



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บางเลน  
เลขที่ ก.3 กฟส.บ.ลน.(มต) วันที่ 2 มีนาคม 2569  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการที่ ก.3 กบข.(มร) 311/2567 ลว.14 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการฯ มีรายชื่อข้างท้ายนี้  
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ...1...เฟส...22000-460/230...โวลท์ ขนาด...30...เควีเอ  
PEA\_28-014497...SN...863005531...ผลิตภัณฑ์...HICO...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
- ฟิวส์แรงสูง [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ เฟส .....แอมป์
- ฟิวส์แรงต่ำ [ ] 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/cribระบายความร้อน

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 ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงข้างแล้ว มีสภาพดังนี้

2.3.1 ขดลวดแรงสูง [ ] อาร์คขาด [ ] อาร์คเป็นจุด [ ] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
[ ] ไหม้เกรียม [ ] ปกติ [ ] อื่นๆ ไม่สามารถขดลวดได้

2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ [ ] อาร์คขาด [ ] อาร์คเป็นจุด [ ] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
[ ] ไหม้เกรียม [ ] ปกติ [ ] อื่นๆ ไม่สามารถขดลวดได้

2.3.3 แกน [ ] ปกติ [ ] ชำรุด [ ] อื่นๆ.....

2.3.4 แท็บ [ ] ปกติ [ ] ชำรุด

2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง [ ] ปกติ [ ] ชำรุด [ ] มีเขม่าดำ

2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด [ ] ปกติ [ ] กรอบเกรียม [ ] อื่นๆ ไม่สามารถขดลวดได้

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงข้างและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว

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

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก.....เสื่อมสภาพ.....

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

[ ] คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

[ ] ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร [ ] ซ่อมไว้ใช้งาน [ / ] รวบรวมไว้ขาย [ ] Rebuild

3.4 อื่นๆ.....หม้อแปลงมีอายุการใช้งาน 41 ปี.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

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

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายอาคม วิมูลชาติ) ตำแหน่ง ขผ.มต.รักษาการแทน ขผ.มต.กฟส.บางเลน

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ หอมละออ) ตำแหน่ง พชง.6 (ปฟ) ผมต.กฟส.บางเลน (ผู้ควบคุมงานหม้อแปลง)

ที่ ก.3 กฟส.บสน.(มต) 693

เรียน อบ.บช.(ก3)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเอกชัย หิ๊งสุวรรณ)

ผจก.กฟส.บางเลน

ผู้ใช้ : C3BLNMSL01  
โคลเอชท์ : PED-400  
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 29.03.2026  
เวลา : 20:07:56  
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR28-014497 เลข-ผู้ผลิต : 863005531  
WBS : เลขที่สัญญา :  
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVA) : ปริมาณผู้ผลิต : HICO  
วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน : อุปกรณ์พก. ก่อนปี 49 ลิขสิทธิ์ : 460255372 / 0  
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IBEA-F-FA04-TR0143	ม.10 ทินนล (คลองรางผักชี ลกสดท้าย)			ติดตั้ง รื้อถอน			
28.09.2017	IBEA-F-FA04-TR0113	เสริมจ่าย ม.8 ต.บางหลวง (บ้านลาดหลวง)			ติดตั้ง			
09.10.2017	IBEA-F-FA04-TR0113	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. บล.	รับคืน	4942095248	2000771598	
09.10.2017	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. บล.	เก็บ ติดตั้ง	4942095694	2000771599	
17.12.2020	33XFA000090749	ม.8 ต.บางหลวง			รื้อถอน			
02.06.2021		คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติฯ กฟภ. บล.	รับคืน	4960050846	2001163250	เสื่อมสภาพตามวาระ
02.06.2021	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กฟภ. บล.	โอน	4976880870		
24.10.2024	I010							

PEA

28-014497

Serial No.

863005531

ขนาด

30

kVA

ผู้ผลิต

HICO

รูปหม้อแปลง (ชำรุด-เสื่อมสภาพ)

