การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย

เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๘ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุดเนื่องจากอุปกรณ์เสื่อมสภาพ TR๐๐-๐๖๕๗๖๒ ขนาด ๒๐ KVA.

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบษ.(มร.) - ๓๑๑/๒๕๖๗ ลว. ๙ ก.พ. ๖๗ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐ KVA PEA No. TR๐๐-๐๖๕๗๖๒ Serial No. ๓๓๐๑๕ ผลิตภัณฑ์ SIRIVIWAT ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ☑ ของ กฟภ. ☐ ของผู้ใช้ไฟ
☐ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านเขาเหล็ก ม.๕ ต.เขาโจด อ.ศรีสวัสดิ์ จ.กาญจนบุรี ติดตั้งครั้งแรกเมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๔๙ ชำรุดเมื่อ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๖๗-๐๒๕๕๑๘ Serial No. ๖๗๓๐๘๗ ผลิตภัณฑ์ CC TRANSFORMER ไปติดตั้งแทน
(☑ หม้อแปลงใหม่ ☐ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว ☐ หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๐๐ น.

Phase A ๑๒ A , Phase B - A , Phase C - A จ่ายโหลด ๑ วงจร

- ล่อฟ้าแรงสูง ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - ชุด - เควี - เคเอ
- ล่อฟ้าแรงต่ำ ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - ชุด - โวลท์ - เคเอ
- ฟิวส์แรงสูง ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - เส้น ขนาด - แอมป์
- ฟิวส์แรงต่ำ ☑ ใช้ของเดิม ☐ เปลี่ยนใหม่ - อัน ขนาด - แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๔.๕๙ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

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

๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
๒.๒.๒ บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น
๒.๒.๗ ถัง/ครีบระบายความร้อน
๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี = ๑๘๖๐ MΩ พีเอส = ๑๘๑๐ 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 แท็ป ☑ 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-๖๗-I-BOPXX.๑๕.๒๐๐๒

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

☐ คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

☐ ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ☐ ซ่อมไว้ใช้งาน ☑ รวบรวมไว้ขาย ☐ บริษัทจัดซ่อมแล้วจัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ ☐ Rebuild

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ
(นายสุเทพ แป้นเขียว) ตำแหน่ง ชจก.(ท.) กฟส.บพล.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายชัยพร ศุภมาสหิรัญ) ตำแหน่ง หผ.มต.กฟส.บพล.

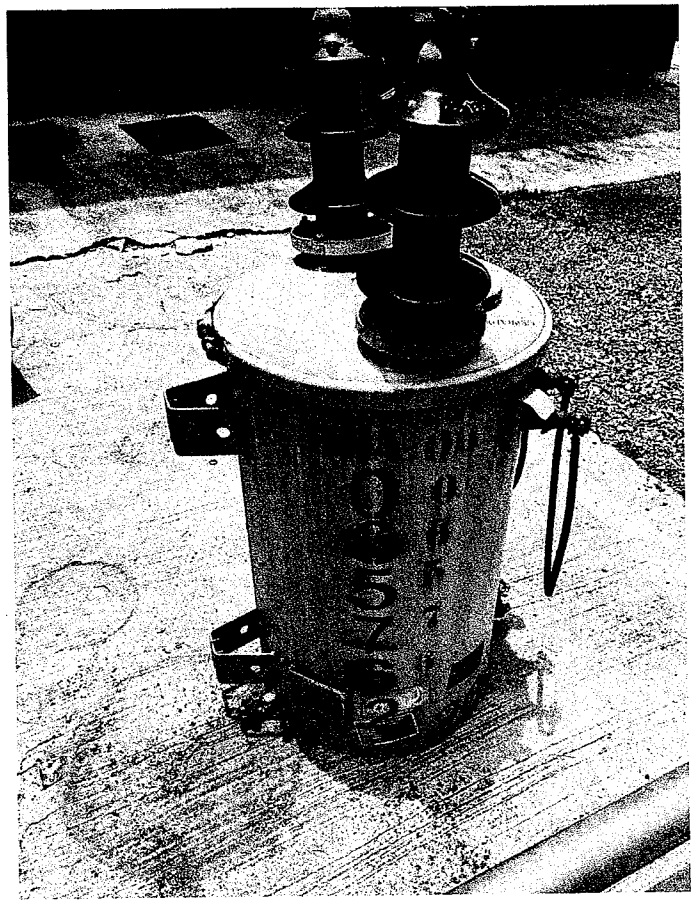
ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ
(นายอาคาร คล้ายเจ๊ก) ตำแหน่ง ชผ.มต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(มต.)- ๕๔๗ /๒๕๖๘
เรียน อก.บษ.(ก.๓), ผกก.กฟส.กส.(๐๕๐)
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

(นายพิชา ตั้นยิดเส็ง)
ผจก.กฟส.บ่อพลอย
๒๓ พ.ค. ๒๕๖๘

มป.๒-ป.๕๗

รูปถ่ายหม้อแปลงชำรุด TR๐๐-๐๖๕๗๖๒(๒๐)



ผู้ใช้ : C3BOPMSM01
โคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 23.05.2025
เวลา : 13:49:09
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR00-065762
WBS :
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 0 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 33015
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-000-0001 TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460741051 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
21.03.2008	IBPB-F-FA11-TR0121	xx หมู่ที่ 8 ต.กรับใหญ่ (บ้านทับยายชี)			ติดตั้ง			
05.07.2011	I060	คลังพัสดุ บ้านโป่ง			ติดตั้ง			
05.07.2011	IBPB-F-FA07-TR0225	xx ม.7 ต.ท่าเสา	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ.บปง	รับคืน	4963403032	2001259724	
24.02.2022	I060	คลังพัสดุ บ้านโป่ง			ร้อถอน			
24.02.2022			2002	ปฏิบัติฯ กฟอ.บพล	โอน	5003448498		
16.03.2022	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2002	ปฏิบัติฯ กฟอ.บพล	เบิก	4967188113	2001356990	
30.11.2022	I030	คลังพัสด กาญจนบรี			ติดตั้ง			การดำเนินงานปกติ
13.11.2024	33XFIA000172872	บ้านเขาเหล็ก	1002	ผ.มิเตอร์กฟภ.บพล	รับคืน	4979554054	7001065491	
24.04.2025	I030	คลังพัสด กาญจนบรี			ร้อถอน			การดำเนินงานปกติ
19.05.2025								

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR67-025518
WBS : I-67-I-BOPXX.15.2002
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) :
รับประกัน 2 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 673087
เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 07/11/2024

วัสดุ : 1-05-000-0011 TR., 30KVA,1P,22-0.48/0.24KV, SC
บริษัทผู้ผลิต : CC TRANSFORMER
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สินทรัพย์ : 460764459 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 06/11/2027

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
06.11.2024	Z003	กจล.(น)	2500	รับฝาก กจล.(ก)	โอน	5004377109		
06.11.2024	Z003	กจล.(น)	2500	รับฝาก กจล.(ก)	โอน	4977075284		
21.11.2024	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5004393093		
22.11.2024	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	0022	Plant Stock P, I	โอน	5004394833		
10.03.2025	I030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	0022	Plant Stock P. I	เบิก	4978628210	7001065492	
19.05.2025	33XFIA000172872	บ้านเขาเหล็ก			ติดตั้ง			