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

ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการฯที่ ก.3 กบษ.(มร) 311/2567 ลว.14 กุมภาพันธ์ 2567 คณะกรรมการฯ มีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด 20 เควีเอ PEA 23-007093 SN 1C07337 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

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

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

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

ที่ ก.3 กฟส.บลน.(มต) ๗๙๗

เรียน อก.บษ.(ก3)

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

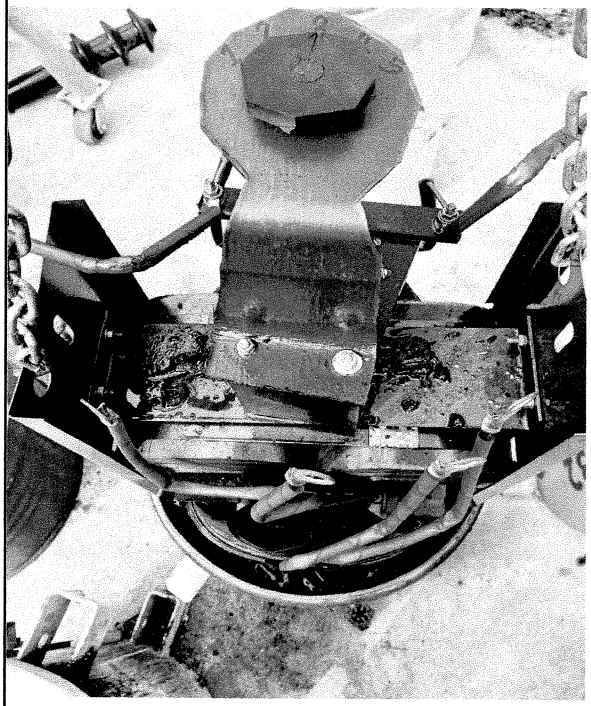
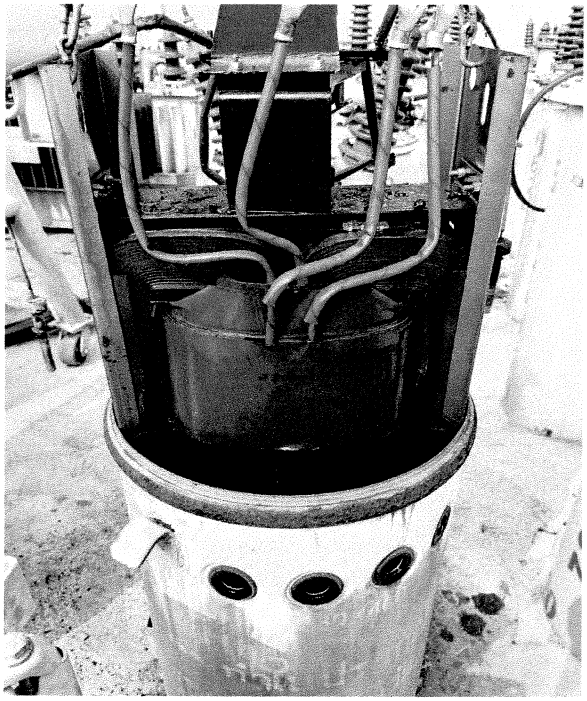
(นายเอกชัย หิ้งสุวรรณ)

ผจก.กฟส.บางเลน

SCAN ส่ง
๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR23-007093 เลข-ผู้ผลิต : 1C07337 วัสดุ : 1-05-000-0001 TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460134255 / 0
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
09.04.2008	IBEA-F-FA06-TR0041	ม.10 ต.บางปลา			ติดตั้ง			
14.12.2020	**3373XF000003382**	**ม.11 ต.บางปลา (ช.วัดศรีประชา)**			**ติดตั้ง**			
26.09.2025	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กฟภ.บล.	รับคืน	4981554994	7001117728	
29.09.2025					**รื้อถอน**			**เสื่อมสภาพตามวาระ**

PEA 23-007093 Serial No. 1C07337 ขนาด 20 kVA ผู้ผลิต SIRIVIWAT

รูปหม้อแปลง (ชำรุด-เสื่อมสภาพ)