



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.

เลขที่ 00915

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 40-019422

Serial No 4014313 ขนาด 250 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 kV ผลิตภัณฑ์ TIRA THAI ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญเสีย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ช.บ้านคลองลัด ติดตั้งเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563

ชำรุดวันที่ 21 มกราคม 2569 อายุการใช้งาน 29 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 250 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA 24-006184 Serial No 801643 ผลิตภัณฑ์ ELTCE (ELTA) ไปติดตั้งแทน

2.2 สติ๊กเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี 2568 ไม่มี อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่นๆ ประสิทธิภาพการรักษา (BRSME)

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก พบการช็อตเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขาดลดด้านแรงสูง เฟส A อาร์คขาด

3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญหาย ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน อก.บช.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายณัฐวัฒน์ ทัพพ์พัฒน)

ผจก.กฟส.สามพราน

ลงชื่อ _____ คณะกรรมการฯ

(นายชัชชัย เชิดชูสุวรรณ) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ _____ คณะกรรมการฯ

(นายชัยยุทธ มั่นทสังข์) ตำแหน่ง ทผ.มต.

ลงชื่อ _____ คณะกรรมการฯ

(นายชูชาติ จันทร์วิชัย) ตำแหน่ง พขง.7 ผมต.

ผู้ใช้ : CSAPMSL02
ไอเดียนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 16.02.2026
เวลา : 12:02:08
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR40-019422 เลข-ผู้ผลิต : 4014313
WBS : เลขที่สัญญา :
ไอเดียนท์และแรงสูง (kVolt) : ไอเดียนท์และแรงสูง (kVolt) :
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 13/02/1998 วันที่สิ้นสุดประกัน : 12/02/2001

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	LOYI-F-FA04-TR0012	XX เลขปากซอยเทศบาล 11 ซ้างบริษัท ไทยไฟเพ ตรงข้างห้องเช่าเพชรพัฒนา ถนนพ.40-019422			ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง ติดตั้ง รื้อถอน			
09.03.2009	LOYL-F-FA04-TR0042							
28.01.2011	LOYL-F-FA03-TR0113							
30.10.2020	1050	DCC ซอยบ้านคลองลาด						
21.01.2026	3373XF000001815							
25.01.2026	1050	คลังพัสดุ สางพราน	1001	ณ.นิเตอร์พัก.ตพร		4983128977	2001561901	จ่ายไฟแรงสูงไปไม่ได้

ผู้ชี้ : CSAPMSL01
 วิศวกร : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 16.02.2026
 เวลา : 14:41:27
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตหม้อแปลง : TR24-006184
 WBS :
 วิศวกร :
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 1 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 801643
 เลขที่สัญญา :
 วิศวกร :
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 26/06/1981

วัสดุ : 1-05-001-0009 TR. 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : ELTCE(ELTA)
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. ก้อนปี 49 ลิขสิทธิ์ : 460683637 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 25/12/1982

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	ISME-F-FA05-TR0053	xx ที่ดินอุตสาหกรรม น. เทศบาลย์ จก. xx หน้า โรงพยาบาลบ้านพร้าว	2201	หมบ. สมุทรสาคร2	ติดตั้ง ติดตั้ง รับต้น	4940921734	6000694547	
20.09.2012	IBNP-F-FA05-TR0075	FL รอสว่าง GIS TAG - กฟจ.ตค.2(บพร) ติดตั้งหม้อแปลง	2201	ปฏิบัติฯ กพท. สพร	รับต้น โอน ติดตั้ง	5003611481		
13.07.2017	1042-GISTAG	ติดตั้งหม้อแปลง	2001	ปฏิบัติฯ กพท. สพร	โอน โอน ติดตั้ง	4967425514	130001247578	
20.07.2017	1040	ติดตั้งหม้อแปลง	2001	ปฏิบัติฯ กพท. สพร	โอน โอน ติดตั้ง	4981674766	130001694137	การดำเนินงานปกติ
09.09.2022	1050	ติดตั้งหม้อแปลง	1001	หมบ. สมิเตอร์กพท. สพร	รับต้น ติดตั้ง	4983128940	2001561901	การดำเนินงานปกติ
26.12.2022	33XFA000143516	หมบ. เข้าประจำตัวต่างเขต ติดตั้งหม้อแปลง	2001	ปฏิบัติฯ กพท. สพร	โอน โอน ติดตั้ง			
06.10.2025	1050	ติดตั้งหม้อแปลง	1001	หมบ. สมิเตอร์กพท. สพร	รับต้น ติดตั้ง			
07.10.2025	1050	ติดตั้งหม้อแปลง	1001	หมบ. สมิเตอร์กพท. สพร	รับต้น ติดตั้ง			
16.01.2026	3373XF000001815	DCC ซอยบ้านคลองลาด ติดตั้งหม้อแปลง	1001	หมบ. สมิเตอร์กพท. สพร	รับต้น ติดตั้ง			
25.01.2026	1050	ติดตั้งหม้อแปลง	1001	หมบ. สมิเตอร์กพท. สพร	รับต้น ติดตั้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 40-019422

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000302665	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	21.01.2026	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0203	TR.,SEAL,250 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DYN11
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR40-019422	
เลขที่ประจำตัว	1001426505	ประวัติ

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บล็อก		
โรงงาน	I050	คลังวัสดุ สามพราน	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มีเตอร์กฟภ.สพร		
แบบยี่ห้อ	R		แบบยี่ห้อ	R
สต็อกพิเศษ			Date L.GoodsMvt	25.01.2026
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS		



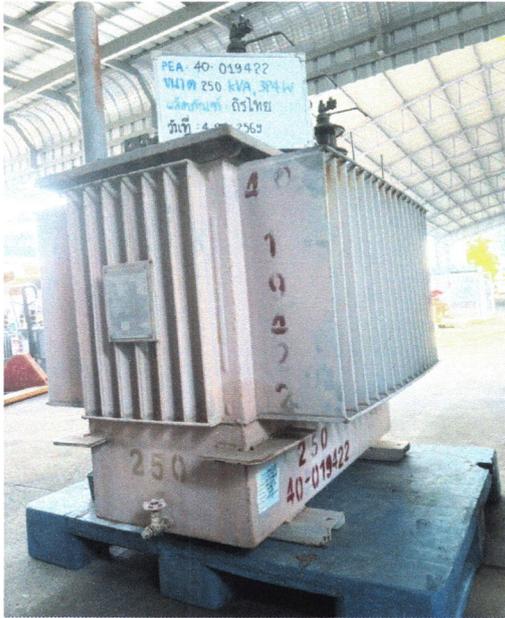
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการสอบสวนหม้อแปลง

วันที่สอบสวน : 4 กุมภาพันธ์ 2569

สาเหตุการชำรุด : พบการช็อตเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ชดลวดด้านแรงสูง เฟส A อาร์คขาด

1



รูปถ่าย : PEA TR 40-019422

2



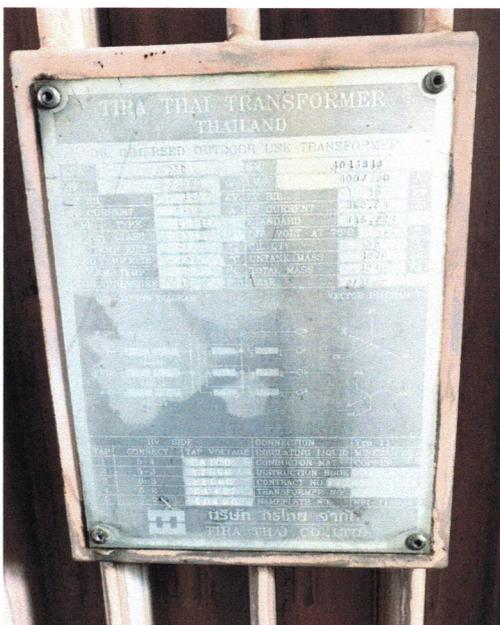
รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 40-019422

3



รูปถ่ายด้านหลัง : PEA TR 40-019422

4



รูปถ่าย Name plate : PEA TR 40-019422



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ชอยบ้านคลองลัด			วัน/เดือน/ปี 24/03/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 40-019422		Serial No. 4014313		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ TIRA THAI			<input checked="" type="checkbox"/> กฟพ.	
ขนาด (kVA) 250		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		เฟส 3		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง
Vector Group : DYN 11								
พิกัด Latitude 13.702369961515998			Longitude 100.26759353644505			ผู้รับจ้าง		
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 15 Amp		Phase B 15 Amp		Phase C 15 Amp		เลขที่ใบสั่ง
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 250.0,160.0 Amp		Phase B 250.0,100.0 Amp		Phase C 250.0,100.0 Amp		4007634752
รายการตรวจสอบ								การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด			
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย - kV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่		
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	971.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์		
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	7.31 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	2.20 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	49.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	5.4 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			<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 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 type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	ต่ำกว่าระดับ		เติม 10.00 ลิตร
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน		<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ		เปลี่ยนใหม่ - กก.
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และถาวรวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"		<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ		
หมายเหตุ								

ผู้ปฏิบัติงาน
(.....)

ผู้ควบคุมงาน
(.....)

ท.ม.ต.
(นายชัยยุทธ นันทสิงห์)
ท.ม.ต. กฟส.สพร.