



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๘  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุดเนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพ TR๒๐-๐๐๗๓๓๕  
ขนาด ๑๐ KVA.

ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย  
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

*Handwritten 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 ๑๐ KVA PEA No. TR๒๐-๐๐๗๓๓๕ Serial No. T๑๖๒๙ ผลิตภัณฑ์  
HAN YUNG ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อนงาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านหนองปลาไหล ม.๖ ต.หนองปลาไหล อ.หนองปรือ  
จ.กาญจนบุรี ติดตั้งครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๔๙ ชำรุดเมื่อ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้นำหม้อแปลง  
ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๖๗-๐๒๖๐๖๕ Serial No. ๖๗๓๘๕๕ ผลิตภัณฑ์ CC TRANSFORMER ไป  
ติดตั้งแทน

(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๐๐ น.

Phase A - ๑๒ 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 ๔.๗ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ  
๒.๒.๒ บุษชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ  
๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ  
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่  
๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น  
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น  
๒.๒.๗ ถัง/ครีบริบายความร้อน

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

- ๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี = ๒๐๐๐ MΩ พีเอส = ๑๒๑๗ MΩ เอสจี = ๕๐๐ MΩ  
๒.๒.๙ อื่นๆ

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  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 จากงาน I-๖๖-I-BOPOM.๑๕.๒๐๐๖

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 ทพ.มต.กฟส.บพล.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ  
( นายอาคาร คล้ายแจ็ก ) ตำแหน่ง ชม.มต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(มต.)- ๕๓๓ / ๒๕๖๘  
เรียน ผจก.กฟภ.กจ.(CEO), อก.บช.(ก.๓)  
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

( นายพิชา ตันยิตเส็ง )

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

๑ ๙ ๕.๓. ๒๕๖๘

มป.๒-ป.๕๗

รูปถ่ายหม้อแปลงชาวด TR๒๐-๐๐๗๓๓๕(๑๐)



