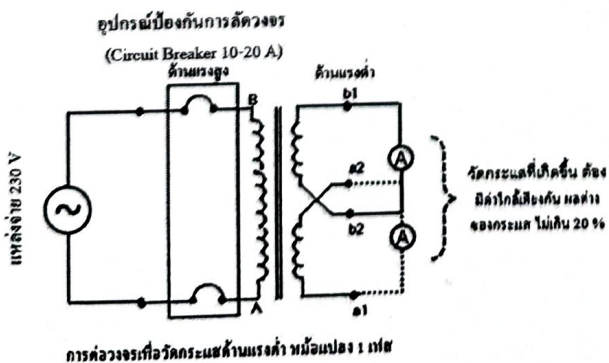
หม้อแปลง 3Ø



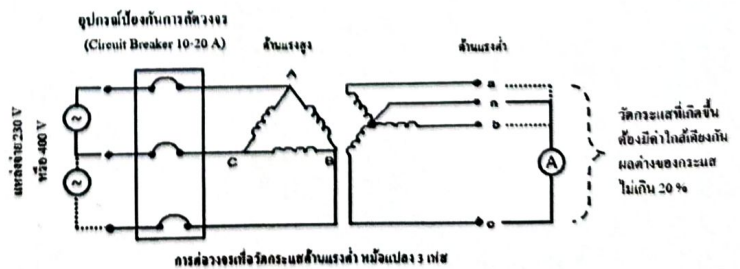
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้เทคนิค 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>230</u>	3	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>-</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

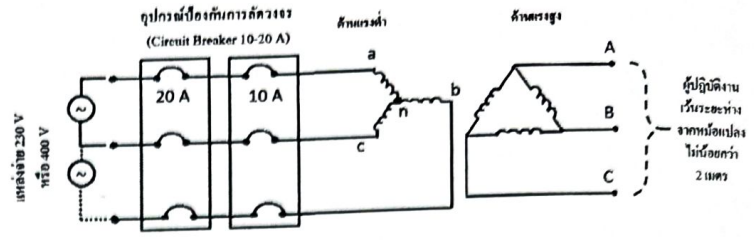
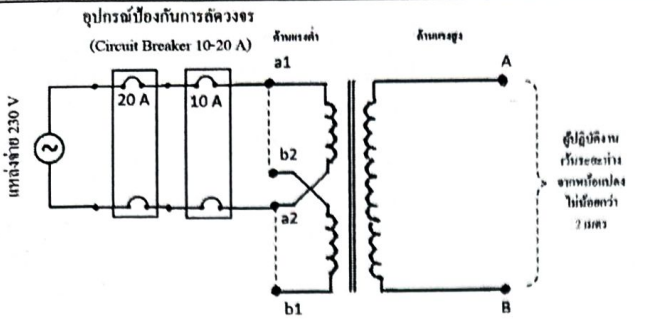


ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u>แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... <u>0</u>แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้.....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

ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)

ผลการทดสอบ Ø C

ปกติ ผิดปกติ

ปกติ ผิดปกติ

ปกติ ผิดปกติ

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแก้	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

ปกติ ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- หม้อแปลงดี
- หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
- หม้อแปลงชำรุดหนัก
- หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
- หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โจจรกรรม/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
(นายชยุตม์รังค์ ศรีทา)
(พชง.๖ ผมต.กฟส.อุทัยฯ)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายชาญณรงค์ ศรีทา)
(พชง.๖ ผมต.กฟส.อุทัยฯ)

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

การพิจารณาการชำรุด - คงถึงค่าดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติในทุกหัวข้อการทดสอบที่ 1-7

- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหัวข้อการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หัวข้อใดหัวข้อหนึ่งเป็นอย่างน้อย โดยถ้ามีการแก้ไขแล้วสามารถยกกลับไปยังงานได้ปกติ

- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย

- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในหัวข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)



แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

อุปกรณ์ หมวดอุปกรณ์ กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์
สถานะ
มีผลจาก มีผลถึง

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

รหัส	<input type="text" value="1-05-000-0003"/>	TR., 50 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตภัณฑ์	<input type="text" value="TR36-001776"/>	
เลขที่ประจำลำ	<input type="text" value="51930255"/>	ประวัติ

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	<input type="text" value="07"/>	สต็อกที่บิล็อค	
โรงงาน	<input type="text" value="I020"/>	คลังวัสดุ สุพรรณบุรี	ราคาบริษัท <input type="text" value="9000"/>
ที่เก็บสินค้า	<input type="text" value="1003"/>	พ.มีเตอร์กฟผ.อท.	
แบบขั้วสต็อก	<input type="text" value="R"/>	แบบขั้วหลัก	<input type="text" value="R"/>
สต็อกพิเศษ	<input type="checkbox"/>	Date L.GoodsMvt	<input type="text" value="21.04.2026"/>
ลูกค้า	<input type="text"/>	ผู้ขาย	<input type="text"/>
ใบสั่งขาย	<input type="text"/>	องค์ประกอบ WBS	<input type="text"/>

ผู้ใช้ : C3UTOMSM01
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.05.2026
 เวลา : 15:37:22
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR36-001776 เลข-ผู้ผลิต : 363288 วัสดุ : 1-05-000-0003 TR., 50 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460118754 / 0
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่สิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005 07.11.2012	IUTG-F-FA08-TR0120 I071	xx ม.8 ต.สวนแดง (หน้าวัดสังฆฉาย) กฟอ. อุทอง			ติดตั้ง ติดตั้ง			
09.12.2013 08.05.2017	IUTG-F-FA02-TR0352 I020	xx วัดมาคงกลประสพตข หมู่ 2 ต.บ้านไผ่() คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	ติดตั้ง รับคืน	4939699782	7000533534	
08.05.2017	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	เบิก รื้อถอน	4939701029	2000710930	
05.07.2017 17.09.2019	IUTG-F-FA01-TR0006	xx เนินสมบัติ ต.จรเข้ม่า			ติดตั้ง รื้อถอน			
18.09.2019	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	รับคืน	4952660617	มป.62000184	
23.11.2019	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	เบิก	4953625880	2000983334	
03.02.2020	3372XF000002446	DCC บ.ดอนน้อย ม.5 ต.กระจัน(บ.ยางยี่แสด)			ติดตั้ง			
10.08.2020	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	รับคืน	4956502279		
10.08.2020	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	เบิก	4956715916		
10.08.2020					รื้อถอน			
25.08.2020	IUTG-F-FA08-TR0222	xx บ.ดอนน้อย ม.5 ต.กระจัน(บ.ยางยี่แสด)			ติดตั้ง			
25.08.2020	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	รับคืน	4956715936	7000648509	
25.08.2020	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. อท.	เบิก	4956716526	2001062432	
22.12.2020	3372XF000002446	DCC บ.ดอนน้อย ม.5 ต.กระจัน(บ.ยางยี่แสด)			ติดตั้ง			
21.04.2026					รื้อถอน			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
21.04.2026	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	1003	ผ.มิเตอร์กฟภ.อท.	รับคืน	4984174649	2001569852	

ผู้ใช้ : C3UTOMSM01
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.05.2026
 เวลา : 15:36:39
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR35-008693 เลข-ผู้ผลิต : 351202347 วัสดุ : 1-05-000-0003 TR., 50 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460127165 / 0
 รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 09/02/1993 วันสิ้นสุดประกัน : 08/02/1996

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IUTG-F-FA02-TR0092	xx บ้านทุ่งดินคำ(วัด) ต.บ้านช้าง			ติดตั้ง			
01.06.2010	I020	คลังพัสดุฟจ.สุพรรณบุรี			ติดตั้ง			
01.06.2010	IUTG-F-FA07-TR0020	xx ม.ช้างคำหัว(ดอนศาลเจ้า) ม.5 ต.ดอนคา			ติดตั้ง			
28.02.2021	IUTG-F-FA02-TR0140	xx ม.7 ต.พลับพลาไชยวัดหนองกุฎี			ติดตั้ง			
28.02.2021	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติ ฟก.อท.	รับคืน	4958890273	สับเปลี่ยนงา	
28.02.2021	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติ ฟก.อท.	เบิก	4958890356	สับเปลี่ยนงา	
28.02.2021	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติ ฟก.อท.	รับคืน	4958890809	2001119914	
28.02.2021	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติ ฟก.อท.	เบิก	4958890853	2001119944	
28.02.2021					รื้อถอน			
24.01.2023	3372XF000002553	ก่อนวัดหนองกุฎี ม.7 ต.พลับพลาไชย			ติดตั้ง			
16.01.2024	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติ ฟก.อท.	รับคืน	4972958092	6001231951	
16.01.2024					รื้อถอน			การดำเนินงานปกติ
02.12.2024	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	1003	ผ.มิเตอร์ฟก.อท.	โอน	4977454266		
21.04.2026	3372XF000002446	DCC บ.ดอนน้อย ม.5 ต.กระจัน(บ.ยางยี่แสด)			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
21.04.2026	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	1003	ผ.มิเตอร์ฟก.อท.	เบิก	4984173747	2001569852	