



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เลขที่ 00933
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 25-001228

Serial No 3C37759 ขนาด 50 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 V ผลิตภัณฑ์ SIRIWIWAT ดังนี้

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

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพ) หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ริมคลองราง ถ.บ้านนายประจวบ ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

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

หมายเลข PEA 66-022571 Serial No 67310593 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 (EISM)

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 ผผ.ต.

เรียน อก.บษ.(ก.3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



(นายณัฐวัฒน์ ทัพพพัฒนะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
เคลเบอร์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:31:02
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR25-001228
เลข-ผู้ผลิต : 3C37759
เลขที่สัญญา :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) :
วันที่เริ่มรับประกัน :
วันที่ผลิตฉบับที่ : 1-05-001-0005 TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
บริษัทผู้ผลิต : SIRIVIWAT
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อนปี 49
สินทรัพย์ : 460125259 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลอายุที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	ISMC-F-FA08-TR0001	xx บ. เงินทุนหลักทรัพย์ที่รอนกิจ			ติดตั้ง			
24.10.2006	IBNP-F-FA04-TR0120	xx บปฯ บ้านหมู่ 3 ต.คลองตัน(สมุทร แดงเงิน)			ติดตั้ง			
13.03.2007	ISAB-F-FA05-TR0165	xx. ซอย ตรงข้าม อบต. คลองจินดา			ติดตั้ง			
24.01.2023	3373XF000002920	ริมคลองลัดราง ถนนสายบ้านนายประจวบ			ติดตั้ง			
04.09.2025					รื้อถอน			
04.09.2025	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ. มิเตอร์ฟก. สพร	รับคืน	4981180374	7001117669	เสื่อมสภาพตามภาวะ

ผู้เข้า : C3SAPMSL02
ไคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:31:19
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตถันท์ : TR66-022571 เลข-ใบผลิต : 67310593 วัสดุ : 1-05-001-0066 TR..50KVA.3P.22-0-.416/0-.24KV.DYN11. SC
WBS : 1-67-I-SAP68.15.2011 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : Q.T.C.
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460738870 / 0
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 20/03/2024 วันสิ้นสุดประกัน : 19/03/2027

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลสถานที่ติดตั้ง	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 สพรธนบุรี	8002	กบข.	โอน	5004190655		
14.07.2025	I020	คลังพัสดุ สพรธนบุรี	0022	Plant Stock P. I	โอน	4980378960		
21.07.2025	I050	คลังพัสดุ สยามพราน	8002	กบข.	โอน	5004613843		
06.08.2025	I050	คลังพัสดุ สยามพราน	8002	กบข.	เบิก	4980747258	7001117668	
24.11.2025	3373XF000002920	ริมคลองสว่าง ถนนสายบ้านนายประจวบ			ติดตั้ง			



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 25-001228

TCODE : IH08

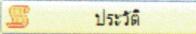
แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000520784	หมวดอุปกรณ์	M	กฟต.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO		
มีผลจาก	04.09.2025	มีผลถึง	31.12.9999	

ทั่วไป สถานที่ตั้ง องค์กร โครงสร้าง **SerData** ข้อมูลเพิ่มเติม 1 ข้อมูลเพิ่มเติม 2 ข้อมูลเพิ่มเติม 3

ทั่วไป

วัสดุ	1-05-001-0005	TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
เลขที่ผลิตรหัส	TR25-001228	
เลขที่ประจำสำ	111111112	

ข้อมูลสต็อก

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



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_		วัน/เดือน/ปี 29/04/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ						
PEA No. 25-001228		Serial No. 3C37759		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 13.718153400722427		Longitude 100.15896827474798		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 50.0,50.0 Amp		Phase B 50.0,50.0 Amp		Phase C 50.0,50.0 Amp		4007637533				
รายการตรวจสอบ											การดำเนินการ	
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด							
1.	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60156/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย 33.9 kV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ได้แจ้ง กฟพ. เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์						
2.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	367.00 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	325.00 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	180.90 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
5.	ตรวจวัดค่ากราวด์หม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	15.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
6.	ตรวจวัดค่ากราวด์หม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	4.0,6.0 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
8.	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		5					
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 6.00 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.	ตัดต้นไม้และถาวรภัยบริเวณต้นหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ	<input type="checkbox"/>	ผิดปกติ							
23.	ติดสติ๊กเกอร์ "ผ่านการบำรุงรักษาแล้ว"	<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการแล้ว	<input type="checkbox"/>	ยังไม่ดำเนินการ							
หมายเหตุ												

..... ผู้ปฏิบัติงาน
(.....)


..... ผู้ควบคุมงาน
(.....)


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