



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟภ.กจ.
เลขที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)- /๒๕๖๙ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๓๔-๐๐๘๒๗๑ ขนาด ๑๐๐ KVA
เรียน ผจก.กฟภ.กจ./รจก.(นนทบุรี) 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. TR๓๔-๐๐๘๒๗๑ Serial No. ๒๑๐๘๒๙๒๖๗ ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ ซอยหมูกะทะอาป่า ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๕
ชำรุดเมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๐๐ KVA PEA No. TR๓๗-๐๑๖๐๔๖ Serial
No. ๑๒๘๗๑ ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน

(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ๑)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

Phase A ๗๕ A , Phase B ๖๑ A , Phase C ๒๒ A จ่ายโหลด ๓๖ เปอร์เซ็นต์ของพิกัดหม้อแปลง

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

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๒๘.๓ 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 ค่าฉนวนพีจี ๐ เมกกะโอห์ม พีเอส ๐ เมกกะโอห์ม เอสจี ๐ เมกกะโอห์ม
๒.๒.๙ อื่นๆ

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ใหม่เกรียม ปกติ อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ใหม่เกรียม ปกติ อื่นๆ
- ๒.๓.๓ แกน ปกติ ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท็บ 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 จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการ
 สัตวจรภายในหม้อแปลงและทำให้เกิดการชำรุด

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 ก่อมณี) ตำแหน่ง รจก.(๑๑) กฟภ.กฟภ.กจ.

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

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

ที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)- ๑๕๐๐ /๒๕๖๙

เรียน ออก.บช.(ก๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



(นายวิฒนา มหารมย์)

ผจก.กฟภ.กจ.

26 พ.ค. 2569

มป.๒-ป.๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCE ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> (1) ร็อดอนชำรุด | <input type="checkbox"/> (2) ร็อดอนไม่ชำรุด | <input type="checkbox"/> (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ | <input type="checkbox"/> (4) สบ.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...100...kVA PEA 54-0042915/ก.210829269
 ผลิตภัณฑ์ THAJMAXWELL อายุ 35 ปี
 โวลต์แรงสูง 22kV โวลต์แรงต่ำ 230/400V
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดกาญจนบุรี
 ถนน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
 สถานที่ตั้งคลัง.....
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

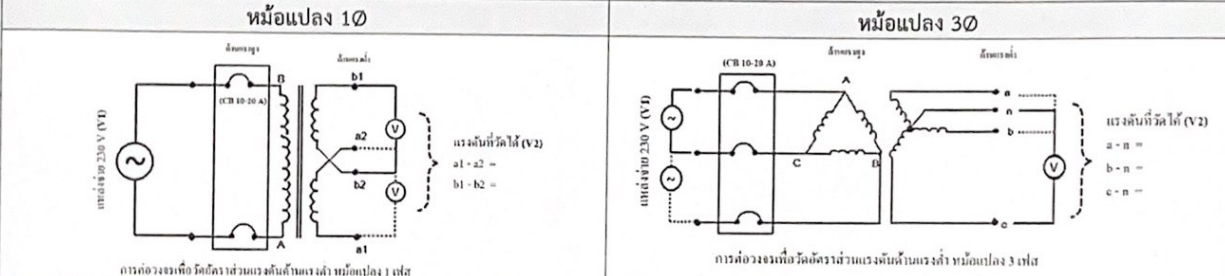
แรงสูง - แรงต่ำ.....437.....เมกกะโหลม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์.....521.....เมกกะโหลม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงต่ำ - กราวด์.....423.....เมกกะโหลม	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

ค่าที่วัดได้.....21.8.....เคลวี/2.5มม.

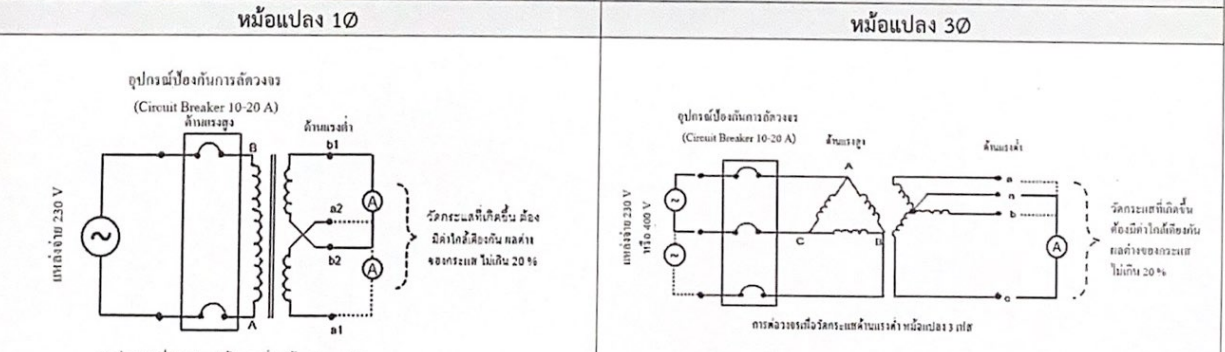
ปกติ ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)



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"/>
	3	วัดค่าไม่ได้	วัดค่าไม่ได้	วัดค่าไม่ได้				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสวิกฤต)



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

5. ค่าการทดสอบแบบเบ็ดเสร็จ (ตรวจสอบการสั้ววงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø	หม้อแปลง 3Ø
<p>หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการสั้ววงจร</p>	<p>หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการสั้ววงจร</p>
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	7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>
(3) สารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>
(4) บุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(6) บุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท๊ป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/>
	<p><input type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป)</p> <p>หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย</p> <p>สรุปผลการทดสอบ</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย</p> <p><input type="checkbox"/> หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)</p>

* 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

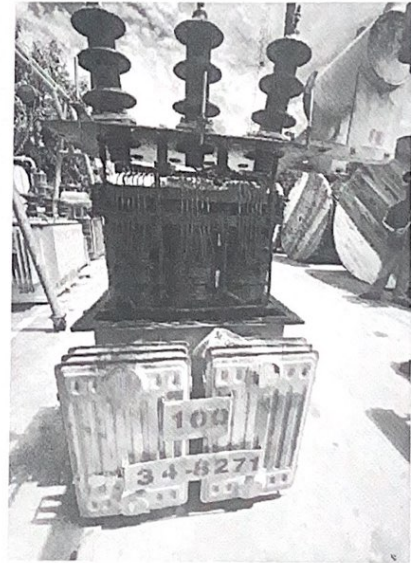
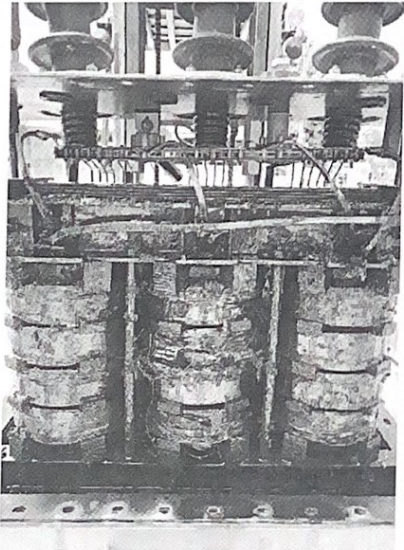
ลงชื่อ..... *วิทย์* ผู้ทดสอบ
 (...*วิทย์ วิจิตร*...)
 ตำแหน่ง..... *พว. 3*

ลงชื่อ..... *วิจิตร* ผู้ตรวจสอบ
 (...*วิจิตร วิจิตร*...)
 ตำแหน่ง..... *พว. 3*

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

การพิจารณาการชำรุด
 - คงสภาพดี คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยมี
 ความผิดปกติเพียงข้อเดียวหรือการทดสอบที่ 1-7
 - ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติข้อเดียวหรือการทดสอบที่ 1, 2 และ 6
 มีข้อผิดพลาดเพียงข้อเดียวเท่านั้น โดยถ้ามีความผิดปกติสามารถจ่ายไฟได้ก็ใช้งานได้
 - ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติข้อเดียวหรือข้อที่ 3
 เป็นข้อเดียว
 - ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติในข้อที่ 3 และ 7
 เป็นข้อเดียว (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป)

Rev.1-68



ผู้ใช้ : C3KCMSL01
 โคลง : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033
 วันที่พิมพ์ : 21.05.2026
 เวลา : 13:29:41
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตบัตร : TR37-016046
 เลข-ผู้ผลิต : 12871
 เลขที่สัญญา :
 วิศวกรประจำเครื่อง (KVO11) :
 วันประกัน : 0 ปี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว
 รหัส : 1-05-001-0006 TR.. 100 KVA 3 P 22-0 40 KV DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พลา. กอนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460742681 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำสั่ง買賣สถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัดล	ใบสั่ง	เหตุผล
16.05.2008	IKCA-F-FA05-TR0451	ปป. แยกทางเข้ากั้มีระทาน-อุม. ฝั่ง 37-016046			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF000002237	เลข อมต. ฝั่ง 36 ก่อนถึงทางรถไฟ	2701	แยก ดมร	ติดตั้ง	4972588067	2001451818	
19.12.2023	1030	คำสั่งพัสดุ กาจจนบุรี			รับคืน			
19.12.2023	1030				พร้อมโอน			
24.05.2024	1030	คำสั่งพัสดุ กาจจนบุรี	2001	ปรับติดตั้ง กพจ. กจ.	โอน	4974623795		อุปกรณ์จุดเส็กน้อย
25.05.2024	3371XF000005319	DCC.มย. พัฒนากาจจนบุรี (ข. แสงสุโข 36)			ติดตั้ง			
25.05.2024	1030	คำสั่งพัสดุ กาจจนบุรี	2001	ปรับติดตั้ง กพจ. กจ.	เบิก	4974637739	2001478622	การต่ออินงานปกติ

ผู้ใช้ : C3KIMSL01
 ไลเซนส์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานซ่อมหม้อแปลงรวมตัว

วันที่ : 21.05.2026
 เวลา : 13:29.49
 หน้า : 1

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : TR34-008271 เลข-ผู้ผลิต : 210829267
 เลขที่สัญญา : เลขที่สัญญา :
 วิศวกรประจำงาน (KVol1) : วิศวกรประจำงาน (KVol1) :
 วันรับประกัน : 21/10/1991 วันที่เริ่มรับประกัน : 21/10/1991

วัด : 1-05-001-0006 TR.. 100 KVA 3 P 22-0.40 KV DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์หม้อแปลง 49 รหัสทรัพย์สิน : 460120556 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 20/10/1994

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	พื้นที่เดิมค่า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัดค่า	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ITMA-F-FA02-TR0033	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF00005319	xx บ้านพัฒนาภาคเหนือ DCC-มบ.พัฒนาภาคเหนือ (ร.แรงสูง 36)			ติดตั้ง			
25.05.2024	1030	คำสั่งตัด การอนุมัติ	2001	ปฏิบัติงาน กทม. กจ.	รับถอน	4974637676	2001478622	จากไฟแรงสูงไม่ได้
10.09.2024	1030	คำสั่งตัด การอนุมัติ	1001	ม.มิเตอร์ฟก. กจ.	รับคืน	4976225989		

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมล่าสุด จัดซื้อ/ตัวรถ

อุปกรณ์: 1000288427 ขนาดอุปกรณ์: M รหัส-อุปกรณ์ไฟฟ้า

คำอธิบายอุปกรณ์: TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11

สถานะ: ESTO วันที่ผลิต: W/TWO วันที่สั่งซื้อ: 31.12.9999

มีผลจาก: 25.05.2024

ทั่วไป สถานะที่ตั้ง: องค์กร โครงสร้าง: SetData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป	ข้อมูล	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
วัสดุ	1-05-001-0006	
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR34-008271	
เลขที่ประจำตัว	1050010201	<input type="button" value="ประวัติ"/>

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	ข้อมูล	รายละเอียด
ประเภทผลิตภัณฑ์	07	ผลิตภัณฑ์บล็อก
โรงงาน	1030	คลังผลิต กาญจนบุรี
ที่เก็บสินค้า	1001	ห.โมเดลรฟทภ.จจ.
แบบขายผลิตภัณฑ์	R	
รหัสพิเศษ		หมายเหตุ
ลูกค้า		ผู้ขาย
ใบสั่งขาย	/ 0	องค์กรทอ WBS
		Date L.GoodsMvt: 10.09.2024