



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.เดิมบางนางบวช
เลขที่ ก.๓ตบ.(มต) วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด-PEA TR๔๕-๐๑๙๙๖๐ ม.๑๒(บ้านตรอกตาโพธิ์)
ต.หัวเขา อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
เรียน ผจก.กฟส.กฟส.เดิมบางนางบวช

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.) ๓๑๑/๒๕๖๗ ลว.๙ ก.พ. ๒๕๖๗
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างทำยนี้ ขอรายงานผลการตรวจสอบหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๑ เฟส ๒,๒๐๐-
๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด ๓๐ เควีเอ. พีโอเอ TR๔๕-๐๑๙๙๖๐ ซีเรียลนัมเบอร์ ๒๓๙๔๓ ผลิตภัณฑ์ THAI
TRAFO ดังนี้.

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง (/) ของ กฟภ. () ของผู้ใช้ไฟ
() กฟภ.ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

หม้อแปลงติดตั้งที่-ม.๑๒(บ้านตรอกตาโพธิ์) ต.หัวเขา อ.เดิมบางนางบวช จ.สุพรรณบุรี
เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๔๖ ชำรุดเมื่อวันที่ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

กฟส.เดิมบางนางบวช ได้นำหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒,๒๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐
เควีเอ พีโอเอ ๓๕-๐๑๕๕๗๗ ซีเรียลนัมเบอร์ ๙๓๐๓๑๐ ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL

ไปติดตั้งแทน () หม้อแปลงใหม่ (/) หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว

() หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๔

เฟส.เอ ๒๐ แอมป์ เฟส.บี ๙ แอมป์.เฟส.ซี - แอมป์. วัดโหลดได้หม้อแปลงได้ เฟส.เอ ๒๒๕ โวลท์

เฟส.บี ๒๒๖ โวลท์ เฟส.ซี - โวลท์ วัดโหลดปลายสายได้ เฟส.เอ ๒๒๐ โวลท์ เฟส.บี ๒๒๑ โวลท์ เฟส.

ซี -โวลท์

-ล่อฟ้าแรงสูง (/) ใช้ของเดิม () เปลี่ยนใหม่ ๓ ชุด ๒๐-๒๑ เควี ๕ เคเอ

-ล่อฟ้าแรงต่ำ (/) ใช้ของเดิม () เปลี่ยนใหม่ ๓ ชุด.....-.....เควี ๒.๕-๕ เคเอ

-ฟิวส์แรงสูง () ใช้ของเดิม (/) เปลี่ยนใหม่ ๓ ชุด ๓ แอมป์

-ฟิวส์แรงต่ำ () ใช้ของเดิม (/) เปลี่ยนใหม่ ๑ ชุด ๕๐ แอมป์

-การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๕ โอห์ม

จ่ายโหลด ๑ วงจร

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังชำรุด

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	
รั้วซีม	
รั้วซีม	
ปกติ	
-	
-	
ปกติ	

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิงแรงสูง / แรงต่ำ
- ๒.๒.๒ บุชชิงแรงสูง / แรงต่ำ
- ๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิงแรงสูง / แรงต่ำ
- ๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- ๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- ๒.๒.๖ สารดูดความชื้น
- ๒.๒.๗ ถัง / ครีระบายความร้อน
- ๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี...๓๖๐๐...../ พีเอส.....๐.๐๔๑...../ จีเอส.....๓๙๓๐.....เมกกะโอห์ม
- ๒.๒.๙ อื่น ๆ

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้-

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง (/) อาร์คขาด () อาร์คเป็นจุด () ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง () ไหม้เกรียม (/) ปกติ () อื่น ๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ (/) อาร์คขาด () อาร์คเป็นจุด () ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง (/) ไหม้เกรียม () ปกติ () อื่น ๆ.....
- ๒.๓.๓ แกน (/) ปกติ () ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท็บ (/) ปกติ () ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง () ปกติ () มีน้ำปน (/) มีเขม่าดำ
- ๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด () ปกติ (/) กรอบ-เกรียม () อื่น ๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป. ๑, มป.๔ - ป.๔๑และ มป.๑๑- ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

- ๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด
- ๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่าหรือยืม เห็นควร () คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก..... () ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
- ๓.๓ หม้อแปลงชำรุดเห็นควร () ซ่อมไว้ใช้งาน (/) รวบรวมไว้ขาย () บริษัทจัดซ่อมแล้วจัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ
- ๓.๔ อื่นๆ.....

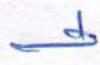
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.๓๓บ.(มต)๘๕๔ / ๒๕๖๘

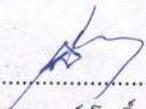
เรียน ออก.บช(ก๓)



(นายสมบัติ ยศศักดิ์ศรี)
รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน
ผจก.กฟส.เดิมบางนางบวช

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

(นายสมบัติ ยศศักดิ์ศรี) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายสุรพงษ์ โพธิ์พุก) ตำแหน่ง ผผ.มต

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายทศพล เงินทอง) ตำแหน่ง พชง.๕

PEA..... TR 45-019960
 Serial No..... 23943

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานผลการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงที่คงคลังก่อนนำไปติดตั้ง
 มป.11.

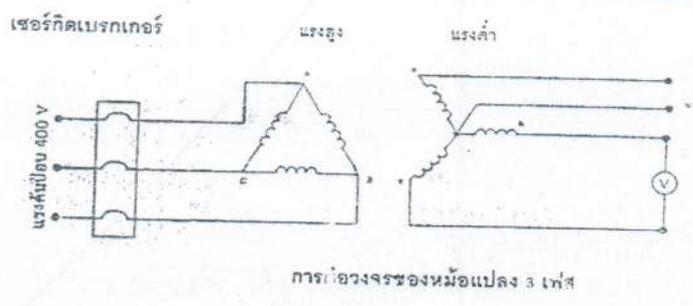
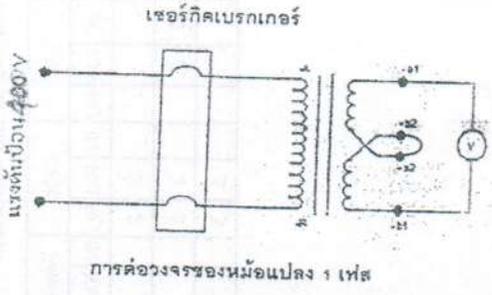
ขนาด..... 30 kVA 1 เฟส แบบ.....
 ผลิตภัณท์ Thai Trafo
 โวลท์แรงสูง 22,000 โวลท์แรงต่ำ 460/230
 แอมป์แรงสูง 1.36 แอมป์แรงต่ำ 130.43
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง ส. 12 ต. ห้วยเกว๋ม บ. นตรอกตาโพธิ์
 เส้นคนที่.....
 สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้/ผู้
 กฟภ. ไคธนาทรบวร
 ถนน..... ตำบล..... ห้วยเกว๋ม
 อำเภอ..... ไคธนาทรบวร จังหวัด..... ศรีสะเกษ

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ 31 °C
 ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 5,000 เมกกะโอห์ม
 ขดลวดแรงสูง - ดิน 1,500 เมกกะโอห์ม
 ขดลวดแรงต่ำ - ดิน 400 เมกกะโอห์ม

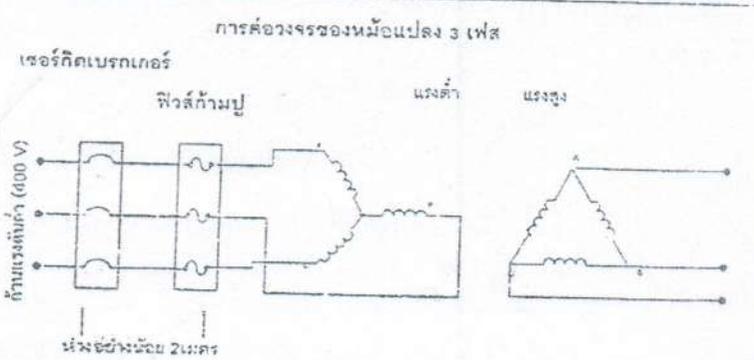
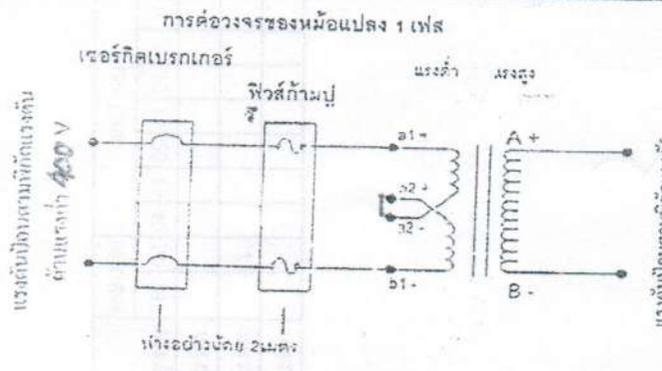
2. ค่าจนวนของน้ำมันหม้อแปลง
 ที่ก้นถังหม้อแปลงเฉลี่ย.....
 ที่ก้นถังอะไหล่เฉลี่ย.....

3. อัตราร้อยของแรงดันที่ตำแหน่งแท็ป 3

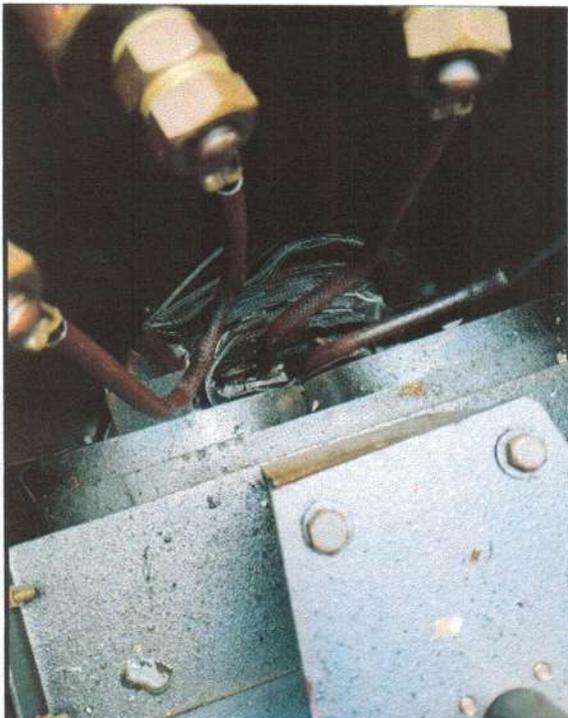
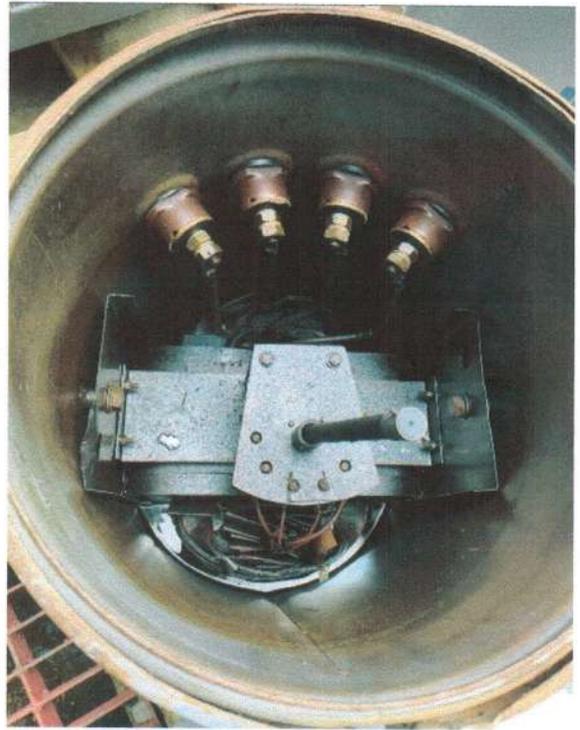


แรงดันด้านแรงสูง (Volt)				แรงดันด้านแรงต่ำ (Volt)						
1 เฟส	3 เฟส			1 เฟส	3 เฟส					
A-B	A-B	B-C	C-A	(a1-b1)	a-n	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a
25%	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-

4. การชอร์เทจเทิร์นของขดลวด



- หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อลัดวงจร a1 - b2 และ a2- b1
- หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a-b-c
- พิกัดกระแสของฟิวส์ก้ามปู ประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ



๑๗

(นายทศพล เงินทอง)
พชง.5 ผมต.กฟส.เดิมบางนางบวช

วันที่ : 11.09.2025
เวลา : 11:43:51
หน้า : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR45-019960 เลข-ผู้ผลิต : 023943 วัสดุ : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
 WBS : P-TDD02.4-I-DBG5.0003 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กพท. ก่อนปี 49 สหรัพย์ : 460671851 / 0
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ปีที่เริ่มสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัตถุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IDAA-F-FA02-TR0079	xx บ้านหนองน้ำขุ่น ม.1 ต.หนองรางวัตร			ติดตั้ง			
28.03.2012	I133	กพส.หนองหญ้าไซ			ติดตั้ง			
24.09.2014	I071	กพท. อพท			ติดตั้ง			
03.10.2014	IUTG-F-FA01-TR0111	xx บป. ไฟตกบ้านเอป็น ม.2 ต.สระยายโสม			รื้อถอน			
04.07.2022	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2003	ปฏิบัติ กพท. อท.	รับคืน	49665111435	8004079658	
18.08.2022	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติ กพท. ตบ.	โอน	4965713190	6001185046	
03.10.2022	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติ กพท. ตบ.	เก็บ	4966362909		
08.10.2022	33XFA000144296	DCC Tm.12 ต.หัวเขา บ้านตรอกตาโพธิ์			ติดตั้ง			
07.02.2023	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติ กพท. ตบ.	รื้อถอน	4967941820	2001374760	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
11.11.2024	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	1002	ผ. มิเตอร์กพท. ตบ.	โอน	4977142502		

พ

(นายทศพล เงินทอง)

พชง.5 ผมต.กพส.เดิมบางนางบวช



ผู้เข้า : C3DBGMSM01
 ควบคุม : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรายชื่อตัว

วันที่ : 11-09-2025
 เวลา : 11:44:11
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR35-015577 เลข-ผู้ผลิต : 930310
 WBS : C-64-I-DBGCS-0091 เลขที่สัญญา :
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน : อุปกรณ์กฟผ.ก่อนปี 49 สิมทรัพย์ : 460133019 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ปี.เก็บสินค้า	ทางเข้ามาที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เขตผล
31.10.2005	IDBA-F-FA07-TR0136				ติดตั้ง			
02.06.2010	IDBA-F-FA08-TR0032	xx ม.6ต. โคกช้าง (บ้านดอนคอก)			ติดตั้ง			
13.05.2021	IDBA-F-FA08-TR0031 I020	xx ม.1 ต.เขาตัน (หลังวัดเขาดินเครอง2) คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติงาน กฟผ.คบ.	รับคืน	4959774132	2001150316	
13.05.2021	I131-GISTAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กฟอ.คบ.			ติดตั้ง			
24.05.2021	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติงาน กฟผ.คบ.	เบิก	4959914686	2001156539	
17.09.2021	33XFIA000127226	บ.พมอชอม 1			ติดตั้ง			
08.10.2022	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติงาน กฟผ.คบ.	รับคืน	4966451670	8003855532	
08.10.2022	33XFIA000142296	DCC TM.12 ต.หน้าเขา บ้านกรอกคาโพธิ์			ติดตั้ง			
07.02.2023	I020	คลังพัสดุ สุพรรณบุรี	2002	ปฏิบัติงาน กฟผ.คบ.	รับคืน	4967941824	2001374760	

W

(นายทศพล เงินทอง)
 พงช.5 ผมต.กฟส.เดิมบางนางบวช