



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ้อมน้อย  
เลขที่ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ หมู่บ้านพุกษาเรียลเอสเตท จก.(มหาชน)  
เรียน ผจก.กฟฟ.อ้อมน้อย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.๓/กบส. (มป.) ๔๒๐๒/๒๕๖๐ ลว. ๓๐ ต.ค.๒๕๖๐  
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ ทีอีเอ ๓๙-๐๐๕๔๗๘ ซีเรียลนัมเบอร์ ๓๙๓๔๒๔ ผลิตภัณฑ์  
THAI TRAF0 ดังนี้.

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของกฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน
๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ  
๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ หมู่บ้านพุกษาเรียลเอสเตท จก.(มหาชน)

หมายเหตุ ชำรุดระหว่างนำเข้าคลังอ้อมน้อย



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ้อมน้อย  
เลขที่ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ หมู่บ้านพฤษภาวิทยาเรียมเอสเตท จก.(มหาชน)  
เรียน ผจก.กฟฟ.อ้อมน้อย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.๓/กบล. (มป.) ๔๒๐๒/๒๕๖๐ ลว. ๓๐ ต.ค.๒๕๖๐  
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส  
๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ ทีอีเอ ๓๙-๐๐๕๔๗๘ ซีเรียลนัมเบอร์ ๓๙๓๔๒๔ ผลิตภัณฑ์  
THAI TRAF0 ดังนี้.

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของกฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน
๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ
  - ๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ หมู่บ้านพฤษภาวิทยาเรียมเอสเตท จก.(มหาชน)

หมายเหตุ ชำรุดระหว่างนำเข้าคลังอ้อมน้อย

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ
- ๒.๒.๒ บุษชิงแรงสูง/แรงต่ำ
- ๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ
- ๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- ๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- ๒.๒.๖ สารดูดความชื้น
- ๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน
- ๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี ๓๑๓๐ พีเอส ๓๑๔๑ เอสจี ๓๑๒๐ เมกกะโอห์ม
- ๒.๒.๙ อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ไม่ปกติ	-
ไม่ปกติ	-
ไม่ปกติ	-
ไม่ปกติ	-
ไม่ปกติ	-
-	-
ไม่ปกติ	-

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ .....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ไหม้เกรียม  ปกติ  อื่นๆ .....
- ๒.๓.๓ แกน  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท้ป  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง  ปกติ  มีน้ำปน  มีเขม่าดำ
- 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. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก โช้หลุดออกจากหม้อแปลง ทำให้หล่นตัวถังชำรุด อายุการใช้งาน


๒๘ ปี


๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้เช่าไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้เช่าไฟ เนื่องจาก

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย  
๓.๔ อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป


ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
(นายสิรภัทร สงวนพานิช) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชัยสิทธิ์ ชาญประธา) ตำแหน่ง ทผ.มต.

ลงชื่อ พรเทพ ..... กรรมการ  
(นายพรเทพ ดวงประธา) ตำแหน่ง พชง.๖ ผปบ.

ที่ ก.๓ อมน.(มต) ๔๔๒ ๒๕๖๗  
เรียน อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

  
(นายอดิศร แก้วสินธุ์)  
ผจก.กฟส.อ้อมน้อย

PEA 39-005478

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
การตรวจประเมินและทดสอบการติดตั้ง  
ติดตั้ง

Serial No. 393424

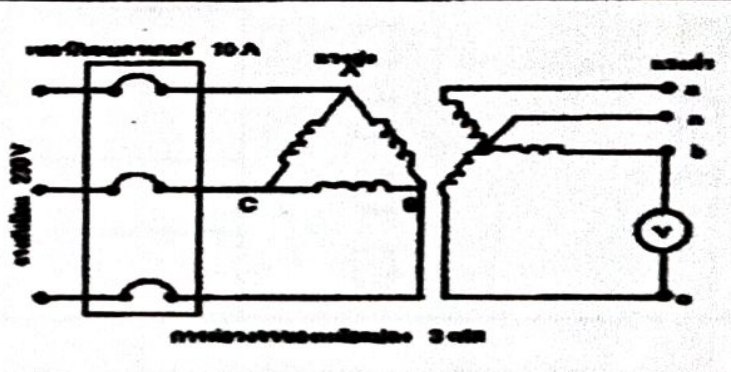
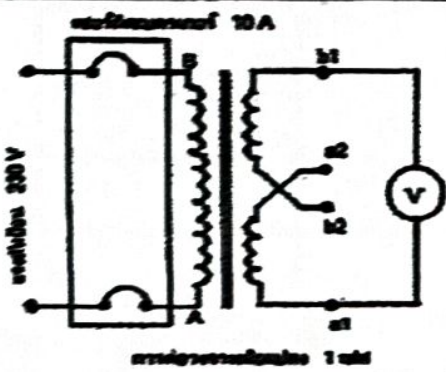
ขนาด 160 kVA 3 เฟส 4  
ยี่ห้อ/ยี่ห้อ THAI TRAF0  
แรงดันสูง 22000 แรงดันต่ำ 400/230  
ขนาดสูง 6.5 ขนาดต่ำ 360  
 ชนิดแห้ง  
 ชนิดน้ำมันการป้องกันความชื้น  
 ชนิดน้ำมันการป้องกันความชื้น

สถานที่ติดตั้ง  
ชนิด  
ชนิดการ  มก.  อื่นๆ  
การติดตั้ง 002404  
ชื่อ 6785 ตำแหน่ง 7385  
ชื่อ กวณวิมล ตำแหน่ง นาสุดง

1. การดำเนินการติดตั้ง  
ขนาดแรงดันสูง - ต่ำ 0 มก. 0  
ขนาดแรงดันสูง - ต่ำ 0 มก. 0  
ขนาดแรงดันต่ำ - ต่ำ 0 มก. 0

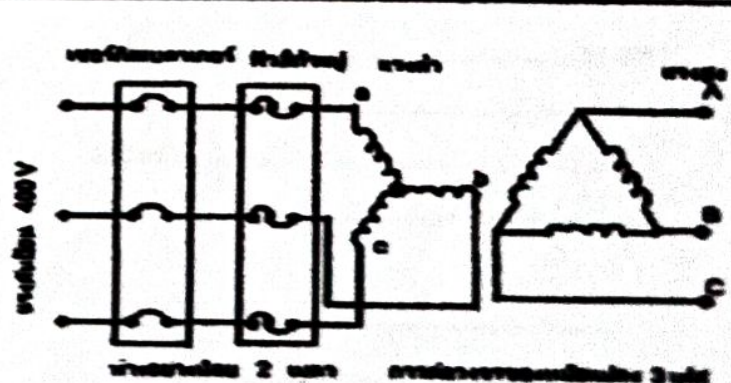
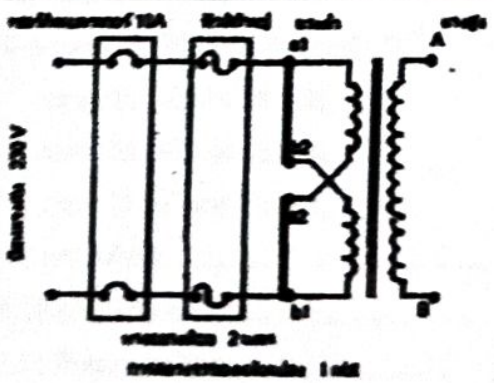
2. การประเมินการติดตั้ง  
1. ทัศนวิสัยติดตั้ง 100%  
2. ทัศนวิสัยติดตั้ง 100%

3. มาตรการความปลอดภัย



ประเภทการวัด	ขนาดแรงดัน						หมายเหตุ
	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
โวลต์	3.0	4.2	2.7	3.6	6.0	4.8	

4. การตรวจวัดความดัน AB = 0 A BC = 0 A AC = 0 A



หมายเหตุ - ขนาด 10 A ขนาดแรงดัน a1 หรือ b1 มีค่า  
a1-b2 หรือ a2-b1  
หมายเหตุ - ขนาด 3 A ขนาดแรงดัน a-b-c  
ค่าที่วัดได้สูงกว่าค่าจริง 2% ไม่เกินค่าที่กำหนด

ขนาดของตัวอักษร..... 10 ..... มม.  
 ขนาดของเส้นขอบ..... 3.80 ..... มม.

ลักษณะพื้นผิวกระดาษตอบ ๑ A(B1)  ปกติ  ทราย  
 ๑ B(B1)  ปกติ  ทราย  
 ๑ C  ปกติ  ทราย

5. การวัดความต้านทานของกระดาษ Tap ของหม้อแปลง ฉลากกระดาษ SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1 ๑ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ลำดับ	แท่ง	ค่าที่วัดได้	ผ่าน	ไม่ผ่าน
	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.2 หม้อแปลง 3๑ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ลำดับ	ค่าที่วัดได้ A-B	ค่าที่วัดได้ B-C	ค่าที่วัดได้ C-A	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	0	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


6. การตรวจสภาพภายนอกของหม้อแปลง

- 6.1 กระทบใต้สารอุดความชื้น..... ปกติ
- 6.2 ด้วงใต้หม้อ..... ปกติ
- 6.3 สารอุดความชื้น..... ปกติ
- 6.4 บุริ่งแรงสูง..... ปกติ
- 6.5 ประกันบุริ่งแรงสูง..... ปกติ
- 6.6 บุริ่งแรงต่ำ..... ปกติ
- 6.7 ประกันบุริ่งแรงต่ำ..... ปกติ
- 6.8 ระยะอาร์กข้างบน ต้องเท่ากับดังนี้  
 รวม 11 เควี ห่าง 8.6 ซม.  
 รวม 22 เควี ห่าง 15.5 ซม.  
 รวม 33 เควี ห่าง 22.0 ซม.
- 6.9 สภาพตัวถัง..... ปกติ
- 6.10 คอนแทกเตอร์..... ปกติ
- 6.11 ฟันนากเตอร์ที่ขึ้น..... งาม
- 6.12 แท่ง..... ปกติ

- 6.13 ประกันหัดดี..... ปกติ
- 6.14 ที่ระดับน้ำมัน..... ปกติ
- 6.15 ระดับน้ำมันที่ห้องไฮโดร..... ปกติ

หมายเหตุ..... งดลวด 11 มม. ๓๑ ขนาด, ๒๑ ลวด  
 ข้อ

ลงชื่อ..... พลเอก ผู้ทดสอบ  
 (นายพรเทพ ดวงประชา)  
 ตำแหน่ง..... พชจ. กพล. อ้อมน้อย

ลงชื่อ.....   
 (นายชัยสิทธิ์ ชาญปรีชา)  
 ตำแหน่ง..... หน.มต. กพล. อ้อมน้อย



# รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว



ชื่อ : C30MIMSU01  
 โดเมน : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ :  
 เวลา :  
 รหัส :

เลขที่หม้อแปลง : TR39-005478      เลขผู้ผลิต : 393424  
 WBS :      เลขที่สัญญา :  
 โวลต์แอมป์แรงส่ง(KVok) :      โวลต์แอมป์แรงส่ง(Vok) :  
 จำนวนขดลวด 0 ขด      จำนวนขดลวดประกอบ :

รายละเอียด : TR39-005478      รหัส : 1-05-001-0007 TR., 160 KVA. 3 P 22-0-40 KV.DY 11  
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0  
 ประเภทหม้อแปลง : อุปกรณ์กักเก็บ. ก่อในปี 49      สันทอน : 460129474 / 0  
 จำนวนขดลวดประกอบ :

วันที่	สถานะที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	พื้นที่ติดตั้ง	คำอธิบายพื้นที่ติดตั้ง	กิจกรรม	ใบเสร็จ	เลขสารบบ	ใบส่ง	หมายเหตุ
10.01.2006	KTBF-FA01-TR0187	xx พูบ้านบึงสุโขทัย			ติดตั้ง				
09.04.2015	ISLY-F-FA02-SS0021	ข. พูบ้านบึงสุโขทัยเขต อ.บ้านบึง			ติดตั้ง				
22.10.2020	3305FA000064971	DCC. บ. พูบ้านบึงสุโขทัย จ.สุโขทัย			ติดตั้ง				
22.10.2020	ISLY-F-FA02-SS0021	ข. พูบ้านบึงสุโขทัยเขต อ.บ้านบึง			ติดตั้ง				
22.10.2020					รีจอย				
09.08.2024			1002	ผ.ม.เอวักท.ลน	รีจอย		4975765113	130001535950	
09.08.2024	1050	ฉ.ม.ม.เอวักท.ลน			รับเงิน				การส่ง