



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟภ.กจ.
เลขที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)- /๒๕๖๙ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๖๐-๐๓๓๓๐๑ ขนาด ๑๐๐ KVA
เรียน ผจก.กฟภ.กจ./รจก.(นนท์ศักดิ์) กฟภ.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 โวลท์ขนาด ๑๐๐ KVA PEA No. TR๖๐-๐๓๓๓๐๑ Serial No. ๖๐๑๒๑๖๔๗ ผลิตภัณฑ์ ASIA TRAF0 ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ หลังกองกำกับการตำรวจ กจ. ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑ ชำรุดเมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๐๐ KVA PEA No. TR๓๕-๐๑๑๔๒๒ Serial No. ๓๑๕๔๒๒ ผลิตภัณฑ์ FULZHOU ไปติดตั้งแทน

(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ๑)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

Phase A ๑๒๖ A , Phase B ๘๘ A , Phase C ๓๘ A จ่ายโหลด ๕๘ เพอร์เซ็นต์ของพิกัดหม้อแปลง

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

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๓๕.๖ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ ปกติ

๒.๒.๒ bushing แรงสูง/แรงต่ำ ปกติ

๒.๒.๓ ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ ปกติ

๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ปกติ

๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น ปกติ

๒.๒.๖ สารดูดความชื้น ปกติ

๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน ปกติ

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีซี ๐ เมกกะโอห์ม พีเอส ๐ เมกกะโอห์ม เอสซี ๐ เมกกะโอห์ม

๒.๒.๙ อื่นๆ

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 โหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 โหม้เกรียม 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.๔-๔๑ และ มป.๑๑-ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เนื่องจาก เกิดลมพายุรุนแรง จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการลัดวงจรภายในหม้อแปลงและทำให้เกิดการชำรุด

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย
 บริษัทจัดซ่อมแล้ว Rebuild
 จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
 (นายบัณฑิต กล่อมดี) ตำแหน่ง รจก.(๑๑) กฟภ.กฟภ.กจ.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
 (นายฉัตรราช เจริญ) ตำแหน่ง ทม.มต.กฟภ.กจ.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
 (นายจิรณัฐ วิจิตรโชติ) ตำแหน่ง พชง.๓ ผมต.กฟภ.กจ.

ที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)- ๑๕๐๗ /๒๕๖๙

เรียน อก.บช.(ก๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



(นายวิวัฒนา มหารมย์)

ผจก.กฟภ.กจ.

26 พ.ค. 2569

มป.๒-ป.๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

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

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)

ขนาด.....100 kVA PEA.60-0 33391S/n.60121647.....

ผลิตภัณฑ์.....ASIA TRAFco.....อายุ.....๗ ปี

โวลต์แรงสูง.....22 kv.....โวลต์แรงต่ำ.....230/400.....

หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า.....การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค.....

ถนน.....อยู่หน้า.....ตำบล.....วังน้ำเย็น.....

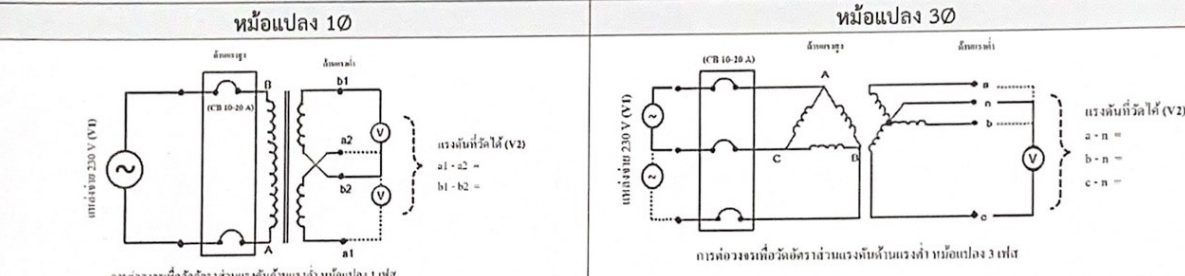
อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....กาญจนบุรี.....

สถานที่ตั้งคลัง.....ก.พ.บ.บ.....

ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

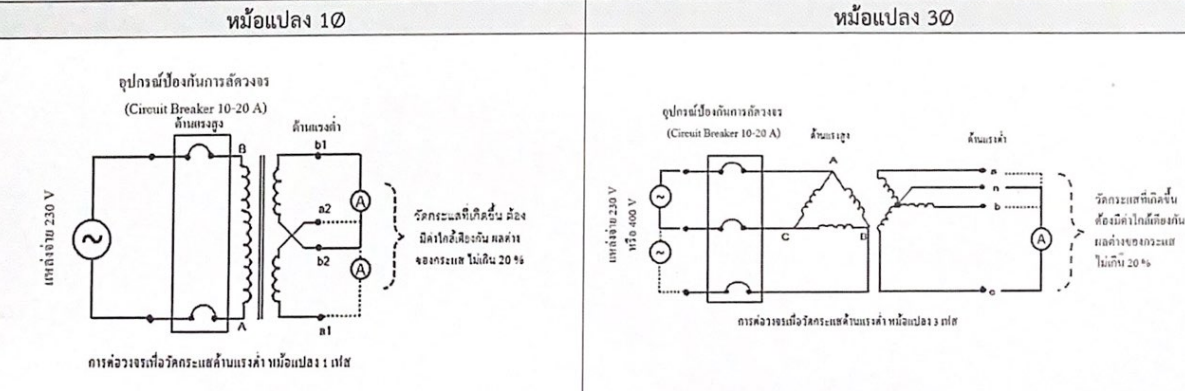
1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
แรงสูง - แรงต่ำ.....5070.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้.....47.9.....เควี/2.5มม.
แรงสูง - กราวด์.....5390.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์.....2960.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)



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"/>
	3	๑5.285	๑5.295	วัดดงปกติ				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

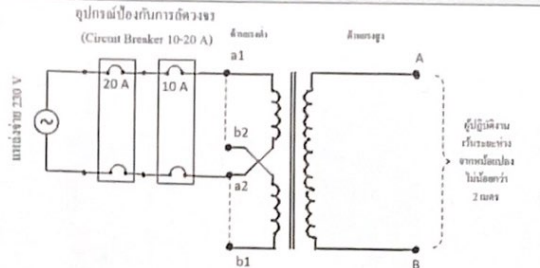
4. การทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



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

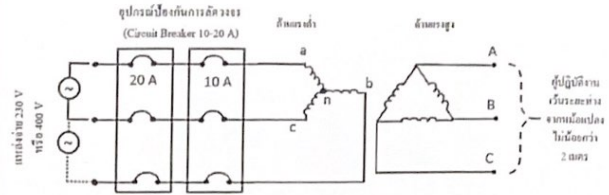


หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

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

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

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ 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

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง	ปกติ	ผิดปกติ
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

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..... ผู้ทดสอบ
(นางจิรภา วิจิตรใจ)
ตำแหน่ง พว. 3

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ
(นางศศิธร ใจวิเศษ)
ตำแหน่ง นพ. มท. กพ. กอ.

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

การพิจารณาการชำรุด

- คงถึงปกติ คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี ความผิดปกติภายนอกหรือการทดสอบที่ 1-7
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือการทดสอบที่ 1,2 และ 6 มีแนวโน้มชำรุดเล็กน้อย โดยถ้ามีความชำรุดแล้วสามารถนำเข้าไปใช้งานได้ปกติ
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติที่ข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่ข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (เข้าเกณฑ์การจำหน่ายชำรุด, ปรกติ, ครึ่งหัก, ผิดรูป)

Rev.1-68

บัญชี : C3KC/MSL02
 โคลงเบนท์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานครองหม่อมแปลงรายตัว

วันที่ : 22.05.2026
 เวลา : 09.56.22
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตบัญชี : TR60-033301 เลขบัญชีผลิต : 60121647
 WBS : P-SEZ02.0-I-KCID0.0094 เลขที่สัญญา :
 วัสดุซ่อมแปลงสูง(kVolt) :
 วันประกัน 2 ปี วันที่เริ่มประกัน : 17/01/2018

รหัส : 1-05-001-0052 TR.100KVA.3P.22-0.4/0.23KV.DYN11. SC
 บริษัทผลิต : ASIA TRAF0
 ประเภททรัพย์สิน : หม่อมแปลงไฟฟ้า ลิขสิทธิ์ : 460551920 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 16/01/2021

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อใบขายสถานที่ติดตั้ง	ที่, กับสินค้า	ชื่อใบขายที่, กับสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
22.03.2018	Z001	กจ. (ก)	0002	หม่อมแปลง	โอน	500282097		
31.05.2018	Z001	กจ. (ก)	0002	หม่อมแปลง	โอน	4945322449		
02.07.2018	1030	คลังพัสดุ กาจจนบุรี	0022	Plant Stock P. I	โอน	5002348520		
07.08.2018	1030	คลังพัสดุ กาจจนบุรี	0022	Plant Stock P. I	เบิก	4946557889	7000591899	
13.11.2018	1031-G1STAG	FL วัสดุช่าง GIS TAG - กพจ. กจ.			ติดตั้ง			
20.06.2019	3371XF000004887	DCC_หลัง กองกักการตัววงจร จ. กาจจนบุรี	2001	บริษัท กพจ. กจ.	รับคืน	4969229709	60001188760	การตั้งนิมงานปกติ
20.05.2023	1030	คลังพัสดุ กาจจนบุรี			ชื้อถอน			
01.06.2023	1030	คลังพัสดุ กาจจนบุรี	2001	บริษัท กพจ. กจ.	เบิก	4969415395	6001188757	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
07.06.2023	3371XF000004887	DCC_หลัง กองกักการตัววงจร จ. กาจจนบุรี			ติดตั้ง			
10.10.2024					รับคืน			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
10.10.2024	1030	คลังพัสดุ กาจจนบุรี	1001	ผ. มิเตอร์กพจ. กจ.	รับคืน	4976690797	2001502002	

ผู้ส่ง : C3KC/MSL02
 ใต้เลขที่ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 22.05.2026
 เวลา : 09:56:03
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตวันที่ : TR35-011422 เลข-ผู้ผลิต : 315422
 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : FULZHOU
 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR. 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR. 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 วันที่เริ่มรับแรงสูง (kVoll) : วันที่เริ่มรับแรงสูง : อุปกรณ์ฯ ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460120668 / 0
 วันที่เริ่มรับประกัน : 13/10/1993 วันที่สิ้นสุดประกัน : 12/10/1994

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อขยายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่อขยายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัดดู	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ITMA-F-FA02-TR0037	xx ม. เจริญขึ้นมา ต.พาลี			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF000005173	DCC_หม. เจริญขึ้นมา ต.พาลี			ติดตั้ง			
12.12.2023	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2001	ปทุมวิภา กฟช. กจ.	รับคืน	4972431020	7000935572	การต่อเงินงานปกติ
12.01.2024	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2001	ปทุมวิภา กฟช. กจ.	เบิก	4972911013	2001454830	การต่อเงินงานปกติ
12.01.2024	3371XF000005372	DCC_บ้านเพื่อเอื้ออาทร ต.ปากแพรก			ติดตั้ง			
09.10.2024	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1001	ม. มิเตอร์กฟช. กจ.	รับคืน	4976676027	7001011298	การต่อเงินงานปกติ
09.10.2024	1030	DCC หลัง กองกวดับการตรึงจ. กาญจนบุรี	1001	ม. มิเตอร์กฟช. กจ.	ติดตั้ง	4976680805	2001502002	การต่อเงินงานปกติ

