



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ.ลข.
เลขที่ ก.3 ลข.(ปร.) วันที่ 11 ก.พ. 69
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บ้านศาลาด ม.4
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.เลขานุการ
ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3/กบย.(มร.) - /2568 ลว.27 พ.ค. 68

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส

22000-460/230 โวลต์ ขนาด 50 เควีเอ. พื่อเอ. TR32-007203

ซีเรียลนัมเบอร์ 319436 ผลัดกันซ์ เอกรัฐ ค้างนี้.

- 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือขิมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านโปร่งใหม่ ม.4 ต.หนองประจักษ์ อ.เสนาญ

เมื่อ 31/10/48 ชำรุดเมื่อ 27/11/68

ได้นำหม้อแปลงขนาด 50 KVA, PEA No. TR53-010346 Serial No. 5311061

ผลัดกันซ์ TIRA THAI ไปติดตั้งแทน

(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ เวลา น.

Phase A A.Phase B A.Phase C A.

-ต่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	24-26	เควี	5	เคเอ
-ต่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	230	โวลต์	2.5	เลเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	3	ชุด	3	แอมป์	
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่		ชุด	50	แอมป์	

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant โธห์ม

จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ

มป.2-ป.57

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบริบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีซี 0 พีเอส 0 เอสจี 0 เมกกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
-	-
ชำรุดเฟส A	แตก
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง
 - อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 - ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ
 - อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 - ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ
- 2.3.3 แกน ปกติ ชำรุด
- 2.3.4 แท้ป ปกติ ชำรุด
- 2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน มีเขม่าดำ
- 2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด ปกติ กรอบ - เกรียม อื่นๆ

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

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก บุชซึ่งแรงสูงเฟส A อาร์คแตกชำรุด

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. คิดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ทรัพย์สินของ กฟภ.

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร

ซ่อมไว้ใช้งาน

รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ บุชซึ่งแรงสูงเฟส A อาร์คแตกชำรุด เห็นควรรวบรวมไว้จำหน่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 ลข.(ปร.) ๑๓๗ /2569

เรียน อค.บข.(ก.3)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


(นายกิจจา อินทสวัสดิ์)

ผกก.กฟส.อ.ลข.

12ก.พ.69

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายประพัทธ์ เพชรวิโรจน์ชัย) ตำแหน่ง ผ.ปร.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายประพันธ์ วิชาธร) ตำแหน่ง ผ.บค.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ

(นายศราวุธ ศรีวิริยากรณ์) ตำแหน่ง ชผ.สบค.

มป.2-ป.57

ปีที่ : C3LUCSS02
 โครงการ : PED-400
 ประเภท : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 11 02 2026
 เวลา : 18:38:02
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR32-007203 เลข-ผู้ผลิต : 319436 วัสดุ : 1-05-001-0005 TR . 50 KVA 3 P 22-0 40 KV DY 11
 WBS : เลขผู้ผลิตภายใน : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 วิศวกรผู้ออกแบบ (Voll) : วิศวกรผู้ออกแบบ (Voll) : ประเภทผลิตภัณฑ์ : อุปกรณ์หม้อแปลง 49 สุนทรหัส : 460131535 / 0
 วันประกอบ : 2 ปี วันที่เริ่มประกอบ : 25/10/1989 วันที่ติดตั้ง : 24/10/1992

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดการติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลรายละเอียดสินค้า	จำนวน	เลขประจำตัว	ใบสั่ง	หมายเหตุ
31.10.2005	IUTG-F-FA09-TR0032	XX บ้านตลาด ม.4 ต.ทุ่งกระแต			วัสดุ ติดตั้ง 1800 ชิ้น			
24.01.2023	3371XF000000895	DCOบ้านตลาด ม.4 ต.ทุ่งกระแต				4982482879	2001556970	9701FW1101111
27.11.2025	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1801	มด เศษถัง				

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

11
 12
 13

11
 12
 13

11
 12
 13

บ้าน : CALUKCSS02
 โทรศัพท์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 11.02.2026
 เวลา : 18:37:27
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR53-010346 เลขผู้ผลิต : 5311061 วันที่ : 1-05-001-0200 TR. SEAL.50 KVA.3 P.22-0.4/0.23 KV.DYN11
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : TIRA THAI
 วัตถุประสงค์การใช้งาน (kVoll) : วัตถุประสงค์การใช้งาน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิบทรัพย์ : 460357104 / 0
 ระบุระดับ 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำสั่งมอบงานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำสั่งมอบที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
29.11.2010	IPTU-F-FA04-TR0078	xx ใ้ช่างของหน้าคอกทาง ม.8			ติดตั้ง			
25.01.2023	3371XF00000772	บ.หนองหญ้าคอกทาง ม.8 ต.เตาขี้กู่			ติดตั้ง			
25.01.2023		คำสั่งวัสดุ ภาณจนบุรี	2801	หมป. เตารั่ว	รับมอบ	4973930059	6001320737	การดำเนินงานปกติ
29.03.2024					รับมอบ			
29.03.2024		คำสั่งวัสดุ ภาณจนบุรี	2801	หมป. เตารั่ว	ติดตั้ง	4982462583	2001556970	การดำเนินงานปกติ
27.11.2025	1030							
11.02.2026	3371XF00000895	DCCบ้านศาลาด ม.4 ต.ทุ่งกระเปาะ						

.....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....

หม้อแปลงขำรดบ้านผาตลาด ม.4 PEA.TR32-007203 ขนาด 50 KVA / SN.319436



(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ