



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ไทรโยค
เลขที่ วันที่
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด-บริเวณ บ้านห้วยปลากั้ง ต.ศรีมงคล อ.ไทรโยค
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.ไทรโยค

ตามอนุมัติแต่งตั้งกรรมการฯที่ ก.3/กบล.(มป.) - 4202 ลว. 30 ต.ค. 2560 คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ.....1.....เฟส.....22,000-230/400.....โวลท์ ขนาด.....30.....เควีเอ
PEA.....60-038966.....SN.....83065.....ผลิตภัณฑ์.....THAI PATANAKIT.....ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่.....บ้านห้วยปลากั้ง ต.ศรีมงคล อ.ไทรโยค.....

เมื่อวันที่.....12 ก.ย. 2561.....ชำรุดเมื่อ.....27 พ.ค. 2564.....ได้นำหม้อแปลงขนาด.....30.....เควีเอ

PEA.....46-000449.....SN.....-.....ผลิตภัณฑ์.....PHONGPIMARN.....ไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อม

วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่.....28 พ.ค. 2564.....เวลา.....19.00.....น.

วงจรที่ 1 : Phase A.....27.58.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

วงจรที่ 2 : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ

- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคเอ

- ฟิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด.....3.....แอมป์

- ฟิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ 1 ชุด.....100.....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....-.....โอห์ม จ่ายโหลด.....1.....วงจร

หมายเหตุ :

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

2.2.1 ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ

2.2.2 bushing แรงสูง/แรงต่ำ

2.2.3 ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ

2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

2.2.5 กระจกที่ใส่สารดูดความชื้น

2.2.6 สารดูดความชื้น

2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน

2.2.8 ค่าฉนวนพีจี.....400.....พีเอส.....400.....เอสจี.....400.....เมกกะโหลม

2.2.9 อื่นๆ.....

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
-	-
ปกติ	-

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

2.3.1 ขดลวดแรงสูง [] อาร์คขาด [] อาร์คเป็นจุด [] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

[] ไหม้เกรียม [/] ปกติ [] อื่นๆ.....

2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ [/] อาร์คขาด [] อาร์คเป็นจุด [] ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

[] ไหม้เกรียม [] ปกติ [] อื่นๆ.....

2.3.3 แกน [/] ปกติ [] ชำรุด

2.3.4 แท็บ [/] ปกติ [] ชำรุด

2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง [/] ปกติ [] มีน้ำปน [] มีเขม่าดำ

2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด [/] ปกติ [] กรอบเกรียม [] อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว

(มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก.....จ่ายไฟแรงต่ำไม่ออก.....

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

[] คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

[] ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร [/] ซ่อมไว้ใช้งาน [] รวบรวมไว้ขาย [] Rebuild

3.4 อื่นๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

เลขที่ ก.3 ทยค.- 430 /2564 ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

เรียน ออก.บล.(ก.3) (นายชัยสิทธิ์ คุ้มรินทร์) ตำแหน่ง ทผ.กป.กฟส.โทรโยค

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายพรชัย นันทะสี) ตำแหน่ง ทผ.บต.กฟส.โทรโยค

(นายวันชัย ประเสริฐสม)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

ผจก.กฟส.โทรโยค

(นายพีรวัฒน์ รื่นประเสริฐ) ตำแหน่ง พชง.6 ผกป.กฟส.โทรโยค

ผู้ใช้ : C3TRYCO01
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 29.06.2021
 เวลา : 15:23:24
 หน้า : 1

เลขที่หม้อแปลง : TR60-038966 เลข-ผู้ผลิต : 83065
 WBS : C-61-1-TRYCM.0031.02.1 เลขที่สัญญา :
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVoll) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Voll) :
 รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 05/04/2018

วันที่ : 1-05-000-0002 TR. : 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : THAI PATANAKIT
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า
 ลิขสิทธิ์ : 460558257 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 04/04/2021

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อรายการสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
12.06.2018	Z001		0002	หม้อแปลง	โอน	5002333741		
09.07.2018	Z001	กคพ.3	0002	หม้อแปลง	โอน	4946061325		
13.07.2018	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	0022	Stock P I C	โอน	5002357918		
07.08.2018	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	0022	Stock P I C	เบิก	4946561681	8003055440	
12.09.2018	1034-GISTAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กฟอ.ทยค.			ตัดตั้ง			
01.12.2020	33XFIA000099038	บ้านธาวังโทน ค.ศรีมงคล อ.ไพรโยค			รับโอน			
29.06.2021	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	2401	หมป.ไพรโยค	รับคืน	4960424570	2001178089	

ผู้เข้า : C3TRYCO01
 ใ้ค้ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 29.06.2021
 เวลา : 15:24:04
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR46-000449 เลข-ผู้ผลิต : 0
 WBS : เลขที่สัญญา
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : PHONGPIMARN
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. ก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : 480122252 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลสถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลสถานที่เกิดสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IKCA-F-FA06-TR0322	xx บ. เขากลอบ ม.4 ต.ศรีมงคล 46-0449		ติดตั้ง			
26.06.2009	IKCA-F-FA06-TR0322	xx บ. เขากลอบ ม.4 ต.ศรีมงคล 46-0449		ติดตั้ง			
07.01.2021	3371XF000007074	DCC วังสิงห์ ม.2 ต.สิงห์ (ซอย 115)		ติดตั้ง			
22.04.2021				รื้อถอน			
22.04.2021	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	มกป. ไทโรโยค	รับคืน	4959512457	2001140460	
29.06.2021	1034-GISTAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กฟอ. ทชด.	มกป. ไทโรโยค	ติดตั้ง	4960424634	2001178091	
29.06.2021	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	มกป. ไทโรโยค	เบิก			



THAI PATANAKIT TRANSFORMER CO., LTD.
 TEL. (+662) 316-3355

SINGLE PHASE CONVENTIONAL TYPE DISTRIBUTION TRANSFORMER

KVA	30		SN.	83065	
HV.	22000	V	LV.	460/230	V
	1.36	A		65.21 / 130.43	A
STANDARD	TIS 384-2543		IMP. VOLT. AT 75 °C	1.93	%
50Hz WIND-OIL TEMP. RISE	65	55	CLASS	A	MINERAL OIL 75
	K		TYPE	ONAN	WEIGHT 250
			CONDUCTOR MATERIAL	COPPER	

HV SIDE			LV SIDE	
TAP	CONNECT	VOLTAGE	CONNECT	VOLTAGE
1	4-5	23100	a ₁ -b ₂	230
2	3-5	22550	a ₂ -b ₁	
3	3-6	22000	a ₂ -b ₂	460
4	2-6	21450		
5	2-7	20900		

CONTRACT No. ปท.ท. 166/2560

PEA No. 2PEA-TR60-03

DATE / 2561 - No. TP1-001

Connection Diagram

Subtractive Polarity

