



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย  
เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๘ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุดเนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพ TR๐๐-๐๖๔๖๔๖  
ขนาด ๓๐ KVA.

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย *รับจ.๒๕*

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 ๓๐ KVA PEA No. TR๐๐-๐๖๔๖๔๖ Serial No. ๗๕๓๘๘๘ ผลิตภัณฑ์  
TATUNG ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านวังเขาแก้ว ม.๑๓ ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ติดตั้ง  
ครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๔๒ ชำรุดเมื่อ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA  
PEA No. TR๖๖-๐๐๖๖๔๗ Serial No. H๕๒๕๑๖ ผลิตภัณฑ์ TEN ไปติดตั้งแทน

(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๐๐ น.

Phase A ๔๕ A, Phase B - A, Phase C - A จ่ายโหลด ๑ วงจร

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

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๑.๐๙ 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 เนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพ

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้เช่าไฟ เนื่องจาก.....
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้เช่าไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย  
 บริษัทจัดซ่อมแล้ว  Rebuild  
จัดส่งคืนผู้เช่าไฟ

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายชัยพร ศุภมาสหิรัญ ) 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

รูปถ่ายหม้อแปลงชาร์ต TR๐๐-๐๖๔๖๔๖(๓๐)



