



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย  
เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๘ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุดเนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพ TR๐๐-๐๖๖๔๓๙  
ขนาด ๒๐ KVA.

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย *[Signature]*

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.) - ๓๑๑/๒๕๖๗ ลว. ๙ ก.พ. ๖๗  
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ ๑ เฟส ๒ สาย  
๒๒๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐ KVA PEA No. TR๐๐-๐๖๖๔๓๙ Serial No. ๓๓๓๘๘๓ ผลิตภัณฑ์  
SIRIWAT ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟผ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟผ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านช่องด่าน ม.๑ ต.ช่องด่าน อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ติดตั้งครั้งแรกเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๔๘ ชำรุดเมื่อ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA  
PEA No. TR๖๖-๐๐๖๖๖๑ Serial No. H๕๒๔๔๔ ผลิตภัณฑ์ TEN ไปติดตั้งแทน  
(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๓๐ น.

Phase A ๒๗ A, Phase B - A, Phase C - A จ่ายโหลด ๑ วงจร

- ล้อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด - เควี - เคเอ  
- ล้อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด - โวลท์ - เคเอ  
- พิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - เส้น ขนาด - แอมป์  
- พิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - อัน ขนาด - แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๔.๘๔ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ  
๒.๒.๒ บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ  
๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ  
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่  
๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น  
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น  
๒.๒.๗ ถัง/ครีประบายความร้อน  
๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี = ๕๕๐ MΩ พีเอส = ๕๕๐ MΩ เอสจี = ๕๕๐ MΩ  
๒.๒.๙ อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
ปกติ	-

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 แท็บ  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง  ปกติ  มีน้ำปน  อื่นๆ.....
- 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 สับเปลี่ยนหม้อแปลงตามวาระ เนื่องจากอุปกรณ์

เสื่อมสภาพ

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

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

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย

บริษัทจัดซ่อมแล้ว  Rebuild

จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ  
( นายสุเทพ แป้นเขียว ) ตำแหน่ง ชจก.(ท.) กฟส.บพล.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายชัยพร ศุภมาสศิริฐ ) ตำแหน่ง ทผ.มต.กฟส.บพล.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายอาคาร คล้ายเจ๊ก ) ตำแหน่ง ชผ.มต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(มต.)-๒๓๓ /๒๕๖๘

เรียน อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

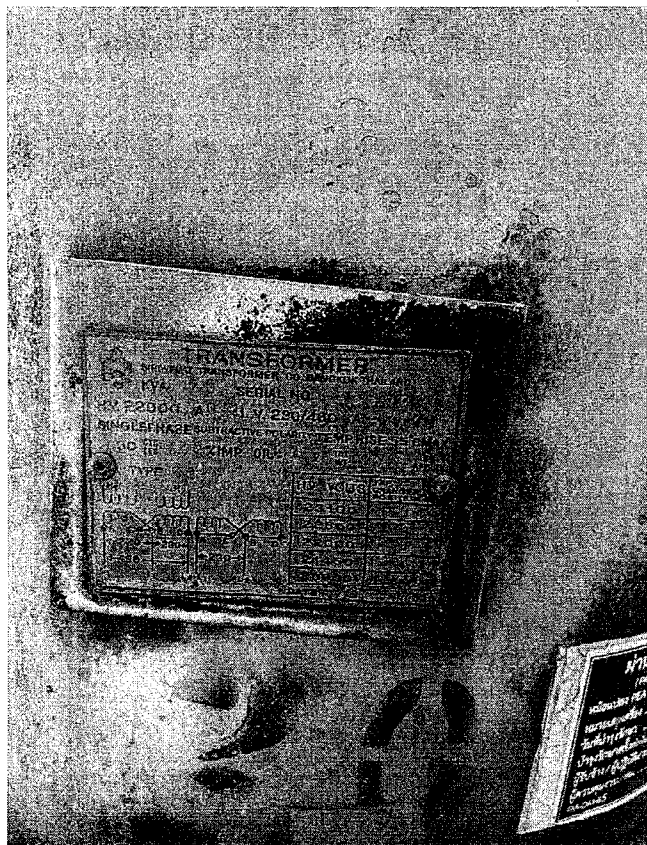
( นายพิชา ตันยิตเส็ง )

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

- ๕ มี.ค. ๒๕๖๘

มป.๒-ป.๕๗

รูปถ่ายหม้อแปลงชำรุด TR00-0664๓๙(๒๐)



ผู้ใช้ : C3BOPMSM01  
 วิศวกร : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 14.02.2025  
 เวลา : 15:22:44  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตวัตถุ : TR00-066439 เลขผู้ผลิต : 33383  
 WBS : P-DE100.0-1-BOPD0.6019 เลขที่สัญญา :  
 วิศวกรออกแบบแรงสูง (kVolt) : วิศวกรที่ออกแบบแรงสูง (kVolt) :  
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 2 ปี วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 31/08/1976  
 วัสดุ : 1-05-000-0001 TR. 20 KVA. 1 P 3 W. 22/0.46-0.23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT  
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. กอปรี่ 49 สิทธิ์ : 460128170 / 0  
 วันที่สิ้นสุดประกัน : 30/08/1979

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดการติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลสถานที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารอ้างอิง	ใบสั่ง	หมายเหตุ
31.10.2005	UTG-F-FA02-TR0083	xx ฝป บ้านงาป่า ต.บ้านไร่			ติดตั้ง			
11.02.2010	UTG-F-FA02-TR0352	xx วิศวกรส่งมอบติดตั้ง หมู่ 2 ต.บ้านไร่ (ฝปอ. อ่าง)			ติดตั้ง			
02.04.2013	UTG-F-FA10-TR0293	x บ้านหนองขาย ต.ม. 1 ต.ช่องด่าน			ติดตั้ง			
13.06.2013	UTG-F-FA10-TR0292	x บ้านหนองขาย ต.ม. 3 ม. 9 ต.ช่องด่าน			ติดตั้ง			
24.01.2023	33XF1A000045108	DCC หนองขาย ต.ม.			ติดตั้ง			
02.07.2024	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2002	บัญชี ฝปอ. บมด	รับโอน	4975221264	7000956256	การดำเนินงานปกติ