



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ 00932

ถึง ผจก.กฟส.สพร.
วันที่ 13 มีนาคม 2569

เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก.กฟส.สามพราน

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

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 25-001303

Serial No 3C37834 ขนาด 100 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 V ผลิตภัณฑ์ SIRIWAT ดังนี้

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

2. ผลการสอบสวนของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพ) หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ หน้า บจก.พี ออโต้ มอเตอร์ไซค์ ติดตั้งเมื่อวันที่ 3 กันยายน 2567

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

หมายเลข PEA 67-032607 Serial No 0507633732 ผลิตภัณฑ์ 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 BESI

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

- 3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญหาย ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ 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.บษ.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพ์พัฒนะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
 ไคลเอนท์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้พลังงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
 เวลา : 10:20:21
 หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR25-001303
 เลข-ผู้ผลิต : 3C37834
 วันที่ติดตั้ง :
 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
 วัสดุที่มีอายุ :
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อนปี 49 สินทรัพย์ : 460125258 / 0
 วันที่เริ่มรับประกัน : 23/03/1983
 วันสิ้นสุดประกัน : 22/03/1986

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR25-001303
 WBS :
 วัสดุที่มีอายุ :
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อนปี 49
 วันที่เริ่มรับประกัน : 2 ปี

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IOY1-F-FA10-TR0006				ติดตั้ง			
10.05.2009	IOY1-F-FA01-TR0116	เชิงสะพานข้ามคลองใหม่(ผู้ใหญ่โต, 25-001303			ติดตั้ง			
15.05.2019	3373XF000001712	XX DCC			ติดตั้ง			
25.01.2023	IO50	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปฏิบัติฯ ฟก. สพร	รับคืน	4967761244	7000789963	
25.01.2023	IO50	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปฏิบัติฯ ฟก. สพร	รับคืน	4967792441	7000789964	
26.01.2023	IO50	คลังพัสดุ สามพราน	2001	ปฏิบัติฯ ฟก. สพร	รับคืน	4973113588	8004518042	การดำเนินงานปกติ
08.06.2023	33XFA000151839	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ม.มิเตอร์ฟก. สพร	รับคืน	4975629262	2001495341	การดำเนินงานปกติ
29.01.2024	IO50	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ม.มิเตอร์ฟก. สพร	รับคืน	4976119892		
31.07.2024	IO50	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ม.มิเตอร์ฟก. สพร	รับคืน	4981181985	7001117699	เสื่อมสภาพตามวาระ
03.09.2024	IO50	คลังพัสดุ สามพราน						
03.09.2024	33XFA000131322	หน้า บจก.พี ออโต้ มอเตอร์ไฮดี หนองนกไข่						
04.09.2025	IO50	คลังพัสดุ สามพราน						
04.09.2025	IO50	คลังพัสดุ สามพราน						

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
บุคคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:21:04
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR67-032807
WBS : I-67-I-SAP68.15.2024
จุดที่เชื่อมต่อ :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVollt) :
รับประกัน 2 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 0507633732
เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (Volit) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 07/12/2024

วัสดุ : 1-05-001-0067 TR..100KVA.3P.22-0.416/0.24KV.DYN11, SC
บริษัทผู้ผลิต : FULL LIGHT
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
วันสิ้นสุดประกัน : 06/12/2027

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
06.12.2024	Z001		0002	หม้อแปลง	โอน	5004409854		
06.12.2024	Z001	กจล.(ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	4977513007		
13.01.2025	I050	กจล.(ก)	8002	กบข.	โอน	5004443943		
06.08.2025	I050	คลังพัสดุ สามพราน	8002	กบข.	เบิก	4980749552	7001117698	
24.11.2025	33XFIA000131322	หน้า บจก.พี ออโต้ มอเตอร์ไซค์ หนองนกไข่			ตัดตั้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 25-001303

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคلاس จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000301194	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO		
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
เลขที่ผลิตรหัสแท่ง	TR25-001303	
เลขที่ประจำลำ	1050010201	ประวัติ

ข้อมูลสต็อก

ประเภทสต็อก	07	สต็อกที่บิล็อค		
โรงงาน	I050	คลังพัสดุ สามพราน	รหัสบริษัท	9000
ที่เก็บสินค้า	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ.สพร		
แบบทบทสต็อก	R		แบบทบทสั๊ก	R
สต็อกพิเศษ			Date L.GoodsMvt	02.10.2025
ลูกค้า		ผู้ขาย		
ใบสั่งขาย		องค์ประกอบ WBS		



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการทดสอบหม้อแปลง

วันที่ทดสอบ : 6 มีนาคม 2569

สาเหตุการชำรุด : หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

1



รูปถ่าย : PEA TR 25-001303

2



รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 25-001303

3



รูปถ่ายด้านหลัง : PEA TR 25-001303

4



รูปถ่าย Name plate : PEA TR 25-001303



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : ม.8 หนองนกไข่ว.บ้านวังนกไข่ว		วัน/เดือน/ปี 24/04/2025		กฟฟ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ						
PEA No. 25-001303		Serial No. 3C37834		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ SIRIWAT		<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.						
ขนาด (kVA) 100		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		เฟส 3		Vector Group : DY 11		<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง		
พิกัด Latitude 13.67811893740147		Longitude 100.17988173456962		ผู้รับจ้าง บริษัท เอ อาร์ท คอนดัคชั่น จำกัด								
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 5 Amp		Phase B 5 Amp		Phase C 5 Amp		เลขที่ใบสั่ง				
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0,80.0 Amp		Phase B 80.0,80.0 Amp		Phase C 80.0,80.0 Amp		4007637292				
รายการตรวจสอบ											การดำเนินการ	
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด							
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 46.2 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟฟ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์						
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	11130.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	16040.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	13730.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
5.	ตรวจวัดค่าการรั่วหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	4.00 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
6.	ตรวจวัดค่าการรั่วหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	4.0,15.0 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"/>							
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"/>							
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.	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 มั่นทอสงฆ์)
ทม.มต. กฟส.สพร.