



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บางเลน  
เลขที่ ก.3 กฟส.บลน.(มต) วันที่ 11 มีนาคม 2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการที่ ก.3 กษช.(มร) 311/2567 ลว.14 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการฯ มีรายชื่อข้างทำยนี้  
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ...1...เฟส...22000-460/230...โวลท์ ขนาด...20...เควีเอ  
PEA\_23-003716...SN...37829...ผลิตภัณฑ์...SIRIVIWAT...ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง [ / ] ของ กฟภ. [ ] ของผู้ใช้ไฟ  
[ ] ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ .....

ติดตั้งเมื่อ.....ชำรุดเมื่อ.....ได้นำหม้อแปลงขนาด.....เควีเอ

PEA.....SN.....ผลิตภัณฑ์.....ไปติดตั้งแทน

[ ] หม้อแปลงใหม่ [ ] หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว [ / ] หม้อแปลงผ่านการซ่อม

วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่.....เวลา.....น.

วงจรที่ 1 : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

วงจรที่ 2 : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

- ล้อฟ้าแรงสูง [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ ชุด
- ล้อฟ้าแรงต่ำ [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ ชุด
- พิวส์แรงสูง [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ เฟส .....แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ เฟส .....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....โอห์ม จ่ายโหลด.....วงจร

หมายเหตุ : .....

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 bushing แรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน

สภาพ	หมายเหตุ
-	เสื่อมสภาพ
-	เสื่อมสภาพ
-	เสื่อมสภาพ
-	เสื่อมสภาพ
-	เสื่อมสภาพ
-	เสื่อมสภาพ
-	เสื่อมสภาพ

2.2.8 ค่าฉนวน PG.....SG.....PS..... เมกกะโอห์ม (MΩ)

2.2.9 อื่นๆ.....

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงข้างรูดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง [ ] อาร์คขาด [ ] อาร์คเป็นจุด [ ] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
[ ] ไหม้เกรียม [ ] ปกติ [ ] อื่นๆ ไม่สามารถยกขดลวดได้
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ [ ] อาร์คขาด [ ] อาร์คเป็นจุด [ ] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
[ ] ไหม้เกรียม [ ] ปกติ [ ] อื่นๆ ไม่สามารถยกขดลวดได้
- 2.3.3 แกน [ ] ปกติ [ ] ขำรูด [ ] อื่นๆ.....
- 2.3.4 แท็บ [ ] ปกติ [ ] ขำรูด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง [ ] ปกติ [ ] ขำรูด [ ] มีเขม่าดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด [ ] ปกติ [ ] กรอบเกรียม [ ] อื่นๆ ไม่สามารถยกขดลวดได้

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงข้างรูดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว

(มป.1, มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีขำรูดภายใน 6 เดือน)

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

- 3.1 สาเหตุการขำรูดเนื่องจาก...เสื่อมสภาพ.....
- 3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร  
[ ] คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....  
[ ] ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
- 3.3 กรณีหม้อแปลงขำรูดเห็นควร [ ] ซ่อมไว้ใช้งาน [ / ] รวบรวมไว้ขาย [ ] Rebuild
- 3.4 อื่นๆ...หม้อแปลงมีอายุการใช้งานเกิน 40 ปี.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานคณะกรรมการฯ

(นายนรุตม์ชัย เกษมณี) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.บางเลน

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นายอาคม วิมูลชาติ) ตำแหน่ง ชผ.มต.รักษาการแทน ผผ.มต.กฟส.บางเลน

ลงชื่อ..... คณะกรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ ทอมละอ) ตำแหน่ง พชง.6 (ปฟ) ผผต.กฟส.บางเลน (ผู้ควบคุมงานหม้อแปลง)

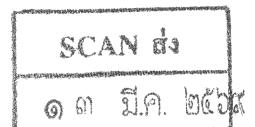
ที่ ก.3 กฟส.บสน.(มต) 796

เรียน ออก.บช.(ก3)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเอกชัย หึงสุวรรณ)

ผจก.กฟส.บางเลน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว  
 เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR23-003716  
 เลข-ผู้ผลิต : 37829  
 เลขที่สัญญา :  
 วิศวกร :  
 วิศวกรประจำ :  
 วิศวกรประจำ :  
 วันที่เริ่มประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารอ้างอิง	ใบสั่ง	เหตุผล
10.09.2008	IBEA-F-FA08-TR0236	ม.8 ต.บางภาษี	2003	บริษัท กฟภ. บด.	ติดตั้ง			
12.01.2017	IBEA-F-FA08-TR0236	คลังพัสดุ นครปฐม	0002	รอกจ่ายไฟฟ้า	รับคืน	4938314182	7000499962	
26.01.2017	IBEA-F-FA08-TR0236	คลังพัสดุ นครปฐม			เก็บ	49383365514	7000499963	
31.01.2017	IBEA-F-FA08-TR0236	ม.8 ต.บางภาษี			ติดตั้ง			
24.07.2018	IBEA-F-FA08-TR0236	ม.8 ต.บางภาษี (สะพานคลองรางไทร)			ติดตั้ง			
14.12.2020	33XFIA00083286	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.ฉีเคอร์ฟก. บด.	รับคืน	4981924489	7001117718	เสื่อมสภาพตามภาวะ
24.10.2025	IBEA-F-FA08-TR0236							

PEA 23-003716 Serial No. 37829 ขนาด 20 kVA ผู้ผลิต SIRIWAT

รูปหม้อแปลง (ชำรุด-เสื่อมสภาพ)

