



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.

เลขที่ 00929

วันที่ 13 มีนาคม 2569

เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก.กฟส.สามพราน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 สพร.(มต) 011/2569 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2569

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 25-001462

Serial No 3C37993 ขนาด 100 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 V ผลิตภัณท์ SIRIWIWAT ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. (หมดประกันฯ) ของกฟภ. (อยู่ประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพ) หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ซ.บ้านเก่า 6 ม.2 ต.บ้านใหม่ ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ชำรุดวันที่ 4 กันยายน 2568 อายุการใช้งาน 43 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 100 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA 67-032608 Serial No 0507633733 ผลิตภัณท์ FULL LIGHT ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี - ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่นๆ ประวัติการบำรุงรักษา (BISTHE)

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ซ่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญหาย ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการฯ
(นายชัชชัย เขิดชูสุวรรณ) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชัยยุทธ นันทสังข์) ตำแหน่ง ทผ.มต.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชูชาติ จันทร์วิชัย) ตำแหน่ง พชง.7 ผมต.

เรียน อก.บช.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพ์พัฒนะ)

ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
โคลเลขที่ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:09:37
หน้าที่ : 1

เลขที่หม้อแปลง : TR25-001462 เลข-ผู้ผลิต : 3C37993 รหัส : 1-05-001-0006 TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
WBS : P-DE100.0-1-SAPD0.7011 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 460125257 / 0
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 11/04/1983 วันสิ้นสุดประกัน : 10/04/1986

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ค.อธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ค.อธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ISAB-F-FA05-TR0036				ติดตั้ง			
24.01.2023	33XFIA000069698	ใบชอยบ้านเก่า ซอย 6 ชอยบ้านเก่า 6ม. 2 ต.บ้านใหม่			ติดตั้ง			
04.09.2025		คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.สหพร	รับคืน	4981182094	7001117701	เสื่อมสภาพตามภาวะ

ผู้เข้า : C3SAPMSL02
ใบเคลือบ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:10:22
หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR67-032608 เลข ผลิต : 0507633733 รหัส : 1-05-001-0067 TR.,100KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC
WBS : 1-67-1-SAP68.15.2025 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : FULL LIGHT
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 07/12/2024 วันสิ้นสุดประกัน : 06/12/2027 สินทรัพย์ : 460768277 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
06.12.2024	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5004409854		
06.12.2024	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	4977513007		
13.01.2025	I050	คลังพัสดุ สามพราน	8002	กบข.	โอน	5004443943		
06.08.2025	I050	คลังพัสดุ สามพราน	8002	กบข.	เบิก	4980749687	7001117700	
24.11.2025	33XFIA000069698	ขอรับงานเก่า6ม. 2 ต.บ้านใหม่			ติดตั้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 25-001462

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000301197	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO	<input type="button" value="i"/>	
มีผลจาก	04.09.2025	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0006	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตรหัสฯ	TR25-001462	
เลขที่ประจำล่า	1050010201	<input type="button" value="ประวัติ"/>

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บลิวด		
โรงงาน	I050	คลังวัสดุ สามพราน	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.สพร		
แบบขั้วสต็อก	R		แบบขั้วหลัก	R
สต็อกพิเศษ			Date L.GoodsMvt	02.10.2025
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งซื้อ		องค์กรประกอบ WBS		



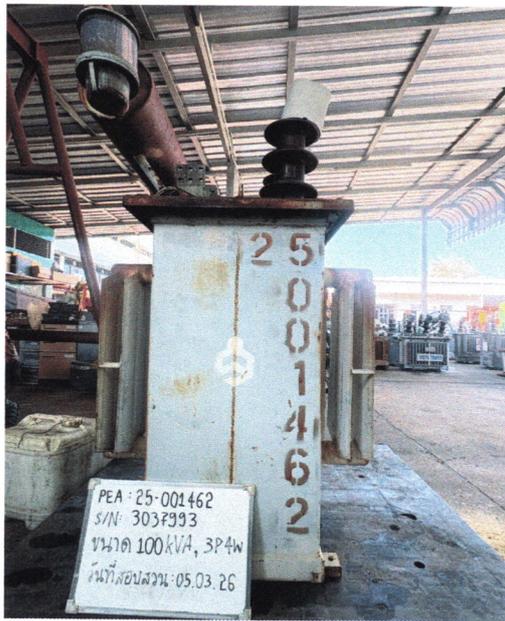
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการสอบสวนหม้อแปลง

วันที่สอบสวน : 5 มีนาคม 2569

สาเหตุการชำรุด : หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

1



รูปถ่าย : PEA TR 25-001462

2



รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 25-001462

3



รูปถ่ายด้านหลัง: PEA TR 25-001462

4



รูปถ่าย Name plate : PEA TR 25-001462



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ชอยบ้านเก่า 6 ม. 2 ต.บ้านใหม่		วัน/เดือน/ปี 19/04/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 25-001462		Serial No. 3C37993		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ SIRIWAT		<input checked="" type="checkbox"/> กฟพ.	
ขนาด (kVA) 100		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		เฟส 3	
				Vector Group : DY 11		<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
พิกัด Latitude 13.696069718278903		Longitude 100.2347120797727		ผู้รับจ้าง บริษัท เอ อาร์ เอส คอนดัคชั่น จำกัด			
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 5 Amp		Phase B 5 Amp		Phase C 5 Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0,80.0 Amp		Phase B 80.0,80.0 Amp		Phase C 80.0,80.0 Amp	
เลขที่ใบสั่ง							4007637388
รายการตรวจสอบ							การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 45.8 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	821.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	719.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	515.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	12.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	10.0,9.0 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบทหม้อแปลง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8.	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9.	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10.	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tap ปัจจุบัน	
11.	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.), (ระบบ 33 kV =22 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
12.	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13.	ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14.	ตรวจสอบ Drop Out Fuse Cutout			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15.	ตรวจสอบ LT.SW. และจุดต่อสาย,สภาพของสายเข้า-ออก			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
16.	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่างๆ			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
รายการตรวจเปลี่ยน							ผลการดำเนินการ
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	ไม่เปลี่ยน	<input type="checkbox"/>	เปลี่ยน		
18.	ตรวจเปลี่ยนล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ชำรุด		
19.	ตรวจสอบระดับน้ำมัน และเติมน้ำมันหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ต่ำกว่าระดับ	เติม - ลิตร	
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ 1.00 กก.	
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และแถววัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ		
หมายเหตุ							

..... ผู้ปฏิบัติงาน
(.....)

..... ผู้ควบคุมงาน
(.....)

..... ทม.มต.
(นายชัยยุทธ บินหลังเจ้า)
ทม.มต. กฟส.สพร.