



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย
เลขที่ วันที่ 12 มิ.ย. 2566
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด-บริเวณ ซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.๓/กบล.(มป.) ๔๒๐๒/๒๕๖๐ ลว. ๓๐ ต.ค. ๖๐ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้าย
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ.....๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....๕๐.....เควีเอ
PEA.....๔๕-๐๓๒๐๘๒ SN.....๒๓๓๔๔๖๒.....ผลิตภัณฑ์..... THAIMAXWELL.....ดังนี้

- ๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อนงาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่..... ซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่.....
เมื่อวันที่..... ๓ มิ.ย. ๒๕๕๓.....ชำรุดเมื่อ..... ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๖..... ได้นำหม้อแปลงขนาด.....๕๐.....เควีเอ
PEA.....๖๐-๐๐๓๖๐๗ SN..... ๘๐๑๗๑..... ผลิตภัณฑ์..... THAIPATANAKIT.....ไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อม
วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่..... เวลา.....

วงจรที่ ๑ : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

วงจรที่ ๒ : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด ๒๔-๒๖ เควี ๕ เคเอ
- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด ๒๓๐ โวลท์ ๒.๕ เคเอ
- พิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ๓ ชุด.....๓.....แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด.....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....๔.๘.....โอห์ม จ่ายโหลด.....๑.....วงจร

หมายเหตุ :

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๒ บุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๓ ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

๒.๒.๖ สารดูดความชื้น

๒.๒.๗ ถัง/ครีประบายความร้อน

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี.....พีเอส.....เอสจี.....เมกกะโอห์ม

๒.๒.๙ อื่นๆ.....

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

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง / อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ.....

๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ / อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง

/ ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ.....

๒.๓.๓ แกน / ปกติ ชำรุด

๒.๓.๔ แท็บ / ปกติ ชำรุด

๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน / มีเขม่าดำ

๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด ปกติ / กรอบเกรียม อื่นๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว

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

๓. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก.....ฟ้าผ่าลงไลน์.....

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน / รวบรวมไว้ขาย Rebuild

๓.๔ อื่นๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.๓ ดมช.  ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

เรียน ออก.บล.(ก.๓) (นายอรรณู บุญญาลัย) ตำแหน่ง หน.กป.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

เพื่อโปรดทราบ  ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายจรรย์ ศรีบางแพรก) (นายปรีชา สมัยนิยม) ตำแหน่ง หน.บต.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

ผวก.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย (นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม) ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม) ตำแหน่ง พชง.๔ ผวก.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

ใบสั่ง 2001410751
1156 615 1156



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ถึง ผจก.กฟส.อ.ตมข.
เลขที่ - วันที่ 30 พฤษภาคม 2566
เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงชำรุด ซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่
เรียน ผจก./หน.กป.กฟส.อ.ตมข.

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เวลา 18.30 น. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บริเวณซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่ จึงให้พนักงานเวรฯ ออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงฟิวส์ 45-032082 ซีเรียล 2314462 ขนาด 50 เควีเอ 3 เฟส ฟิวส์แรงสูงขาด 3 เฟส บุษซึ่งด้านแรงต่ำและแรงสูงมีคราบน้ำมันไหลซึมออกมา ตรวจสอบแล้ว ไม่สามารถจ่ายไฟได้

ดังนั้น กป. จึงขออนุมัติสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่ ขอเบิกหม้อแปลง คงคลังเก่าดี กฟส.อ.ตมข. ฟิวส์ 60-003607 ซีเรียล 80171 ขนาด 50 เควีเอ 3 เฟส ทั้งนี้ได้ประสานงานกับ พชง.ผู้ควบคุมหม้อแปลงไว้เบื้องต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายสิทธิพร แรงครุฑ)
หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

เรียน ผจก.กฟส.อ.ตมข.

เพื่อเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการให้ต่อไป

(นายอรัญญา บุญญาตย์)
หน.กป.กฟส.อ.ตมข.

อนุมัติ
- อารัญญา บุญญาตย์

30 พ.อ.66
(นายจรัญ ศรีบางแพรก)

ผจก.กฟส.อ.ตมข



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ ก.๓ ดมข.(กป.)...../๒๕๖๖

วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสืบเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บริเวณ ซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่
เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ด้วยเมื่อวันที่.....๒๖ พฤษภาคม...๒๕๖๖...เวลา...๑๘.๓๐...น. หม้อแปลงขนาด.....๕๐.....KVA
ระบบ...๓...เฟส.....๔.....สาย ๒๒,๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ PEA...๔๕-๐๓๒๐๘๒.....Ser.No...๒๓๑๔๔๖๒.....
ติดตั้งบริเวณ.....ซอยก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่.....รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์.....๒.....
สถานีไฟฟ้า.....ตำบลมะขามเตี้ย.....ได้เกิดชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้ และได้นำหม้อแปลงขนาด.....
๕๐.....KVA

ระบบ...๓...เฟส.....๔.....สาย ๒๒,๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ PEA...๖๐-๐๐๓๖๐๗.....Ser.No...๘๐๑๗๑.....
ไปติดตั้งสืบเปลี่ยนแทนชำรุด และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่.....๒๖ พฤษภาคม ...๒๕๖๖.....
เวลา.....๑๘.๓๐...น.

อนึ่ง ๆ สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังต่อไปนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

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

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด.....บุชชิงด้านแรงต่ำมีคราบน้ำมันซึมออกมา.....

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุดไม่สามารถจ่ายไฟได้.....

๔. สภาพอากาศ ปกติ ฝนตกฟ้าคะนอง

๕. วัดแรงดันหลังการสืบเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส เฟส - เฟส.....โวลท์ เฟส-นิวตรอน.....โวลท์

TAP.....๓.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

(นายพลวัฒน์ ใผ่ล้อม)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

(นายอรรณู บุญญาลัย)

ผ.กป.กฟส.อ.ดมข.

อนุมัติ

- ทำการสืบเปลี่ยนหม้อแปลง
- คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง

(นายจรัญ ศรีบางแพรก)

ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ผู้ใช้ : C3DMTC001
 ไลน์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 08.06.2023
 เวลา : 14:44:43
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR45-032082 เลข-ผู้ผลิต : 231462
 WBS : P-DE100.0-1-DMTD0.3016 เลขที่สัญญา :
 วิศวกรผู้ออกแบบแรงดัน (kVolt) :
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน :
 วันที่ผลิตเสร็จ (kVolt) :
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน :
 วัสดุ : 1-05-001-0005 TR., 50 KVA. 3 P 22-0-40 KV.DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 ประเภทรหัสสินค้า : อุปกรณ์กฟภ.ก่อนปี 49 รหัสรหัส : 460122230 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
22.08.2007	IKCA-F-FA07-TR0049				ติดตั้ง			
28.06.2010	1030	xx ม. แยกคำทราย ต.บ้านเก่า คลังพัสดุ กาญจนบุรี			ติดตั้ง			
16.09.2011	IKCA-F-FA05-TR0527	xx บ้านหนองไผ่ ม. 6 ต.หนองไผ่3016 ท.ก่อนตั้งศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่			ติดตั้ง			
24.01.2023	33XFIA000123109				รื้อถอน			
03.06.2023	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2701	สกป.คมท.	รับคืน	4969440502	2001410751	จ่ายไฟแรงลงไม่ได้
03.06.2023	1030							



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001410751
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 03.06.2023

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000681412 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงในระบบจำหน่าย 45-032082
รหัสสังการ-สถานที่ติดตั้ง ช.ก่อนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่
พื้นที่ซ่อมบำรุง 33XFIA000123109 ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟอ.คมข. ผกป. ทีมงานก่อสร้าง 1(เจริญ)
ศูนย์ต้นทุน เครื่องข่ายกฟอ.คมข.-ต้นทุน ความสำคัญ 2
เลขที่สัญญาซื้อ การรับประกัน : เริ่มต้น สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1030 - คลังพัสดุ กาญจนบุรี วันที่จะเริ่มงาน 06.06.2023 กำหนดแล้วเสร็จ 06.06.2023

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 หม้อแปลงชำรุด45-032082

ผู้แจ้งซ่อม

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

ตำแหน่ง **นายอริญ บุญญาติ**
วันที่ **คม กป | กฟส.ดมข**
หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง **(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)**
วันที่ **พชง ระดับ.ก.กฟส.ดมข**
ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
วันที่ / /
ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง **นายอริญ บุญญาติ**
วันที่ **คม กป | กฟส.ดมข**
ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่..03.มิ.ย.66.....	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง IDMTCC01.....	ศูนย์ต้นทุน I203701001.....
คลังพัสดุ I030 คลังพัสดุ กาญจนบุรี	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0005	TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001410751		1.000	EA	45-032082
2	1-05-001-0200	TR.,SEAL,50 KVA.3 P,22-0.4/0.23 KV.DYN 11	2001410751	1.000		EA	60-003607

Blank area for additional information or notes.

ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) วันที่ พช.ระดับ 4.ภพส.ดมช โทรศัพท์..... ผู้เบิก	ลงชื่อ..... (.....นายอรรถ บัญญาวัลย์.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้อนุมัติ	ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล
--	---	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4969440502
รหัสคลัง: 1030
รหัสสถานที่เก็บ: 2701

วันที่เอกสาร: 03/06/2023
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ กาญจนบุรี
ชื่อสถานที่เก็บ: ผกป.ดมข.

หน้า: 1 / 1

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน

ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงการ/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0001	1-05-001-0005 TR., 50 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11 หม้อแปลงขนาด45-032082 TR45-032082	2001410751	R	1	EA

✓ ชำนาญ: ๐๗ แล้ว

ลงนามผู้จ่ายของ

ลงนามผู้รับของ

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ)

(.....)

(ผกป.กฟส.ดมข.)

(.....)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง **(นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม)**

ตำแหน่ง **นายอริญ บุญญาติ**

พง ระดับ ก.กฟส.ดมข

ผผ กป กฟส.ดมข

ผู้บันทึกข้อมูล: C3DMTC001

วันที่พิมพ์: 03/06/2023

เวลาพิมพ์: 13:48

FDD-BO-LO-MM04

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบส่งของ

เลขที่เอกสาร: 4969440498
รหัสคลัง: 1030
รหัสสถานที่เก็บ: 2701

วันที่เอกสาร: 03/06/2023
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ กาญจนบุรี
ชื่อสถานที่เก็บ: ผกป.คมข.

หน้า: 1 / 1

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน

ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0001	1-05-001-0200 TR.,SEAL,50 KVA.3 P,22-0.4/0.23 KV.DYN11 หม้อแปลงแทนชำรุด60-003607 TR60-003607	2001410751	R	1	EA

ลงนามผู้จ่ายของ

ลงนามผู้รับของ

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(.....)

(ผกป.กฟส.คมข.)

(.....)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)
พง ระดับ 4 กฟส.คมข

ตำแหน่ง นายอรรถ บัญญาสัย
ผผ กฟส.คมข

ผู้บันทึกข้อมูล: C3DMTC001

วันที่พิมพ์: 03/06/2023

เวลาพิมพ์: 13:45

FDD-BO-LO-MM04

PEA. 45-037082

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงที่ติดตั้ง

Serial No. 2314462

ขนาด 50 kVA 3 เฟส
ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL
โวลต์แรงสูง.....โวลต์แรงต่ำ.....
แอมป์แรงสูง.....แอมป์แรงต่ำ.....
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง.....
เสาต้นที่.....
สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
การไฟฟ้า.....
ถนน.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....

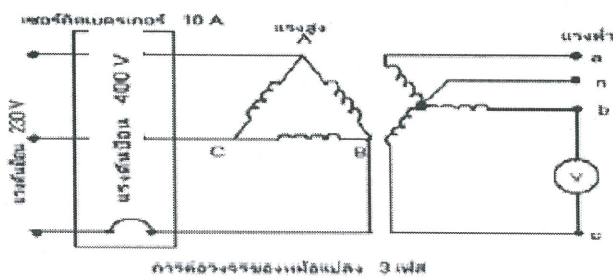
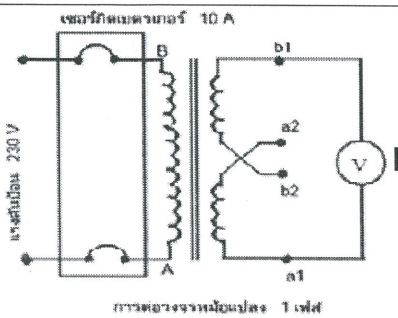
๑. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....
(ระบบ ๒๒ เควี ที่ อุณหภูมิ ๓๐°C ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ MΩ)

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

ขดลวดแรงสูง-ต่ำ.....เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงสูง-ดิน.....เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงต่ำ-ดิน.....เมกกะโอห์ม

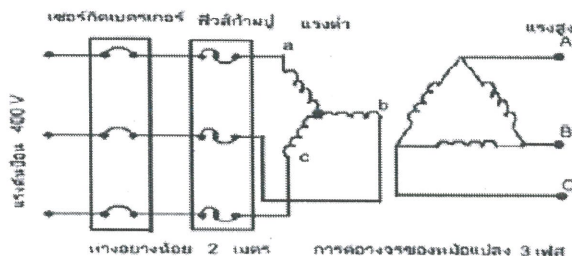
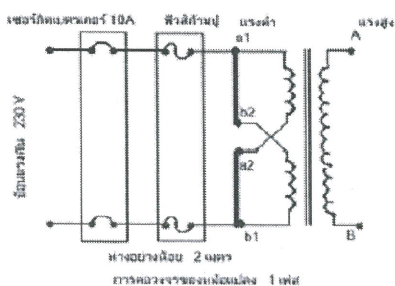
๑. ที่กั้นถึงน้ำมันเฉลี่ย.....เควี/๒.๕ มม.
๒. ที่กั้นถึงอะไหล่เฉลี่ย.....เควี/๒.๕ มม.

๓. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็ป



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. การชอร์ตเทอนขดลวด



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

หมายเหตุ -หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c
จำกัดข้อผิดพลาดที่ประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ

ขนาดของฟิวส์ /CB ที่ใช้ทดสอบ.....แอมป์	ลักษณะฟิวส์/ CB หลังทดสอบ	ØA(a๑) <input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
ขนาดของแรงดันที่ป้อนโวลต์		ØB(b๑) <input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
		ØC <input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป

๕. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละTapของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM-๑(ดำเนินการเฉพาะก่อนติดตั้งหม้อแปลง)

๕.๑ หม้อแปลง ๑ Ø วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท๊ป	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)

แท๊ป	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 กระจกใสสารดูความชื้น..... -
 ๖.๒ ถ้ายใส่ น้ำมัน..... -
 ๖.๓ สารดูความชื้น..... -
 ๖.๔ บุษซึ่งแรงสูง..... ๒ ทศ
 ๖.๕ ประเก็นบุษซึ่งแรงสูง..... ๒ ทศ
 ๖.๖ บุษซึ่งแรงต่ำ..... ๒ ทศ
 ๖.๗ ประเก็นบุษซึ่งแรงต่ำ..... ๒ ทศ
 ๖.๘ ระยะอาร์คซึ่งฮอรั่น 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..... ๒ ทศ
 ๖.๑๐ คอนเนกเตอร์..... ๒ ทศ
 ๖.๑๑ สีหมายเลข ฟิวส์..... ๒ ทศ
 ๖.๑๒ แท๊ป..... 3

๖.๑๓ ประเก็นฝาถัง..... ๒ ทศ
 ๖.๑๔ ที่ดูระดับน้ำมัน..... -
 ๖.๑๕ ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่..... -

หมายเหตุ..... ๑๑ คอนเนกเตอร์ ๒ ทศ

ลงชื่อ..... ๒๐๒๕ ผู้ทดสอบ
 (.....)

ตำแหน่ง..... (นายพลวัฒน์ ใสล้อม)
 พท.ย ระดับ 4 กพล.ตมท

ลงชื่อ..... (นายอรรถ บุญญาภรณ์)
 (.....)

ตำแหน่ง หน..... พท.คา กพล.ตมท
 /...../

 <p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค Provincial Electricity Authority ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์</p>	<p>การไฟฟ้า ด้านมะขามเตี้ย เลขที่</p>	<p>รหัสการไฟฟ้า ๐๙๐๓๗๐๑ วันที่ 1 2 มิ.ย. 2566</p>
<p>ส่วนที่ ๑ : สำหรับกรอกข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Equipment Master)</p>			
<p>อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย (TR) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์จากการปิดงานก่อสร้าง กส.๓ (PS) <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM) สถานที่ติดตั้ง ขอยกจนถึงศูนย์เด็กเล็ก ต.หนองไผ่ สถานีไฟฟ้า ด้านมะขามเตี้ย วงจรที่ <u>๒</u> Phase Connection PEA No. ๖๐-๐๐๓๖๐๗ วันที่เริ่มใช้งาน <u>๒๖-พ.ค.-๖๖</u> หมายเลขใบสั่งงาน/ WBS <u>๒๐๐๑๔๑๐๗๕๑</u> ประเภทอุปกรณ์ (Object Type) <input type="checkbox"/> Z๔๖๐๐ - หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งใหม่ <input type="checkbox"/> Z๔๙๙๙๙ - หม้อแปลงที่ติดตั้งก่อนปี๒๕๔๙ <input type="checkbox"/> Y๒๐๐๐ - หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ผลิตภัณฑ์ THAIPATANAKIT รุ่น..... ประเทศผู้ผลิต.....TH..... Serial No. ๘๐๑๗๑ เริ่มต้นรับประกัน..... สิ้นสุดรับประกัน..... พิกัดหม้อแปลง...๕๐.....KVA พิกัดแรงดัน/กระแส.....๔๐๐/๒๓๐..... Impedance %..... บันทึกเพิ่มเติม.....ติดตั้งในระบบ SAP แล้วและเขียน GIS แล้ว.....</p>			
<p>PEA No. (หม้อแปลงเก่าหรือถอน) <u>๔๕-๐๓๒๐๘๒</u> <input checked="" type="checkbox"/> คงคลังชำรุด <input type="checkbox"/> คงคลังดี</p>			
<p>ลงชื่อ..... (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่ง ..พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข... วันที่.....1 2 มิ.ย. 2566 ผู้กรอกข้อมูล</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายอรรณ บัญญาลัย) ตำแหน่งพช.กป.กฟส.อ.ดมข..... วันที่.....1 2 มิ.ย. 2566 หัวหน้าแผนก</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายเจริญ ศรีบางแพรง) ตำแหน่ง.....ผจก.กฟส.อ.ดมข... วันที่.....1 2 มิ.ย. 2566 ผู้จัดการ</p>	
<p>ส่วนที่ ๒ : สำหรับสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Asset Database System) - PM</p>			
<p>พื้นที่ซ่อมบำรุง <u>๓๓XFA๐๐๐๑๒๓๑๐๙</u> รหัสอุปกรณ์๑๐๐๒๑๒๐๗๙๘..... ศูนย์งานหลักIDMTC๐๑๑..... รหัสทรัพย์สิน๔๖๐๗๐๕๐๙๗..... ศูนย์ต้นทุน ๒๐๓๗๐๑๐๐๑..... คลังพัสดุ ๐๓๐..... กลุ่มผู้วางแผนDMT..... บันทึกเพิ่มเติม.....</p>	<p>ลงชื่อ..... (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่งพชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข... วันที่.....1 2 มิ.ย. 2566 ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก</p>		
<p>ส่วนที่ ๓ : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA</p>			
<p>มูลค่าทรัพย์สิน วันที่โอนเป็นทุน สถานะ ประเภท/ขนาด บันทึกเพิ่มเติม.....</p>	<p>ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... ผู้บันทึกข้อมูลทรัพย์สิน</p>		



นางวิภา มาเนียม (เจ้าหน้าที่สารบรรณ)
พนักงานบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ (ระดับ 6)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอตำบมชะมดชัย(ก.3กฟส.อ.ตมข.)

รายละเอียดหนังสือ

เลขทะเบียน: 346/2566

วันที่: 12/06/2566 เวลา: 12:09

เพิ่มทะเบียน: ทะเบียนส่งหนังสือภายใน

เลขที่หนังสือ: ก.3กฟส.อ.ตมข.0346/2566

ลงวันที่: 12/06/2566

จาก : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอตำบมชะมดชัย (ก.3กฟส.อ.ตมข.)

ถึง : กบล.(ก3)

เรื่อง : รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงขาด-บริเวณ ชลยก่อนถึงศูนย์เติกเล็ก ต.หนองไผ่

ค้นหาผู้การไหล (หน่วยงาน)

ผู้การไหล (หน่วยงาน)

ผู้การไหล (ทั้งหมด)

บันทึกปฏิบัติงาน

ประวัติหนังสือ

ลำดับ

วันที่

กรลง

ผู้ดำเนินการ

รายละเอียด

ข้อความ/ปฏิบัติ

กรลง

หมายเหตุ

1

12/06/2566
12:11:13

นางวิภา มาเนียม (ก.3กฟส.อ.ตมข.)

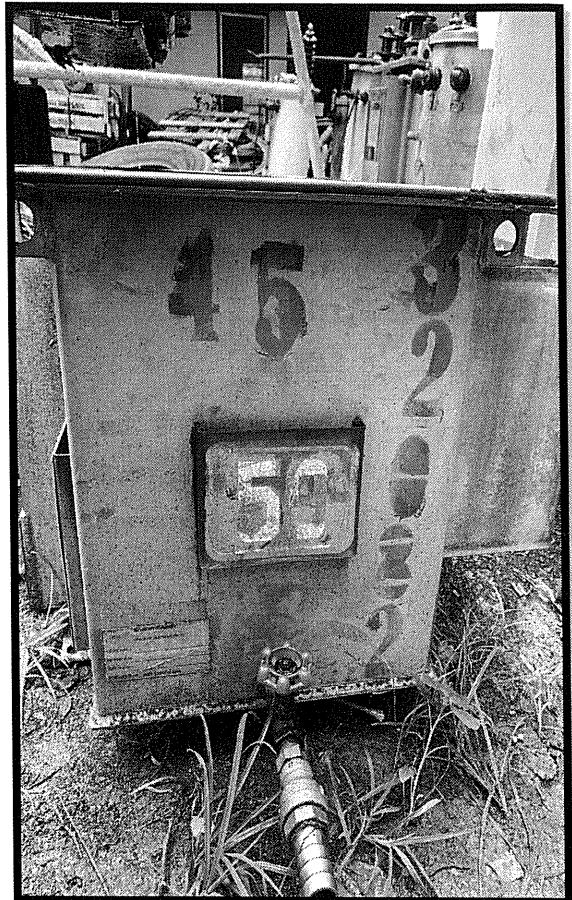
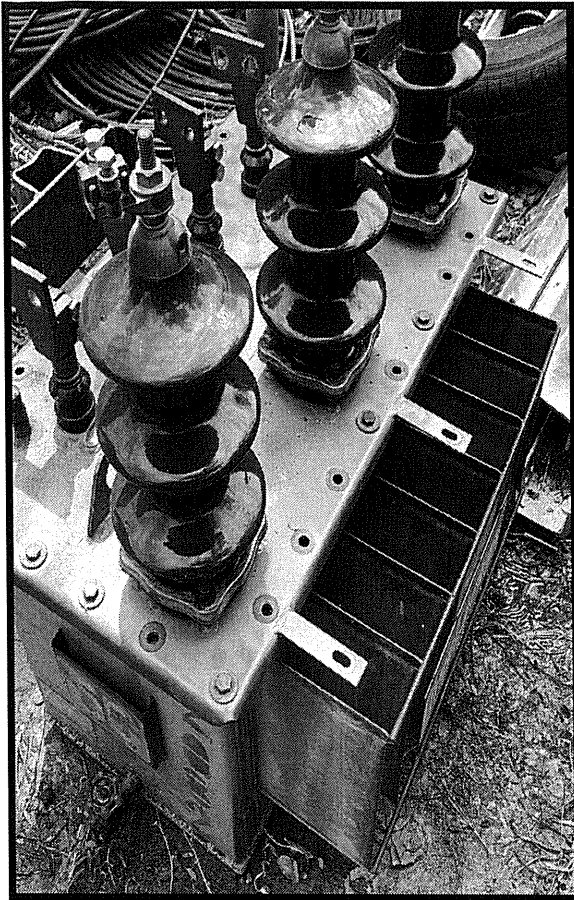
[สร้างหนังสือ]
ลำดับเลขทะเบียน
346/2566 เลขที่
หนังสือ
ก.3กฟส.อ.ตมข.
0346/2566

12/06/2566
12:12:56

นางวิภา มาเนียม (ก.3กฟส.อ.ตมข.)

[ส่งหนังสือให้] กรลง เพื่อโปรดทราบและดำเนินการ
บริการลูกค้า
(ก.3กบล.) ลำดับ
เลขทะเบียน
346/2566 เลขที่
หนังสือ

2



THAI MAXWELL ELECTRIC CO., LTD.

OIL IMMERSED TYPE TRANSFORMER

Serial No. _____

Rated power: 50 KVA Phase 3 Frequency 50 Hz.

Rated voltage: 22000 400/230 V

Rated current: 1.3 72.2 A

Amb. temp: 40 °C

Max. Temp. rise: Oil / Winding 60/65 °C

Imped. voltage: _____ % at 75 °C

Impulse level full wave _____

A.B.C 125 kV a.b.c 30 kV

Connection symbol: Dyn11

Type of duty: CONT

Type of cooling: ONAN

Oil quantity: 72 kg

Mineral oil Loss Recyclable

Total mass: 320 kg

Contract No: M/1153/20

Manufactured year: 2001

STANDARDS: IEC 60075

Position	Tap Voltage	Conn.
1	23100	1-2
2	23300	2-3
3	23500	3-4
4	23700	4-5
5	23900	5-6

CONNECTION DIAGRAM

Made in Thailand