



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย

เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๘

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุดเนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพ TR๐๐-๐๖๕๔๔๗ ขนาด ๒๐ KVA.

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

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. TR๐๐-๐๖๕๔๔๗ Serial No. ๓๒๗๖๒ ผลิตภัณฑ์ SIRIWAT ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

## ๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านหนองไม้แก่น ม.๑๘ ต.หนองปรือ อ.หนองปรือ จ.กาญจนบุรี ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๒ ชำรุดเมื่อ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๖๖-๐๐๖๖๕๐ Serial No. H๕๑๑๔๒ ผลิตภัณฑ์ TEN ไปติดตั้งแทน ( หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๐๐ น.

Phase A ๓๖ 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 ๑.๕๗ โอห์ม

## ๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๒ bushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๓ ปะเก็นbushing แรงสูง/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

เสื่อมสภาพ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก สับเปลี่ยนหม้อแปลงตามวาระ เนื่องจากอุปกรณ์

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม 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 ศุภมาสหิรัญ ) ตำแหน่ง หน.มต.กฟส.บพล.

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

ที่ ก.๓ บพล.(มต.)- ๒๓๗ /๒๕๖๘

เรียน อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

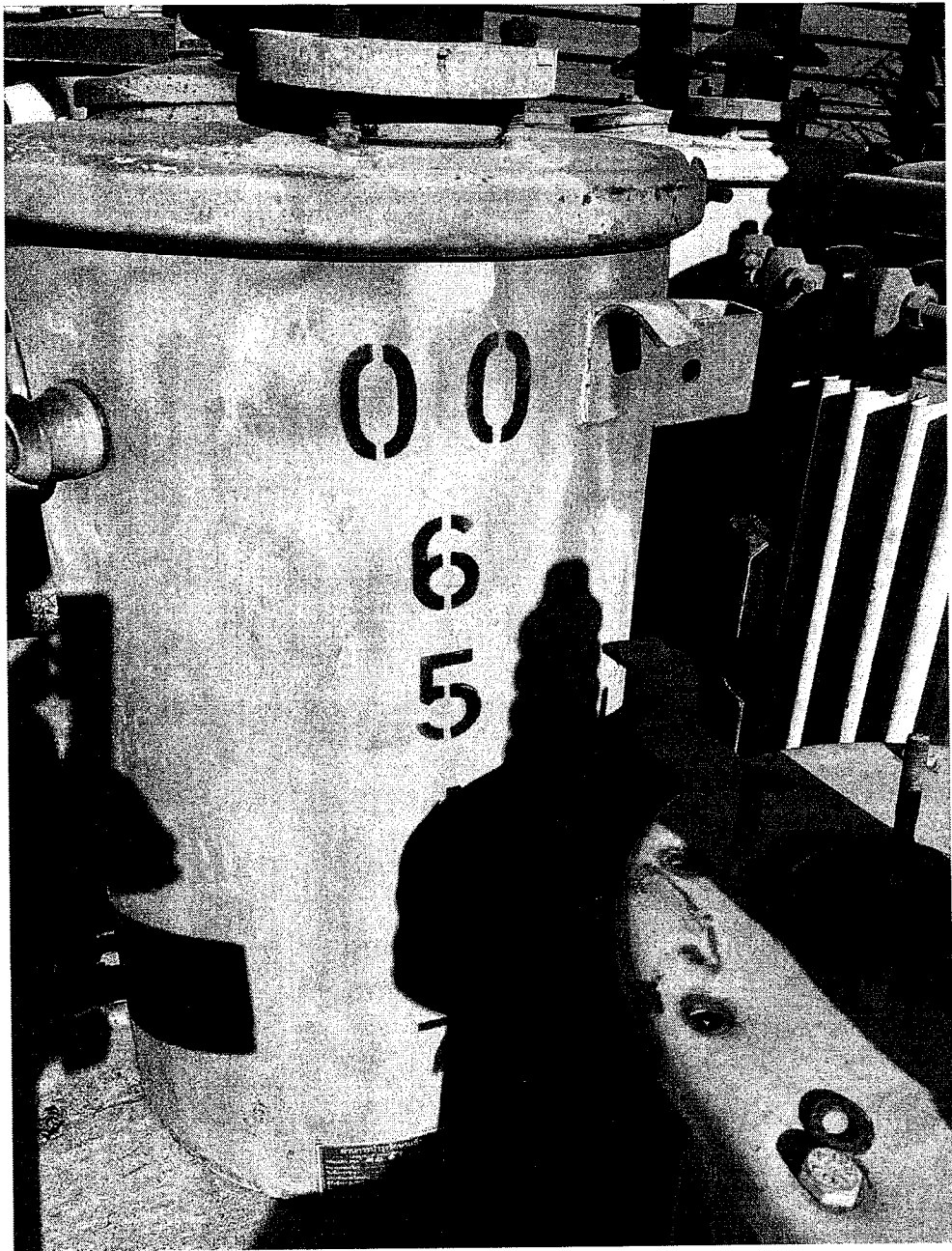
( นายพิชา ตันยิตเส็ง )

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

- ๕ มิ.ค. ๒๕๖๘

มป.๒-ป.๕๗

รูปถ่ายหม้อแปลงชาร์ต TR๐๐-๐๖๕๔๗(๒๐)



ผู้ใช้ : CBOPMMSM01  
 โทรศัพท์ : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 14.02.2025  
 เวลา : 15:22:07  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR00-065447      เลข-ผู้ผลิต : 32762  
 WBS :      เลขที่สัญญา :  
 วิศวกรผู้ออกแบบแรงสูง (kvoit) :      วิศวกรผู้ออกแบบแรงสูง (kvoit) :  
 รับประกัน 0 ปี      วันที่เริ่มรับประกัน :

วันที่	สถานีติดตั้ง	คุณสมบัติสถานีติดตั้ง	พื้นที่ติดตั้ง	คุณสมบัติพื้นที่ติดตั้ง	กิจกรรม	เอกสาร/วัสดุ	ใบสั่ง	หมายเหตุ
01.05.2009	1010				ติดตั้ง			
08.12.2014	IBEA-F-FA07-TR0006	คำสั่งผลิต กฟง. นครปฐม ม.8 ต.บางเลน (สวนหลังบ้านบางเลน)			ติดตั้ง			
25.05.2016	1141	กฟอ. บางเลน			ติดตั้ง			
31.05.2016	1141	กฟอ. บางเลน			ติดตั้ง			
31.05.2016	1121	กฟอ. ปอพงออย			ติดตั้ง			
15.09.2016	IUTG-F-FA09-TR0146	xx บ้านเขามูลี			ติดตั้ง			
24.01.2023	3371XF000002823	DCCบ้านหนองไม้แก่น			ติดตั้ง			
27.05.2024		คำสั่งผลิต กาญจนบุรี			รับเดิน			
27.05.2024	1030		1002	ผ.ฉ.โตอรัฟก.บพล		4974650775	7000956240	การดำเนินงานปกติ

วัสดุ : 1-05-000-0001 TR. 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : SIRIYAWAT  
 ประเภทยาพท์ผลิต : หม้อแปลงไฟฟ้า      สิ้นพอร์ท : 460353103 / 0  
 วันที่สิ้นสุดประกัน :