



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ - ๘ ส.ค. ๒๕๖๗

20

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.สค.
เลขที่ วันที่ - ๘ ส.ค. ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด

เรียน ผจก.กฟส.เมืองสมุทรสาคร
ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.3 กบข.(มร) 311/2567 ลว.14 กุมภาพันธ์ 2567

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส

22000-400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. พีอีเอ. 51-005033

นมเบอร์ 50223003 ผลิตภัณฑ์ FULL LIGHT ค้างนี้

- 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่

ซอยตรงข้ามหมู่บ้านอัสวะ

เมื่อ 14 ก.พ. 62 ชำรุดเมื่อ 16 กรกฎาคม 2567
ได้นำหม้อแปลงขนาด 100 KVA, PEA No. 40-020696 Serial No. 971562

ผลิตภัณฑ์ CHAROENCHAI ไปติดตั้งแทน
(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 เวลา 9.30 น.

Phase A 81 A, Phase B 76 Phase C 64 A.

-ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	3 ชุด	เควี	5	เคเอ
-ล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	โวลท์		เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	3 ชุด	6	แอมป์	
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด		แอมป์	

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.5 โอห์ม

จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ

20

2:2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีซี 4000 ทีเอส 4000 เอสจี 2000 เมกกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ -

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
แฟลต	-
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 กรอบ-เกรียม อื่นๆ.....

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

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก อาจเกิดจากการชำรุดภายในของหม้อแปลง

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
 (นายวิโรจน์ เอกอำไพ) ตำแหน่ง รจก.(ท)
 ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
 (นายวันชัย เอี้ยวสุวรรณ) ตำแหน่ง ผ.มต.
 ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
 (นายภาณุ รอดขวัญ) ตำแหน่ง พชง.6 ผ.มต.

ที่ ก.3 สค.-(มต.)- 4549 /2567

เรียน ออก.บข.(ก3)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายวิโรจน์ เอกอำไพ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.สค.

ผู้ใช้ : C3SMNPOL01
ไคลรอนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
งานประวัติการใช้จ่ายของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 02.08.2024
เวลา : 09:40:06
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR51-005033 เลข-ผู้ผลิต : 50223003
WBS : เลขที่สถานี :
โวลต์แอมป์แรงสูง (kVoll) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Voll) :
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มประกัน :

วัสดุ : 1-05-001-0200 TR .SEAL.50 KVA.3 P.22-0.4/0.23 KV.DYN11
บริษัทผู้ผลิต : FULL LIGHT
ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า ลิขสิทธิ์ : 460300162 / 0
วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คู่มือภายในที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IBNP-F-FA09-TR0045	xx บ้านแม่ไหล่งภาพที่ 4 ต.เง กฟช. สมุทรสาคร2 (บ้านแพ้ว)			ติดตั้ง			
29.11.2011	I042	xx คลองบ้านหนองบางแบน กฟช. สมุทรสาคร2 (บ้านแพ้ว)			ติดตั้ง			
29.11.2011	IBNP-F-FA05-TR0110	FL รอสร้าง GIS TAG - กฟช.สต.			ติดตั้ง			
29.08.2012	I042	กฟช. สมุทรสาคร2 (บ้านแพ้ว)			ติดตั้ง			
04.09.2016	I041-GISTAG	กฟช. สมุทรสาคร2 (บ้านแพ้ว)			ติดตั้ง			
04.09.2016	I042	DCC อบต.ท่าทราย			ติดตั้ง			
14.02.2019	33XFIA000061076	คลังพัสดุ สมุทรสาคร			ติดตั้ง			
19.07.2024	I040		2001	ปฏิบัติฯ กฟช. สต.	รื้อถอน	4975502790	2001488328	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

เลขที่ผลิตภณฑ์ : TR40-020696 เลข-ผู้ผลิต : 971562 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR. 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : CHAROENCHAI
 โวลท์แอมป์แรงดัน (kVollt) : ประเภทพหุคูณ : อุณหภูมิพัก : 460123823 / 0
 ระบุประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่อเรียกยี่ห้อที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
10.01.2006	IBAL-F-FA05-TR0013	xx. ลานกีฬาเทศบาลต. บางปลา(จ.ร.)			ติดตั้ง			
25.09.2007	ISM-D-F-FA01-TR0016	xx. ทาวน์เข้าสู่สยามรัฐ ปิ่นเกล้า(ธ.กสิกร			ติดตั้ง			
25.09.2007	1040	คลัง กฟจ. สมุทรสาคร			ติดตั้ง			
02.06.2014	1040	คลัง กฟจ. สมุทรสาคร			ติดตั้ง			
05.08.2016	ISM-C-F-FA05-TR0043	xx. บริเวณตรงข้าม สนง. ตรวจคนเข้าเมือง	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	รับโอน	4959540484	2001141507	
25.04.2021	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	เบิก	4961813758	130001106470	
18.10.2021	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	ติดตั้ง			
11.11.2021	1041-GISTAG	FL รวสร้าง GIS TAG - กฟภ. สค.			ติดตั้ง			
10.01.2022	33XFIA000132951	(มบ.เข้า) บริษัท เฟิร์ส แอสคิว จำกัด	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	รับโอน	4973244170	130001463342	การดำเนินงานปกติ
07.02.2024	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	รับโอน			
07.02.2024	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	ติดตั้ง			
19.07.2024	33XFIA000061076	DCC อบต. ท่าทราย			เบิก	4975502923	2001468328	การดำเนินงานปกติ
19.07.2024	1040	คลังพัสดุ สมุทรสาคร	2001	ปฏิบัติฯ กฟภ. สค.	เบิก			







