การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บางเลน
เลขที่ ก.3 กฟส.บลน.(มต) 928/2569 วันที่ 26 มีนาคม 2569
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการฯที่ ก.3 กบษ.(มร) 311/2567 ลว.14 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการฯ มีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด 10 เควีเอ PEA 27-006302 SN 1C26313 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

- ล่อฟ้าแรงสูง [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ ชุด
- ล่อฟ้าแรงต่ำ [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ ชุด
- ฟิวส์แรงสูง [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ เฟส .....แอมป์
- ฟิวส์แรงต่ำ [ ] ใช้ของเดิม [ ] เปลี่ยนใหม่ เฟส .....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant - โอห์ม จ่ายโหลด - วงจร

หมายเหตุ : .....

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

	สภาพ	หมายเหตุ
2.2.1 ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ	-	เสื่อมสภาพ
2.2.2 บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ	-	เสื่อมสภาพ
2.2.3 ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ	-	เสื่อมสภาพ
2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่	-	เสื่อมสภาพ
2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น	-	เสื่อมสภาพ
2.2.6 สารดูดความชื้น	-	เสื่อมสภาพ
2.2.7 ถัง/ครีบระบายความร้อน	-	เสื่อมสภาพ

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

2.2.9 อื่นๆ -

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

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

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

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

2.3.4 แท็ป [ ] ปกติ [ ] ชำรุด

2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง [ ] ปกติ [ ] ชำรุด [ ] มีเขม่าดำ

2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด [ ] ปกติ [ ] กรอบเกรียม [ ] อื่นๆ ไม่สารถยกขดลวดได้

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว
(มป.1, มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เสื่อมสภาพ

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

[ ] คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

[ ] ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

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

3.4 อื่นๆ หม้อแปลงมีอายุการใช้งานเกิน 40 ปี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายธรรมนูญ บัวผัน) ตำแหน่ง หผ.มต.กฟส.บางเลน

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

ที่ ก.3 กฟส.บลน.(มต) 928/2569
เรียน อก.บษ.(ก3)
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเอกชัย หิ้งสุวรรณ)
ผจก.กฟส.บางเลน

SCAN ส่ง
๓๑ มี.ค. ๒๕๖๙

ผู้ใช้ : C3BLNMSL01
โคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

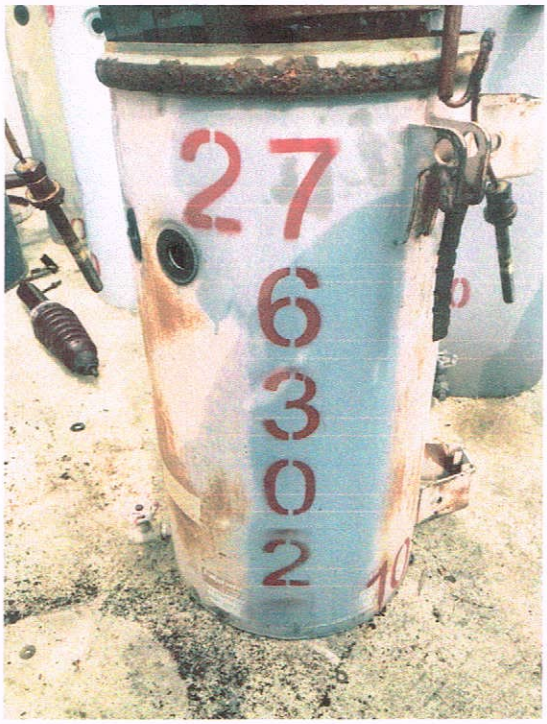
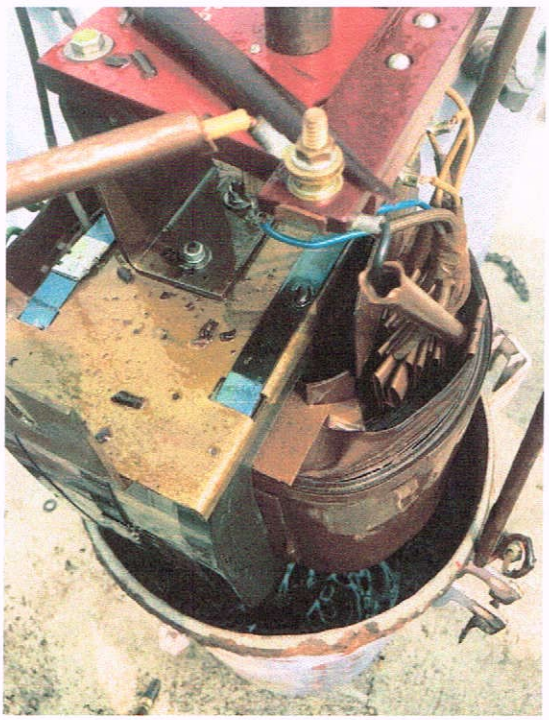
วันที่ : 29.03.2026
เวลา : 19:42:25
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR27-006302
WBS :
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 0 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 1C26313
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-000-0000 TR., 10 KVA. 1 P 3 W.22/0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460134160 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IBEA-F-FA04-TR0085	ม.6 ต.นิลเพชร			ติดตั้ง			
07.11.2009	IBEA-F-FA08-TR0182	ม.11 ไทรงาม (กรีนฟอร์ดแลน)			ติดตั้ง			
14.12.2020	3373XF000005072	DCC ม.11 ต.ไทรงาม(สวนเกษตร)			ติดตั้ง			
01.07.2024					รื้อถอน			เสื่อมสภาพตามวาระ
01.07.2024	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภิบัติฯ กฟภ.บล.	รับคืน	4975205110	8004603898	
24.10.2024	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กฟภ.บล.	โอน	4976873723		

PEA	27-006302	Serial No.	1C26313	ขนาด	10	kVA	ผู้ผลิต	SIRIVIWAT

รูปหม้อแปลง (ชำรุด-เสื่อมสภาพ)