



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

ถึง ผจก.กฟส.สพร.

เลขที่ 00930

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 25-001865

Serial No 801485 ขนาด 50 kVA 3 เฟส ระบบ 22000/400-230 V ผลิตภัณท์ ELTCE (ELTA) ดังนี้

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

2. ผลการสอบสวนของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด (เสื่อมสภาพ) หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ช.นารีน ม.6 ต.ยายชา ติดตั้งเมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566

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

หมายเลข PEA 66-022574 Serial No 67310596 ผลิตภัณท์ 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 (BISM E)

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

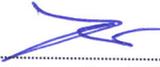
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เรียน อก.บษ.(ก.3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายณัฐวัฒน์ ทิพย์พัฒนสะ)
ผจก.กฟส.สามพราน

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการฯ
(นายชัชชัย เชิดชูสุวรรณ) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชัยยุทธ นันทสังข์) ตำแหน่ง ทผ.มต.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ
(นายชูชาติ จันทร์วิชัย) ตำแหน่ง พขง.7 ผมต.

ผู้ใช้ : C3SAPMSL02
ไคลเอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
เวลา : 10:10:42
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR25-001865 เลข-ผู้ผลิต : 801485 วัสดุ : 1-05-001-0005 TR., 50 KVA, 3 P 22-0-40 KV.DY 11
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : ELTCE(ELTA)
โวลต์แอมป์แรงสูง(kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อในปี 49 ลิขทรัพย์ : 460125256 / 0
รับประกัน 4 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 13/04/1981 วันสิ้นสุดประกัน : 12/04/1986

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ISAB-F-FA07-TR0001							
24.01.2023	3373XF000003123	ตรงข้ามสวนกล้วยไม้ เลขสถานีงศา.25-001865 ชอยนาจัน ม. 6 ต. ยายาชา			ติดตั้ง ติดตั้ง ถอดถอน รับคืน			
04.09.2025								
04.09.2025	1050	คลังพัสดุ สามพราน	1001	ผ.มิเตอร์ฟก. สพร		4981180484	7001117671	เสื่อมสภาพตามวาระ

ผู้ยื่น : C3SAPMSL02
 ใ้ดูแล : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 10.03.2026
 เวลา : 10:11:21
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR66-022574 เลข-ผู้ผลิต : 67310596
 WBS : I-67-I-SAP68.15.2012 เลขที่สัญญา :
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :
 ระบุประกัน 2 ปี วันที่เริ่มประกัน : 20/03/2024

วัสดุ : 1-05-001-0066 TR., 50KVA, 3P, 22-0.416/0.24KV, DYN11, SC
 บริษัทผู้ผลิต : Q.T.C.
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
 วันสิ้นสุดประกัน : 19/03/2027
 สิ้นทรัพย์ : 460736873 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	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	1020	คลังพัสดุ สพรธบุรี	8002	กบข.	โอน	5004190655		
02.04.2025	1020	คลังพัสดุ สพรธบุรี	8002	กบข.	รับคืน	4979958118	7001055486	
14.07.2025	1020	คลังพัสดุ สพรธบุรี	0022	กบข.	เบิก	4978964055	7001055486	
21.07.2025	1050	คลังพัสดุ สพรธบุรี	8002	Plant Stock P. I	โอน	4980378960		
06.08.2025	1050	คลังพัสดุ สพรธบุรี	8002	กบข.	โอน	5004613843		
24.11.2025	3373XF000003123	ชอยนาถน. ม. 6 ต. ยายายา	8002	กบข.	เบิก	4980747482	7001117670	



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประวัติ Serdata

PEA : TR 25-001865

TCODE : IH08

แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด

ภาพรวมคลาส จุดวัด/ตัววัด

อุปกรณ์	1000301114	หมวดอุปกรณ์	M	กฟภ.-อุปกรณ์ไฟฟ้า
คำอธิบายอุปกรณ์	หม้อแปลงในระบบจำหน่าย			
สถานะ	ESTO	WTWO	<input type="button" value="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	TR25-001865	
เลขที่ประจำสำ	111111112	<input type="button" value="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		



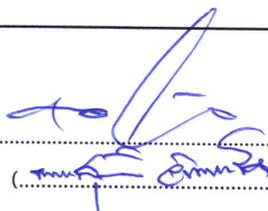
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM-TR02

แบบฟอร์ม การตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง : DCC_ชอยนาวิน ม. 6 ต.ยายชา		วัน/เดือน/ปี 16/05/2025		กฟพ. กฟส.สพร.		ผู้ดำเนินการ	
PEA No. 25-001865		Serial No. 801485		ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ ELTCE(ELTA)		<input checked="" type="checkbox"/> กฟพ.	
ขนาด (kVA) 50		พิกัดแรงสูง 22000		พิกัดแรงต่ำ 400		<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง	
เฟส 3		Vector Group : DY 11		ผู้รับจ้าง บริษัท เอ อาร์ เอส คอนดัคชั่น จำกัด			
พิกัด Latitude 13.72942473228313		Longitude 100.23248814168862					
ขนาด FUSE แรงสูง		Phase A 3 Amp		Phase B 3 Amp		Phase C 3 Amp	
ขนาด FUSE แรงต่ำ		Phase A 80.0,80.0 Amp		Phase B 50.0,100.0 Amp		Phase C 80.0,80.0 Amp	
เลขที่ใบสั่ง							4007637548
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	465.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เพื่อดำเนินการแก้ไขตาม รายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์	
3.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	179.50 MΩ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	645.00 MΩ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	22.00 Ω	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	2.0,3.0 Ω	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7.	ตรวจสอบตัวถังและครีบบนหม้อแปลง			<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"/>	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 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.	ตัดต้นไม้และแถวสายบริเวณต้นหม้อแปลง	<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 นันทสังข์)
ทม.มต. กฟส.สพร.