



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.

เลขที่ 00928

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 26-008523

Serial No 14032051 ขนาด 50 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 V ผลิตภัณฑ์ Thai Maxwell ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพ) หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ช.ลุงสี่บ ม.3 ต.คลองใหม่ ติดตั้งเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563

ชำรุดวันที่ 4 กันยายน 2568 อายุการใช้งาน 42 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 50 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA 66-022578 Serial No 67310600 ผลิตภัณฑ์ Q.T.C. 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 (BRMTE)

3. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

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 ผม.มต.

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

เรียน อก.บข.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพัชณนะ)

ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
ไคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 17:47:44
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR26-008523
เลขที่สัญญา : 14032051
WBS : I-60-I-SAPAO.BY.1007
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 20/04/1984

วัสดุ : 1-05-001-0005 TR., 50 KVA. 3 P 22-0-40 KV.DY 11
บริษัทผู้ผลิต : THA I MAXWELL
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49
วันที่เริ่มรับประกัน : 20/04/1987

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ISAB-F-FA04-TR0005	xx. เจริญสะพานข้ามคลองหลวง ถนนเทพพระเกษียร			ติดตั้ง ติดตั้ง			
10.05.2009	ISAB-F-FA03-TR0063	xx. เจริญสะพานข้ามคลองหลวง ถนนเทพพระเกษียร			ติดตั้ง ติดตั้ง			
24.08.2017		xx. เจริญสะพานข้ามคลองหลวง ถนนเทพพระเกษียร	2001	ปฏิบัติ กฟภ.สพร	ติดตั้ง ติดตั้ง	4941440981	8002775680	
24.08.2017	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปฏิบัติ กฟภ.สพร	รับคืน	4944484429		
08.04.2018	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปฏิบัติ กฟภ.สพร	โอน	4947513806	7000572850	
02.10.2018	1050	คลังพัสดุ สามพราน		ปฏิบัติ กฟภ.สพร	เบิก			
27.12.2018	1051-GISTAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กฟภ.สพร			ติดตั้ง			
10.11.2020	33XFIA000088408	ชอยสูงสิม ม.3 ต.คลองใหม่			ติดตั้ง			
04.09.2025		คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.สพร	รับคืน	4981180933	7001117679	เสื่อมสภาพตามภาวะ
04.09.2025	1050	คลังพัสดุ สามพราน						

ผู้เข้า : C3SAPMSL02
บุคคล : PED-400
โปรแกรม : ZPMRO33

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการร้องเรียนของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 17:49:05
หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR66-022578 เลข-ผู้ผลิต : 67310600 วัตถุประสงค์ : 1-05-001-0066 TR..50KVA.3P.22-0.416/0.24KV.DYN11, SC
WBS : I-67-I-SAP68.15.2016 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : Q.T.C.
โวลต์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 20/03/2024 วันสิ้นสุดประกัน : 19/03/2027 สิ้นทรัพย์ : 460736877 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
24.04.2024	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5004178445		
08.05.2024	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	4974386854		
08.05.2024	I020	คลังพัสดุ สพรธบุรี	8002	กบข.	โอน	5004190655		
14.07.2025	I020	คลังพัสดุ สพรธบุรี	0022	Plant Stock P. I	โอน	4980378960		
21.07.2025	I050	คลังพัสดุ สวพราณ	8002	กบข.	โอน	5004613843		
06.08.2025	I050	คลังพัสดุ สวพราณ	8002	กบข.	โอน	4980748419	7001117678	
24.11.2025	33XFIA000088408	ชอยลุงสัม ม.3 ต.คลองใหม่			ตัดทิ้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 26-008523

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์ 1000301124 หมวดอุปกรณ์ M กฟผ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์ หม้อแปลงในระบบจำหน่าย
สถานะ ESTO WTWO
มีผลจาก 04.09.2025 มีผลถึง 31.12.9999

ทั่วไป สถานะที่ตั้ง องค์การ โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ 1-05-001-0005 TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตภัณฑ์ TR26-008523
เลขที่ประจำลำ 111111112 **ประวัติ**

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล		รหัสบริษัท	9000
โรงงาน	I050	คลังพัสดุ	สามพราน		
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มิเตอร์กฟผ.สพร			
แบบสต็อก	R			แบบพัสดุ	R
สต็อกพิเศษ				Date L.GoodsMvt	02.10.2025
ลูกค้า				ผู้ขาย	
ใบสั่งขาย		/ 0		องค์ประกอบ WBS	



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการทดสอบหม้อแปลง

วันที่ทดสอบ : 5 มีนาคม 2569

สาเหตุการชำรุด : หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

1



รูปถ่าย : PEA TR 26-008523

2



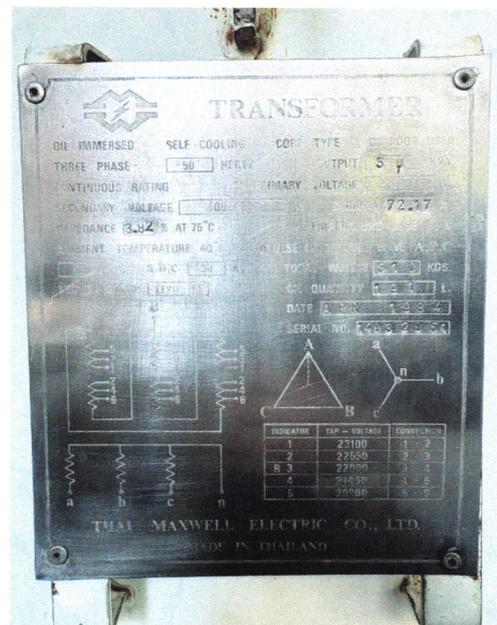
รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 26-008523

3



รูปถ่ายด้านหลัง : PEA TR 26-008523

4



รูปถ่าย Name plate : PEA TR 26-008523



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ม.3 ต.คลองใหม่		วัน/เดือน/ปี 03/05/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 26-008523		Serial No. 14032051		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ THAIMAXWELL		<input checked="" type="checkbox"/> กฟพ.	
ขนาด (kVA) 50		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
เฟส 3		Vector Group : DY 11		ผู้รับจ้าง บริษัท เอ อาร์ เอส คอนดัคชั่น จำกัด			
พิกัด Latitude 13.731421068354322		Longitude 100.17672524281336					
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 3 Amp		Phase B 3 Amp		Phase C 3 Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0 Amp		Phase B 100.0 Amp		Phase C 80.0 Amp	
เลขที่ใบสั่ง							4007637566
รายการตรวจสอบ							การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 22.9 kV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	72.70 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	43.90 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	36.40 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	3.00 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	4.0,9.0 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบนหม้อแปลง			<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"/>		
11.	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.), (ระบบ 33 kV =22 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
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"/>		
ผลการดำเนินการ							Tap ปัจจุบัน 5
รายการตรวจเปลี่ยน							ผลการดำเนินการ
17.	ตรวจเปลี่ยนขนาด พิวส์แรงสูง-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 checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และแถวล้อยบริเวณต้นหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ		
หมายเหตุ							

..... ผู้ปฏิบัติงาน
(.....)

 ผู้ควบคุมงาน
(.....)

..... หม.มต.
(นายชัยยุทธ นันทสังข์)
หม.มต. กฟส.สพร.