



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย
เลขที่ วันที่ **๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕**
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด-บริเวณ บ.ชายนลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.3/กบล.(มป.) 4202/2560 ลว. 30 ต.ค. 60 คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ.....1...เฟส.....22,000-460/230 โวลท์ ขนาด.....30.....เควีเอ
PEA.....44-004264 SN.....3022851.....ผลิตภัณฑ์.....FULL LIGHT.....ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่.....บ.ชายนลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่
เมื่อวันที่.....13 เม.ย. 2545.....ชำรุดเมื่อ.....21 พ.ย. 2565.....ได้นำหม้อแปลงขนาด.....30.....เควีเอ

PEA.....38-004537 SN.....3900396.....ผลิตภัณฑ์.....EKARAT.....ไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อม

วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่.....21 พ.ย. 2565.....เวลา.....11.00.....น.

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

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

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ
- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคเอ
- พิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด.....³.....แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด.....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....4.8.....โอห์ม จ่ายโหลด.....1.....วงจร

หมายเหตุ :

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

2.2.1 ขั้วต่อบุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.2 บุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.3 ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

2.2.6 สารดูดความชื้น

2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน

2.2.8 ค่าลวดนฟี่.....พีเอส.....เอสจี.....เมกกะโอห์ม

2.2.9 อื่นๆ.....

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
มีคราบน้ำมัน	บุขซึ่งแรงต่ำ
-	-
-	-
-	-
-	-

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..... ขดลวดหม้อแปลงชำรุด.....

3.2 กรณีหม้อแปลง กพภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย Rebuild

3.4 อื่นๆ....ตามบันทึกที่ มบ.304/2543 ลว. 19 ม.ค. 43 หม้อแปลงใช้งานมา 13 ปี.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ

ที่ ก.3 ดมช. ๓๒๕๓

(นายอรุณ บุญญาติ) ตำแหน่ง ทพ.กป.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

เรียน อภ.บล.(ก.3)

ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ

เพื่อโปรดทราบ

(นายปรีชา สมัยนิยม) ตำแหน่ง ทพ.บต.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย



ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ

(นายจรัญ ศรีบางแพรก)

(นายพลวัฒน์ ฝั่ล่อม) ตำแหน่ง พชง.4 ผกป.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

ผจก.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

บัญชี : C3DMITCO01
เครื่องบันทึก : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรวมตัว

วันที่ : 23.11.2022
เวลา : 11:03:02
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR44-004264 เลข-ผู้ผลิต : 3022891
เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : FULL LIGHT
โวลต์แอมป์แรงส่ง (kVolt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก.ก่อนปี 49 ลิทรีพรี : 480121822 / 0
รับประกัน 0 ปี วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ลักษณะการติดตั้ง	ค่าชดเชยที่เก็บเงินค่า	ปีการรวม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	IKCA-F-FA06-TR0287	xx บ.พูนสุข ม.7 ต.ลำดวน 53-0762		ติดตั้ง			ติดตั้ง
26.06.2009	IKCA-F-FA06-TR0287	xx บ.พูนสุข ม.7 ต.ลำดวน 53-0762		ติดตั้ง			ติดตั้ง
25.08.2010	1930	คลังพัสดุ ภาวจนบุรี		ติดตั้ง			ติดตั้ง
04.11.2011	IKCA-F-FA05-TR0532	xx บ้านหินแดง ม.3 ต.หนองไผ่ (กรณีนี้ซ่อม		ติดตั้ง			ติดตั้ง
30.03.2012	IKCA-F-FA05-TR0532	xx บ้านหินแดง ม.3 ต.หนองไผ่ (กรณีนี้ซ่อม		ติดตั้ง			ติดตั้ง
25.09.2013	IKCA-F-FA05-TR0532	xx บ้านหินแดง ม.3 ต.หนองไผ่ (กรณีนี้ซ่อม		ติดตั้ง			ติดตั้ง
13.06.2021	IKCA-F-FA05-TR0532	xx บ้านหินแดง ม.3 ต.หนองไผ่ (กรณีนี้ซ่อม		ติดตั้ง			ติดตั้ง
23.11.2022				ติดตั้ง			ติดตั้ง
23.11.2022	1930	คลังพัสดุ ภาวจนบุรี	2701	ติดตั้ง	4967055941	2001354238	

สาย : C3DMTC001
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 งานประวัติการดำเนินงานของห้องแปลงรายตัว

วันที่ : 23.11.2022
 เวลา : 11:03:33
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภันท์ : TR38-004537
 WBS :
 วัสดุที่มีแรงสูง (kVolt) :
 รับประกัน 2 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 3900396
 เลขที่สัญญา :
 โวลต์ต่อหม้อแรงต่ำ (Volt) :
 วันที่เริ่มรับประกัน : 12/05/1998

วัสดุ : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.48-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49
 ลิขสิทธิ์ : 460121226 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 11/05/1999

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ลักษณะงานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายพื้นที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบส่ง	เหตุผล
31.10.2005	IKCA-F-FA05-TR0178	xx หน้าวัดหม้อแปลง ปากดง ต.หนองไม้						
29.08.2006	IKCA-F-FA05-TR0178	xx หน้าวัดหม้อแปลง ปากดง ต.หนองไม้						
15.08.2009	IKCA-F-FA05-TR0178	xx หน้าวัดหม้อแปลง ปากดง ต.หนองไม้						
26.06.2009	IKCA-F-FA05-TR0178	xx หน้าวัดหม้อแปลง ปากดง ต.หนองไม้						
19.01.2017		คลังพัสดุ กายวนบุรี	2701	คณ.คณช.		4938328458	2000632056	
27.01.2017	1030	คลังพัสดุ กายวนบุรี	2701	คณ.คณช.		4938328458	2000632056	
27.01.2017	1030	คลังพัสดุ กายวนบุรี	2701	คณ.คณช.		4938404052	2000632056	
02.02.2017	1030	คลังพัสดุ กายวนบุรี	2701	คณ.คณช.		4941482886		
07.01.2018	1030	คลังพัสดุ กายวนบุรี	2701	คณ.คณช.				
22.09.2020	1037-GISTAG	FL วัสดุร่าง GIS TAG - กฟอ.คณช.						
22.09.2020	1030	คลังพัสดุ กายวนบุรี	2701	คณ.คณช.		4957051564	2001070558	
08.11.2020	337XF000001708	DCC_บ้านหนองปากดง ม. 1.2 ต.หนองไม้						
23.11.2022	33XFA000017902	DCC_บ้านหนองปากดง (หินฉนวนนี้หัก)						



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ -

วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บ.ชายลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่

เรียน ผจก./ผ.กป.กฟส.อ.ดมข.

เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. มีผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บ.ชายลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่ จึงให้พนักงานออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงไฟฟ้า พีโอเอ ๔๔-๐๐๔๒๖๔ ซีเรียล ๓๐๒๒๘๕๑ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส บุษซึ่งด้านแรงต่ำมีคราบน้ำมันซึมออกมา จึงดำเนินการปลดฟิวส์แรงต่ำออก ทดลองจ่ายฟิวส์แรงสูง ไม่สามารถจ่ายไฟได้

ดังนั้น ผกป.กฟส.อ.ดมข. จึงขออนุมัติสับเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บริเวณบ.ชายลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่ ขอเบิกหม้อแปลง คงคลังเก่าดี กฟส.อ.ดมข. หม้อแปลงพีโอเอ ๓๘-๐๐๔๕๓๗ ซีเรียล ๓๙๐๐๓๙๖ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส เพื่อให้สามารถจ่ายไฟได้ปกติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายพลวัฒน์ ไร่ล้อม)

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

เรียน ผจก.กฟส.ดมข.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

(นายอรุณ บุญญาลัย)

ผ.กป.กฟส.อ.ดมข.

เพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

(นายจรัญ ศรีบางแพรก)

ผจก.กฟส.อ.ดมข

ผกป.

โทร. ๑๖๐๑๒

โทรศัพท์. ๐-๓๔๖๗-๒๖๔๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ ก.๓ ดมข.(กป.)...../๒๕๖๔

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว บริเวณ บ.ชายลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่
เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ด้วยเมื่อวันที่.....๒๑ พฤศจิกายน ...๒๕๖๕...เวลา.....๑๐.๐๐...น. หม้อแปลงขนาด.....๓๐.....KVA
ระบบ...๑..เฟส.....๓.....สาย ๒๒,๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ PEA....๔๔-๐๐๔๒๖๔.....Ser.No....๓๐๒๒๕๑.....
ติดตั้งบริเวณ.....บ.ชายลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่.....รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเตอร์.....๒.....
สถานีไฟฟ้า.....ด่านมะขามเตี้ย.....ได้เกิดชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้ และได้นำหม้อแปลงขนาด.....
๓๐.....KVA
ระบบ.....๑..เฟส...๓...สาย ๒๒,๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ PEA....๓๘-๐๐๔๕๓๗.....Ser.No....๓๙๐๐๓๙๖.....
ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุด และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่.....๒๑ พฤศจิกายน...๒๕๖๕.....
เวลา.....๑๑.๐๐...น.

อนึ่ง ฯ สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังต่อไปนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

- ๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง.....ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน.....ชุด แก้ไขแล้ว
- ๑.๒ ครอบเอาต์แรงสูง.....ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน.....ชุด แก้ไขแล้ว
- ๑.๓ ฟิวส์แรงสูงขนาด.....๓.....แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน.....๒.....ชุด แก้ไขแล้ว
- ๑.๔ ฟิวส์แรงต่ำขนาด.....แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน.....ชุด แก้ไขแล้ว
- ๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ เฟส A.....แอมป์ เฟส B.....แอมป์ เฟส Cแอมป์

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด.....บุชซึ่งด้านแรงต่ำมีคราบน้ำมันซึมออกมา.....

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุดไม่สามารถจ่ายไฟได้.....

๔. สภาพอากาศ ปกติ ฝนตกฟ้าคะนอง

๕. วัดแรงดันหลังการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส เฟส - เฟส.....โวลท์ เฟส-นิวตรอน.....โวลท์

TAP.....๓.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

(นายอรรณ บุนนวลไย)

ผจก.กฟส.อ.ดมข.

อนุมัติ

- ทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลง
- คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง

(นายจรัญ ศรีบางแพรง)

ผจก.กฟส.อ.ดมข.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001354238
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 23.11.2022

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000312132 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงในระบบจำหน่าย
รหัสสั่งการ-สถานที่ติดตั้ง
พื้นที่ซ่อมบำรุง ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟอ.คมข. ศกป. งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
ศูนย์ต้นทุน เครื่องจ่ายกฟอ.คมข.-ต้นทุน ความสำคัญ 2
เลขที่สัญญาซื้อ การรับประกัน : เริ่มต้น สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZCG งานลับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1030 - คลังพัสดุ กาญจนบุรี วันที่จะเริ่มงาน 23.11.2022 กำหนดแล้วเสร็จ 23.11.2022

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. นาย.....ตำแหน่ง..... | 8. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 2. นาย.....ตำแหน่ง..... | 9. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 3. นาย.....ตำแหน่ง..... | 10. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 4. นาย.....ตำแหน่ง..... | 11. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 5. นาย.....ตำแหน่ง..... | 12. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 6. นาย.....ตำแหน่ง..... | 13. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 7. นาย.....ตำแหน่ง..... | 14. นาย.....ตำแหน่ง..... |

รายละเอียดเพิ่มเติม หม้อแปลงชำรุด44-004264

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์
กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.ด่านมะขามเตี้ย
วันที่ชำรุด วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง (นายอรัญญา บุญญาลัย)
วันที่ พท.กป.กฟส.ดมข
หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง (นายพลวัฒน์ ไร่ล้อม)
วันที่ พท.ระดับ.4.กฟส.ดมข
ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
วันที่ / /
ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง (นายอรัญญา บุญญาลัย)
วันที่ พท.กป.กฟส.ดมข
ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..23.พ.ย..65.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง

EDMICO.12.....

ศูนย์ต้นทุน

1203701001.....

คลังพัสดุ

1030 คลังพัสดุ กาญจนบุรี

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.	2001354238		1.000	EA	44-004264

ลงชื่อ.....

(.....(นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม).....)

ตำแหน่ง.....

พชง ระดับ.1.กฟส.ดมข

วันที่.....

โทรศัพท์.....

ผู้เบิก

ลงชื่อ.....

(.....(นายอรรถ บุญญาลัย).....)

ตำแหน่ง.....

ทพ.กบ.กฟส.ดมข

วันที่.....

โทรศัพท์.....

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(.....(.....).....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

โทรศัพท์.....

ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4967055941
รหัสคลัง: 1030
รหัสสถานที่เก็บ: 2701

วันที่เอกสาร: 23/11/2022
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ กาญจนบุรี
ชื่อสถานที่เก็บ: ผกป.ดมข.

หน้า: 1 / 1

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน

ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0001	I-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV. หม้อแปลงชั่วคราว 44-004264 TR44-004264	2001354238	R	1	EA

✶ ข้อสังเกต 07 แล้ว

ลงนามผู้จ่ายของ

ลงนามผู้รับของ

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(.....)

(ผกป.กฟส.ดมข.)

(นายอรุณ บุญญาติ)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)

ตำแหน่ง

พชง ระดับ 4. กฟส.ดมข

ทพ.กป.กฟส.ดมข

ผู้บันทึกข้อมูล: C3DMTC001

วันที่พิมพ์: 23/11/2022

เวลาพิมพ์: 10:44

FDD-BO-LO-MM04

PEA. 44-004264

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงที่คงคลัง

Serial No. 3022851

ขนาด 30 kVA 1 เฟส
ผลิตภัณฑ์ FULL LIGHT
โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 460/230
แอมป์แรงสูง..... แอมป์แรงต่ำ.....
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง ม.ทองลิ (นิคมอุตสาหกรรม) อ.หนองไผ่
เสาตั้งที่.....
สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
การไฟฟ้า อ่างทองมาชัย
ถนน..... ตำบล หนองไผ่
อำเภอ อ่างทองมาชัย จังหวัด หนองบัว

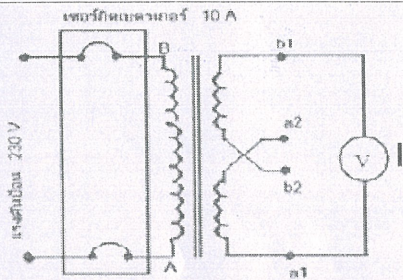
๑. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....
(ระบบ ๒๒ เควี ที่ อุณหภูมิ ๓๐°C ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ MΩ)

๒. ฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....
(ระบบ ๒๒ เควี ค่าฉนวนไม่น้อยกว่า ๓๐KV.)

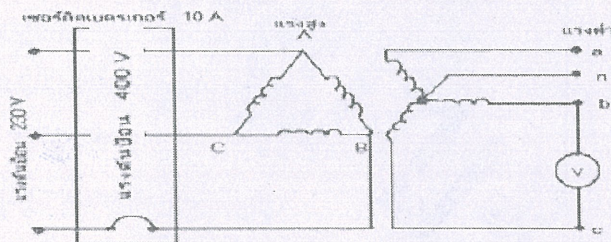
ขดลวดแรงสูง-ต่ำ 300 เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงสูง-ดิน 300 เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงต่ำ-ดิน 300 เมกกะโอห์ม

๑. ที่กั้นถึงน้ำมันเฉลี่ย..... เควี/๒.๕ มม.
๒. ที่กั้นถึงอะไหล่เฉลี่ย..... เควี/๒.๕ มม.

๓. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ



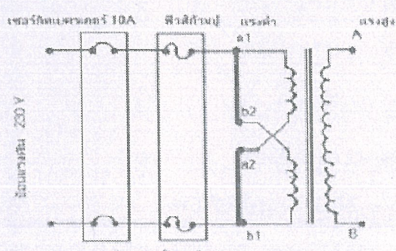
การตรวจสอบหม้อแปลง 1 เฟส



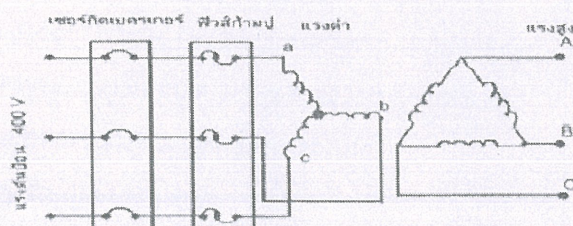
การตรวจสอบหม้อแปลง 3 เฟส

แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
ป้อนระหว่างขั้ว A-B (๑เฟส) A-B-C (๓เฟส)โวลต์	a-n(a๑-b๑)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	การทดสอบหม้อแปลง ๑เฟสให้ใช้ตาราง ช่องที่ ๑(a๑_b๑)

๔. การชอร์ทเทอนขดลวด



การตรวจสอบหม้อแปลง 1 เฟส



การตรวจสอบหม้อแปลง 3 เฟส

หมายเหตุ -หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อตัดวงจร
a1 - b2 และ a2 - b1

หมายเหตุ -หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c

จำกัดช่องพิจารณาการหักเหที่ประมาณ 2% ของพิสัยกระแสไฟฟ้า

ขนาดของฟิวส์ /CB ที่ใช้ทดสอบ.....แอมป์	ลักษณะฟิวส์/ CB หลังทดสอบ	ØA(a) <input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
ขนาดของแรงดันที่ป้อนโวลต์		ØB(b) <input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
		ØC <input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป

๕. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM-๑(ดำเนินการเฉพาะก่อนติดตั้งหม้อแปลง)

๕.๑ หม้อแปลง ๑ Ø วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็บ	ค่าที่วัดได้	แน่น	ไม่แน่น
	๑		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๒		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๓		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๔		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๕.๒ หม้อแปลง ๓Ø วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

แท็บ	ค่าที่วัดได้ A-B	ค่าที่วัดได้ B-C	ค่าที่วัดได้ C-A	แน่น	ไม่แน่น
๑				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๔				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๕				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๖. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

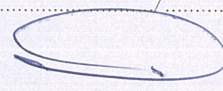
๖.๑ กระจกใสสารดูดความชื้น..... -
 ๖.๒ ถ้วยใส่น้ำมัน..... -
 ๖.๓ สารดูดความชื้น..... -
 ๖.๔ บุษขึงแรงสูง..... ว่าง
 ๖.๕ ประเก็นบุษขึงแรงสูง..... ว่าง
 ๖.๖ บุษขึงแรงต่ำ..... ว่างตามหลัก
 ๖.๗ ประเก็นบุษขึงแรงต่ำ..... ว่างตามหลัก
 ๖.๘ ระยะเวลาอาร์คชิ่งฮอว์น ต้องเท่ากับดังนี้
 ระบบ ๑๑ เควี ห่าง ๘.๖ ซม.
 ระบบ ๒๒ เควี ห่าง ๑๕.๕ ซม.
 ระบบ ๓๓ เควี ห่าง ๒๒.๐ ซม.
 ๖.๙ สภาพตัวถัง..... ว่าง
 ๖.๑๐ คอนเนกเตอร์..... ว่าง
 ๖.๑๑ สีหมายเลข ฟิวส์..... สีแดง
 ๖.๑๒ แท็บ..... 3

๖.๑๓ ประเก็นฝาถัง..... ว่าง
 ๖.๑๔ ที่ดูระดับน้ำมัน..... -
 ๖.๑๕ ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่..... -


หมายเหตุ..... งดตรวจหม้อแปลงข้าง

ลงชื่อ.....  ผู้ทดสอบ
 (..... (นายพลวัฒน์ ใจล้อม).....)

ตำแหน่ง..... พช. ระดับ 4. กฟส. ดมช.....

ลงชื่อ..... 
 (..... (นายอรรถ บัญญาลัย).....)

ตำแหน่ง หน..... หน. กป. กฟส. ดมช.....

 <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค Provincial Electricity Authority ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์</p>	<p>การไฟฟ้า ตำนมะขามเตี้ย เลขที่</p>	<p>รหัสการไฟฟ้า ๐๙๐๓๗๐๑ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕</p>
<p>ส่วนที่ ๑ : สำหรับกรอกข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Equipment Master)</p>			
<p>อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย (TR)</p>			
<p><input type="checkbox"/> อุปกรณ์จากการปิดงานก่อสร้าง กส.๓ (PS) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM)</p>			
<p>สถานที่ติดตั้ง บ.ขายลำ(หินแต่น้ำท่วม) ต.หนองไผ่</p>			
<p>สถานีไฟฟ้า ตำนมะขามเตี้ย วงจรที่ ๒ Phase Connection</p>			
<p>PEA No. ๓๘-๐๐๔๕๓๗ วันที่เริ่มใช้งาน ๒๑-พ.ย.-๖๕ หมายเลขใบสั่งงาน/ WBS ๒๐๐๑๓๕๕๒๓๘</p>			
<p>ประเภทอุปกรณ์ (Object Type)</p>			
<p><input type="checkbox"/> Z๔๖๐๐ - หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งใหม่ <input type="checkbox"/> Z๔๙๙๙ - หม้อแปลงที่ติดตั้งก่อนปี๒๕๕๔ <input type="checkbox"/> Y๒๐๐๐ - หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ</p>			
<p>ผลิตภัณฑ์ EKARAT รุ่น..... ประเทศผู้ผลิต.....</p>			
<p>Serial No. ๓๘๐๐๓๙๖ เริ่มต้นรับประกัน..... สิ้นสุดรับประกัน.....</p>			
<p>พิกัดหม้อแปลง.....KVA พิกัดแรงดัน/กระแส.....๕๖๐/๒๓๐..... Impedance๑.๙๙ %.....</p>			
<p>บันทึกเพิ่มเติม.....ตัดในระบบ SAP แล้วและเขียน GIS แล้ว.....</p>			
<p>PEA No. (หม้อแปลงเก่า/รื้อถอน) ๔๔-๐๐๔๒๖๔ <input checked="" type="checkbox"/> คงคลังชำรุด <input type="checkbox"/> คงคลังดี</p>			
<p>ลงชื่อ..... (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่ง ..พง.๕ ผกป.กฟส.อ.ดมช.... วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕ ผู้กรอกข้อมูล</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายอรุณ บุญญาติ) ตำแหน่งหม.กป.กฟส.อ.ดมช.... วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕ หัวหน้าแผนก</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายจรูญ ศรีบางแพรก) ตำแหน่ง.....ผจก.กฟส.อ.ดมช.... วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕ ผู้จัดการ</p>	
<p>ส่วนที่ ๒ : สำหรับสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Asset Database System) - PM</p>			
<p>พื้นที่ซ่อมบำรุง ๓๓XFA๐๐๐๐๔๗๙๐๒ รหัสอุปกรณ์ ...๑๐๐๒๘๖๖๔๖..... ศูนย์งานหลักIDMTCO๐๑..... รหัสทรัพย์สิน ...๕๖๐๑๒๑๒๒๖..... ศูนย์ต้นทุน1๒๐๓๗๐๑๐๐๑..... คลังพัสดุ1๐๓๐..... กลุ่มผู้วางแผนDMT..... บันทึกเพิ่มเติม</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่งพง.๕ ผกป.กฟส.อ.ดมช.... วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๕ ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก</p>		
<p>ส่วนที่ ๓ : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA</p>			
<p>มูลค่าทรัพย์สิน</p> <p>วันที่โอนเป็นทุน สถานะ</p> <p>ประเภท/ขนาด</p> <p>บันทึกเพิ่มเติม</p>	<p>ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... ผู้บันทึกข้อมูลทรัพย์สิน</p>		

