



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ 00927
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.
วันที่ 13 มีนาคม 2569

เรียน ผจก.กฟส.สามพราน

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

คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 25-002016

Serial No 3C40620 ขนาด 50 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 V ผลิตภัณฑ์ SIRIWIVAT ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพ) หม้อแปลงสูญเสีย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ตรงข้ามปากซอย บ้านลุงสายหยุด ติดตั้งเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2562

ชำรุดวันที่ 4 กันยายน 2568 อายุการใช้งาน 43 ปี ได้นำหม้อแปลง ขนาด 50 kVA 3 เฟส

หมายเลข PEA 66-022106 Serial No 67310128 ผลิตภัณฑ์ Q.T.C. ไปติดตั้งแทน

- 2.2 สติกเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี - ไม่มี อื่น ๆ

- 2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

- มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่นๆ **ประวัติการบำรุงรักษา (BIRTEF)**

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก

- 3.2 คณะกรรมการฯ เห็นควรให้ ช่อมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย

- จำหน่ายเป็นสูญเสีย ส่งเคลมประกัน

3.3 อื่น ๆ หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

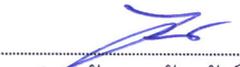
3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร

- 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 ผผ.ต.

เรียน อก.บช.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพพัฒนะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
เคเบิลเอ็นท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:05:27
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR25-002016 เลข-ผู้ผลิต : 3C40620
WBS : I-62-I-SAPB2.BY.1005 เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต้ง (kVolt) :
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 01/06/1983

วัสดุ : 1-05-001-0005 TR., 50 KVA. 3 P 22-0-40 KV.DY 11
บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อปี 49 ลิขสิทธิ์ : 460125255 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 31/05/1986

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	อธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IOYI-F-FA10-TR0005				ติดตั้ง			
17.05.2009	IOYI-F-FA01-TR0127	หน้าหอพักเรซิง ก่อนถึงโรงงาน, 25-002016 XX คลังหัด สามพราน	2001	ปภิพิฑิฯ กฟภ. สพร	ติดตั้ง	4948198241	8003166390	
15.11.2018	IO50				รับคืน			
15.11.2018	IO50				รื้อถอน			
15.05.2019	IO50				เก็บ			
09.07.2019	33XFIA000099882	ตรงข้ามปากซอยบ้านสูงสายหยุด คงมณี ม.10 ต	2001	ปภิพิฑิฯ กฟภ. สพร	ติดตั้ง	4950735568	7000623557	
04.09.2025	IO50				รื้อถอน			
04.09.2025	IO50	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ.มิเตอร์กฟภ. สพร	รับคืน	4981180633	7001117651	เสื่อมสภาพตามวาระ

ผู้เข้า : C3SAPMSL02
ไอศูณเอนท : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:06:28
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภันท์ : TR66-022106
WBS : 1-67-I-SAP68.15.2013
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :

เลข-ผู้ผลิต : 67310128
เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (Volt) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 31/01/2024

วัสดุ : 1-05-001-0066 TR.,50KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC
บริษัทผู้ผลิต : C.T.C.
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
วันที่ผลิต : 460725829 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 30/01/2027

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อธิบวชสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่อธิบวชที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
21.02.2024	Z002	กจล. (จ)	2500	รับฝาก กจล. (ก)	โอน	5004120858		
07.03.2024	Z002	กจล. (จ)	0002	หม้อแปลง	โอน	4973627671		
07.03.2024	Z002	กจล. (จ)	2500	รับฝาก กจล. (ก)	โอน	4973628127		
08.03.2024	Z001	กจล. (ก)	0002	หม้อแปลง	โอน	5004136484		
08.03.2024	I020	คลังพัสดุ สพร รณบุรี	8002	กบข.	โอน	5004137115		
14.07.2025	I020	คลังพัสดุ สพร รณบุรี	0022	Plant Stock P, I	โอน	4980378960		
21.07.2025	I050	คลังพัสดุ สพร รณบุรี	8002	กบข.	โอน	5004613843		
06.08.2025	I050	คลังพัสดุ สพร รณบุรี	8002	กบข.	เบิก	4980746839	7001117672	
24.11.2025	33XFIA000099882	ตรงข้ามปากซอยบ้านสูงสายหยุด คงมณี ม.10 ต			ติดตั้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 25-002016

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/สวิต

อุปกรณ์	1000301116	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO	i	
มีผลจาก	04.09.2025	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง SerData ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0005	TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตภัณฑ์	TR25-002016	
เลขที่ประจำสาขา	111111112	ประวัติ

ข้อมูลสต็อก

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



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รูปถ่ายผลการสอบสวนหม้อแปลง

วันที่สอบสวน : 5 มีนาคม 2569
สาเหตุการชำรุด : หม้อแปลงเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ตามแผนงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงระบบจำหน่ายตามวาระ

1



PEA 25-002016
S/N: 3040620
ขนาด 50 kVA, 3P4W
วันที่สอบสวน: 05.03.26

รูปถ่าย : PEA TR 25-002016

2



PEA 25-002016
S/N: 3040620
ขนาด 50 kVA, 3P4W
วันที่สอบสวน: 05.03.26

รูปถ่ายด้านหน้า : PEA TR 25-002016

3



PEA 25-002016
S/N: 3040620
ขนาด 50 kVA, 3P4W
วันที่สอบสวน: 05.03.26

รูปถ่ายด้านข้าง : PEA TR 25-002016

4



SIRIWAT (1972) CO., LTD.
BANGKOK, THAILAND
THREE PHASE - OIL IMMERSED - OUTDOOR USE ONLY TRANSFORMER

KVA	50	FAC. SER. NO.	
TYPE	50	FREQUENCY	50
CLASS		CLASS	
PRIM. VOLT.	22000	SEC. VOLT.	400/230
PRIM. AMP.		SEC. AMP.	
PERCENT IMP.		OIL TEMPERATURE	55°C
OLTC (A)		LIFTING POINTS	
TOTAL WT (kg)		DATE	

CONNECTION DIAGRAM

VECTOR DIAGRAM

CONNECTION Dy11

ACCORDING TO

H.V. SIDE			L.V. SIDE	
POS	CONNECT.	VOLTAGE	TERMINAL	VOLTAGE
1	5-4	22100	1 TO 5	110
2	5-3	22500	1 TO 6	400
3	5-2	22000	1 TO 7	230
4	6-2	21450	1 TO 8	230
5	7-2	20900	1 TO 9	230

CONTRACT NO. SER. NO.

รูปถ่าย Name plate : PEA TR 25-002016



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ม.10 ต.คลองจินดา			วัน/เดือน/ปี 28/04/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ		
PEA No. 25-002016		Serial No. 3C40620		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ SIRIVIWAT			<input checked="" type="checkbox"/> กฟพ.		
ขนาด (kVA) 50		พิกัดแรงสูง 22000	พิกัดแรงต่ำ 400	เฟส 3	Vector Group : DY 11			<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
พิกัด Latitude 13.7132327			Longitude 100.1431923			ผู้รับจ้าง บริษัท เอ อาร์ เอส คอนดัคชั่น จำกัด			
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 3 Amp	Phase B 3 Amp	Phase C 3 Amp	เลขที่ใบสั่ง				
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0 Amp	Phase B 80.0 Amp	Phase C 80.0 Amp	4007637439				
รายการตรวจสอบ								การดำเนินการ	
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด				
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 34.5 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์ Tap ปัจจุบัน 4			
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	156.90 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	131.70 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	105.10 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	2.00 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	3.0,6.0 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.	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลต่างๆ			<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 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
(.....)

..... หม.มต.
(..... นวมชัยยุทธ นันทสิงห์)
หม.มต. กฟส.สพร.