



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.

เลขที่ 00923

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 34-000537

Serial No 210227576 ขนาด 20 kVA 1 เฟส ระบบ 22000/460-230 V ผลิตภัณท์ THAI MAXWELL ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ซอยไร่ชิง 18 (บางพร้าว-หมอศรี) ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

ชำรุดวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 อายุการใช้งาน 34 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 20 kVA 1 เฟส

หมายเลข PEA 30-002889 Serial No 112723 ผลิตภัณท์ EKARAT 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(BISME)

3. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก พบการช็อตเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขาดลวดด้านแรงสูง เฟส B อาร์คขาด

3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

จำหน่ายเป็นสูญหาย ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าช่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการฯ
(นายชัชชัย เชิดชูสุวรรณ) 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 ทัพพ์พัฒนนะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
โคลเอมท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการ ใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 12.03.2026
เวลา : 10:11:24
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตหม้อแปลง : TR34-000537 เลข-ผู้ผลิต : 210227576
WBS : เลขที่สัญญา :
โวลท์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลท์แอมป์แรงต่ำ(Volt) :
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่สิ้นสุดประกัน :

วัดต : 1-05-000-0001 TR., 20 KVA, 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. กอนมี 49 ลิ้นทรัพย์สิน : 460125110 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัดต	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ISAB-F-FA04-TR0019	xxp.l.t.u. แอปพารเรลจ. กัดม. 6ต. หอมเกร็ด			ติดตั้ง			
20.04.2009	ISAB-F-FA03-TR0058	ในหออสภาค. บอลบางเตย (เก่า) ถนน, 34-000537			ติดตั้ง			
09.04.2019	3373XF000001705	delete loa 15072021			ติดตั้ง			
08.07.2021	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปกติฯ กฟภ. สพร	รับคืน	4960566865	6000974226	การดองนิงานปกติ
08.03.2024	1050	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สพร	เก็บ	4973639881	2001464712	การดองนิงานปกติ
01.05.2024	3373XF000002463	คลังพัสดุ 18 (บางพร้าว-หนองศรี)			ติดตั้ง			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
03.09.2025					ติดตั้ง			อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
23.12.2025					รับคืน			
23.12.2025	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ. มิเตอร์ฟก. สพร	รับคืน	4982733503	2001559228	

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 12.03.2026
 เวลา : 10:12:24
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR30-002889 เลข_ผู้ผลิต : 112723 รหัส : 1-05-000-0001 TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
 WBS : เลขที่สถานี : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กฟผ. กอนปี 49 สหพันธ์ : 460125180 / 0
 รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มประกัน : 22/09/1987 วันสิ้นสุดประกัน : 21/09/1990

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อใบขายสถานที่ติดตั้ง	พื้นที่เก็บสินค้า	ชื่อใบขายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IOYI-F-FA04-TR0001				ติดตั้ง			
16.03.2009	IOYL-F-FA04-TR0048	XX ริมคลองหลังโรงงานเพอร์นิเจอร์ ,30-002889			ติดตั้ง			
24.01.2023	3373XF000001681				ติดตั้ง			
21.10.2024					ติดตั้ง			
03.09.2025	3373XF000002463	ขอยใ้จริง 18 (บางพร้าว-หมอศรี)			ติดตั้ง			
03.09.2025	1050	ขอยใ้จริง 18 (บางพร้าว-หมอศรี)	1001	ผ.มิเตอร์กฟผ.สพ?	ติดตั้ง	4982708057	40080J5018	การคั้งนึ่งงานปกติ
22.12.2025	3373XF000002463	ขอยใ้จริง 18 (บางพร้าว-หมอศรี)			ติดตั้ง			การคั้งนึ่งงานปกติ
23.12.2025	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ.มิเตอร์กฟผ.สพ?	ติดตั้ง	4982733508	2001559228	การคั้งนึ่งงานปกติ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 34-000537

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000301605	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO	<input type="button" value="i"/>	
มีผลจาก	23.12.2025	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-000-0001	TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR34-000537	
เลขที่ประจำตัว	1001265429	<input type="button" value="ประวัติ"/>

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิลล์		
โรงงาน	I050	คลังพัสดุ	สามพราน	รหัสบริษัท 9000
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.สพร		
แบบขั้วสต็อก	R	แบบขั้วหลัก	R	
สต็อกพิเศษ		Date L.GoodsMvt	23.12.2025	
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS		



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการสอบสวนหม้อแปลง

วันที่สอบสวน : 8 กุมภาพันธ์ 2568

สาเหตุการชำรุด : พบการช็อตเทิร์นภายในหม้อแปลงด้านแรงสูง ทำให้ขดลวดด้านแรงสูง เฟส B อาร์คขาด

1



รูปถ่าย : PEA TR 34-000537

2



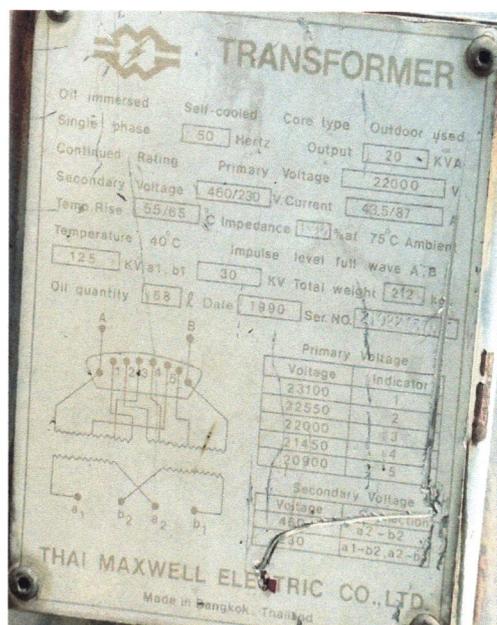
รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 34-000537

3



รูปถ่ายด้านหลัง : PEA TR 34-000537

4



รูปถ่าย Name plate : PEA TR 34-000537



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : ปล่องเหลี่ยม1		วัน/เดือน/ปี 21/01/2026		กฟฟ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 34-005777		Serial No. 126950		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ FULZHOU		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.	
ขนาด (kVA) 100		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
เฟส 3		Vector Group : DY 11					
พิกัด Latitude 13.675387252409319		Longitude 100.23946093806246		ผู้รับจ้าง			
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 100.0,80.0 Amp		Phase C 80.0,80.0 Amp	
รายการตรวจสอบ							เลขที่ใบสั่ง
							4008050628
การดำเนินการ							
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด		
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 20.3 kV	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่	
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	4000.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	3.20 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	4.5,7.7 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 1.00	ลิตร
20.	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2 ใน 3 ส่วน	<input type="checkbox"/>	ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/>	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ 0.80	กก.
21.	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือและ/หรือตัวเลขลบเลือน	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ลบเลือน		
22.	ตัดต้นไม้และเถาวัลย์บริเวณต้นหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ		
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ		
หมายเหตุ							

..... ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน ทพ.มต.
 (.....) (.....) (.....)