

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

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

2.2.1 ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ

2.2.2 บushing แรงสูง/แรงต่ำ

2.2.3 ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ

2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

2.2.6 สารดูดความชื้น

2.2.7 ถัง/cribระบายความร้อน

2.2.8 ค่าฉนวนพีซี 837 พีเอส 969 เอสจี 380 เมกกะโอห์ม

2.2.9 อื่นๆ

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 แท้ป  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 ขดลวดด้านแรงสูงขาด

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

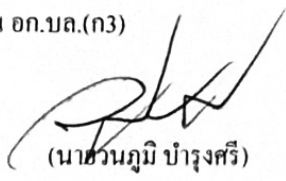
3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไปด้วย

เลขที่ ก.3 นช.(ทบ) 1687 /2566

เรียน อค.บล.(ก3)

  
(นายวันภูมิ บำรุงศรี)

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายวันภูมิ บำรุงศรี) ตำแหน่ง รจก.(ท)

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

(นายชลิต สีแวงขำ) ตำแหน่ง หส.ทบ.

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

ผจก.กฟอ.นครชัยศรี  
10 ส.ค. 2566

(นายอักรพล เรืองชัย)

ตำแหน่ง พชง.7 ผทบ.

มป.2-ป.57

SCAN ส่ง  
11 ส.ค. 2566



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟอ.นครชัยศรี  
เลขที่ ก.3 นช.(ปบ) /2566 วันที่ 9 ส.ค. 66  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ ม.4 ต.วัดละมุด(ลานแหลม)  
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟอ.นครชัยศรี  
ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3/กบส.(มม.) - 1628 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2564

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างทำขึ้น ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส

22000-400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควีเอ. พื้เอ. 44-005347  
ซีเรียลนัมเบอร์ 011215033 ผลัดภัณฑ์ SIVALEE. ดังนี้.

- 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของกฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

**2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ**

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.4 ต.วัดละมุด(ลานแหลม)

ติดตั้งเมื่อ 22-ม.ค.-45 ชำรุดเมื่อ 22-ก.ค.-66  
ได้นำหม้อแปลงขนาด 160 KVA , PEA No. 59-007292 Serial No. BG1148

ผลัดภัณฑ์ VISTA TRAF0. ไปติดตั้งแทน  
( หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 22-ก.ค.-66 เวลา 02.00 น.

Phase A 112 A,Phase B 84 A,Phase C 95 A.

- ล่อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ  
-ล่อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด 230 โวลต์ 2.5 เคเอ  
-ฟิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 6 แอมป์  
-ฟิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ - ชุด 160 แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2.1 โอห์ม  
จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
Provincial Electricity Authority  
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 09.ธ.ค. 66.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง

ศูนย์ต้นทุน

INCIOM01.....

1211101001.....

คลังพัสดุ

1010 คลังพัสดุ นครปฐม

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบส่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0006	TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11	2001426356		1.000	EA	Pea.44-005347
2	1-05-001-0202	TR.,SEAL,160 KVA.3P,22-0.4/0.23 KV.DY N11	2001426356	1.000		EA	Pea.59-007292

สีชมพู

4970406055

ลงชื่อ.....

( นายอัครพล เรืองจ้อย )

ตำแหน่ง ผอ.ชง.7 ผบ.บ.กพอ.นครชัยศรี

วันที่ .....

โทรศัพท์ .....

ผู้เบิก

ลงชื่อ.....

( นายณัฏฐ์ ป่ารุ่งศรี )

ตำแหน่ง รก.ก(ท) ปฏิบัติงานแทน

วันที่ ผช.กพอ.นครชัยศรี

โทรศัพท์ 1.11 ส.ค. 2566

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....

( นายชลิต สีขาวจูง )

ตำแหน่ง ผบ.บ.กพอ.นครชัยศรี

วันที่ .....

โทรศัพท์ .....

ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4970406055  
รหัสคลัง: 1010  
รหัสสถานที่เก็บ: 2004

วันที่เอกสาร: 09/08/2023  
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ นครปฐม  
ชื่อสถานที่เก็บ: ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.

หน้า: 1 / 2

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน .....  
ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0001	1-05-001-0006 TR., 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11 44-005347/ถอนคืน สป.ลานแหลม TR44-005347	2001426356	R	1	EA

สำนักงาน "ระอัม"

4970407303

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ) .....  
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ) .....  
(อัครพล) ยอัครพล เรืองจ้อย

พชง.7 ผบ.กฟอ.นครชัยศรี  
ตำแหน่ง.....

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ) .....  
(นายชลิต สีขาวขำ)

พฉ.ปป.กฟอ.นครชัยศรี  
ตำแหน่ง.....

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4970406055  
รหัสคดี: 1010  
รหัสสถานที่เก็บ: 2004

วันที่เอกสาร: 09/08/2023  
ชื่อคดี: คดีพัสตุ นครปฐม  
ชื่อสถานที่เก็บ: ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.

หน้า: 2 / 2

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน .....  
ข้อความส่วนหัว:


ลำดับ	รหัสพัสตุ รายละเอียดพัสตุ	โครงข่าย/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-001-0202 TR_SEAL,160 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV,DYN11 49-007292/ติดตั้ง สป.สถานแหลม TR59-007292	2001426356	R	1	EA

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ) .....  
(.....)


ตำแหน่ง .....

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ)  .....  
( อัครพล )  
นายอัครพล เรืองจ้อย

ตำแหน่ง พชง.7 ฝนบ.กฟอ.นครชัยศรี

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)  .....  
( นายชลิต สีขาวขำ )

ตำแหน่ง ทผ.ปบ.กฟอ.นครชัยศรี



PEA... 4.4 00.59A7

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง  
ที่ติดตั้ง

Serial No. 0112 15033

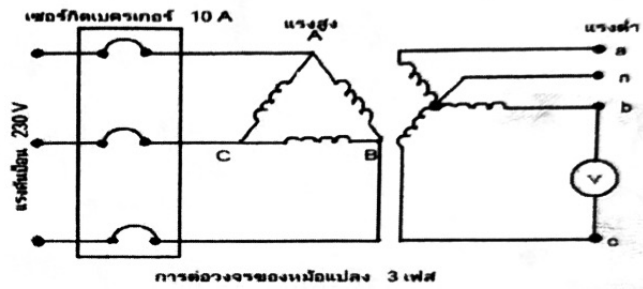
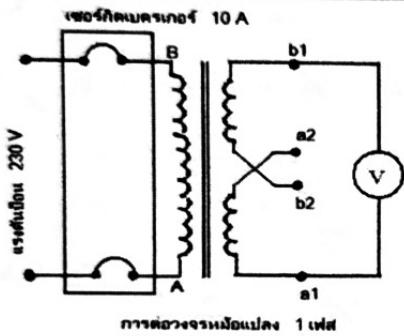
ขนาด..... 100 kVA..... 3 เฟส.....  
ผลิตภัณฑ์..... สิวสิ  
โวลต์แรงสูง..... 22000..... โวลต์แรงต่ำ..... 400 / 230  
แอมป์แรงสูง..... 2.62..... แอมป์แรงต่ำ..... 144.3  
 หม้อแปลงใหม่  
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

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

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....  
ขดลวดแรงสูง - ต่ำ..... 9.69..... เมกกะโอม์  
ขดลวดแรงสูง - ดิน..... 83.7..... เมกกะโอม์  
ขดลวดแรงต่ำ - ดิน..... 380..... เมกกะโอม์

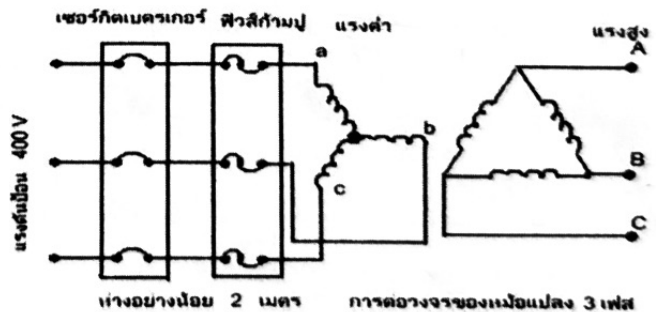
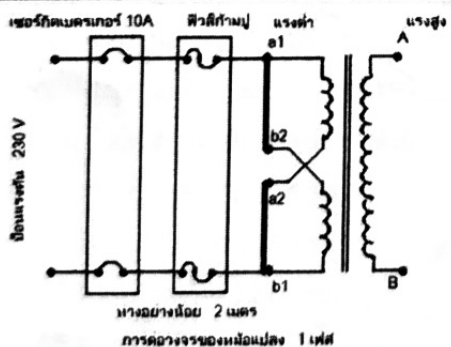
2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....  
1. ที่ก้นถังน้ำมันเฉลี่ย..... เควี/2.5 มม.  
2. ที่ก้นถังอะไหล่เฉลี่ย..... เควี/2.5 มม.

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ 3



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
ป้อนระหว่างขั้ว	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
A-B (1Ø) A-B-C (3Ø)				* 152	82	80	
โวลท์							

4. การชอร์ทิเทอนขดลวด



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

หมายเหตุ - หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c  
- ค่ากักของฟิวส์กัมปูเท่ากับประมาณ 2% ของฟิวส์กระแสด้านแรงต่ำ



