



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟอ.นครชัยศรี
เลขที่ ก.3 นช.(ปป) /2566 วันที่ 30 ม.ค. 66
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ ม.1 ต.ท่าตำหนัก(หมู่บ้านเอื้ออาทร)
อ้างอิง

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

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างทำยนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส

22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. พีอีเอ. 50-005214
ซีเรียลนัมเบอร์ 071138 ผลัดภณช์ CHAROENCHAI ดังนี้.

1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.1 ต.ท่าตำหนัก(หมู่บ้านเอื้ออาทร)

ติดตั้งเมื่อ 4-มี.ค.-51 ชำรุดเมื่อ 27-ม.ค.-66
ได้นำหม้อแปลงขนาด 250 KVA, PEA No. 64-012209 Serial No. 64040801

ผลัดภณช์ ASIA TRAF0 ไปติดตั้งแทน
(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 27-ม.ค.-66 เวลา 19.00 น.

Phase A 89 A,Phase B 77 A,Phase C 82 A.

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ
- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคเอ
- ฟิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด 6 แอมป์
- ฟิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด 100 แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 2 โอห์ม
จ่ายโหลด 2 วจจร

หมายเหตุ

ภาคผนวก ข-3

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มป.3 - ป.57



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง 21 ต.ท่าทราย (อ.ท่าทราย จ.นนทบุรี)

PEA No. 50-005214 Serial No. 071138 ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ ChargerChal

ขนาด 250 kVA Phase 3 Vector group DYN11 ต่บหน้า Tap 3

พิกัดแรงสูง 22000 V 6.56 A พิกัดแรงต่ำ 400/230 V 365.84 A

ขนาด Fuse แรงสูง Phase A 6 A, Phase B 6 A, Phase C 6 A

ขนาด Fuse แรงต่ำ Phase A 160/160 A, Phase B 160/160 A, Phase C 160/160 A

ตรวจสอบค่าทางเทคนิค

ลำดับ	รายการ	ก่อนแก้ไข	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หลังแก้ไข
1	ค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ค่าเฉลี่ย kV/2.5mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าเฉลี่ย kV/2.5mm.
2	ค่าฉนวนขดลวด P-G	<u>2.56</u> Mega-Ohm°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ค่าฉนวนขดลวด P-S	<u>2.56</u> Mega-Ohm°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ค่าฉนวนขดลวด S-G	<u>2.56</u> Mega-Ohm°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ค่า Ground ดันหม้อแปลงด้านแรงสูง	<u>2</u> Ohm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ohm
6	ค่า Ground ดันหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	<u>2</u> Ohm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Ohm

ตรวจสอบ ตรวจสอบเปลี่ยน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับ	รายการ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	การดำเนินการ
1	ตัวถังและครีบทันหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Bushing แรงสูงและขั้วค้อ (Connector)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Bushing แรงต่ำและขั้วค้อ (Connector)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Tap Changer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Arcing Horn	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ขั้วต่อสายดิน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Drop Out Fuse Cutout	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	LT.SW. และจุดต่อสาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	PG Connector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ตรวจสอบเปลี่ยน และเติมน้ำมัน

1	ระดับน้ำมันหม้อแปลงในถังอะไหล่	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ต่ำกว่าระดับ	เดิม ลิตร
2	สภาพสารดูดความชื้น	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่ ลิตร
3	สภาพปะเก็น และลูกยางต่างๆ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> เสื่อมสภาพ	
รายการเปลี่ยนปะเก็น และลูกยาง		1	จำนวน	ลิตร
		2	จำนวน	เส้น

สภาพการรับโหลด

กระแส	Phase A A, Phase B A, Phase C A	V	V	V
แรงดัน	A - N V, B - N V, C - N V			
สภาพการรับ LOAD%	<input type="checkbox"/> Balance	<input type="checkbox"/> Unbalance	A-B B-C A-C

หมายเหตุ

ลงชื่อ DM ผู้ปฏิบัติงาน ตำแหน่ง
 (.....) ระดับ

ภาคผนวก ข-4

การบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง อ.ป.๑๓๑บ้านจั่น เสาไฟฟ้าเลขที่ กฟฟ. อ.พชรชัย
 PEA No. 50-005214 Serial No. 071138 ผู้ผลิต/ยี่ห้อ Charaenchal
 ขนาด 250 kVA , Vector group PYN11 ตำแหน่ง Tap 3
 พิกัดแรงสูง 22000 V , 6.56 Λ , 3 Phase , 4 สาย
 พิกัดแรงต่ำ 400/230 V , 360.84 Λ , 3 Phase , 4 สาย
 บำรุงรักษาหม้อแปลงเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ค่าฉนวนน้ำมันที่วัดได้ (ก่อนบำรุงรักษา)	ค่าฉนวนน้ำมันที่วัดได้ (หลังบำรุงรักษา)		
ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย		
kV//2.5 mm.	kV//2.5 mm.		
ตรวจสอบระบบสายดิน	ทดสอบด้วย เมกเกอร์ ที่ °C		
ล่อฟ้าแรงต่ำกับสายดิน <u>2</u> Ohm	ขดลวดแรงสูงกับดิน <u>2.56</u> Mega-Ohm		
	ขดลวดแรงต่ำกับดิน <u>2.56</u> Mega-Ohm		
ล่อฟ้าแรงสูง และตัวถังหม้อแปลงกับดิน <u>2</u> Ohm	ขดลวดแรงสูงกับแรงต่ำ <u>2.56</u> Mega-Ohm		
ตรวจสอบสภาพทั่วไป	สภาพ	การแก้ไข	หมายเหตุ
ระดับน้ำมัน	<u>ปกติ</u>		
ขั้วต่อสายดิน	<u>ปกติ</u>		
สารดูดความชื้น	-		
กระบอกใส่สารดูดความชื้น	-		
บุชซึ่งแรงสูง / แรงต่ำ	<u>ปกติ</u>		
ปะเก็นบุชซึ่ง / ฝาครอบ	<u>ปกติ</u>		
Fuse แรงสูง / แรงต่ำ	<u>ปกติ</u>		
ล่อฟ้าแรงสูง	<u>ปกติ</u>		
ล่อฟ้าแรงต่ำ	<u>ปกติ</u>		
นั่งร้านหม้อแปลง	<u>ปกติ</u>		
สภาพเสาที่ติดตั้งหม้อแปลง	<u>ปกติ</u>		
ขั้วต่อสายต่างๆ	<u>ปกติ</u>		
จำนวนน้ำมันที่เติม	-		
บำรุงรักษาหม้อแปลงเครื่องนี้ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.			
หมายเหตุ			

ลงชื่อ <u>[Signature]</u> ผู้บำรุงรักษา (.....) ตำแหน่ง	ลงชื่อ ผู้บำรุงรักษา (.....) ตำแหน่ง
วันที่ เดือน พ.ศ.	วันที่ เดือน พ.ศ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001371907

วันที่ออกใบสั่งซ่อม 30.01.2023

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์

อุปกรณ์

รายละเอียด

รหัสตั้งการ-สถานที่ติดตั้ง

พื้นที่ซ่อมบำรุง

ศูนย์ต้นทุน เครือข่ายกฟอ.นช.-ต้นทุน

เลขที่สัญญาซื้อ

ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟอ.นช. ฝปบ. งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

ความสำคัญ 3

การรับประกัน : เริ่มต้น

สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม

เลขที่งบประมาณ 1

รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1010 - คลังพัสดุ นครปฐม

เลขที่ใบขอซื้อขงจ้าง

ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS

วันที่จะเริ่มงาน 30.01.2023

เลขที่แผนบำรุงรักษา

กำหนดแล้วเสร็จ 30.01.2023

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 สับเปลี่ยน มป.ชำรุด 50-005214

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล

โทรศัพท์

กฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.นครชัยศรี

วันที่ชำรุด

วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง

(นายชิลิต สีขาวขำ)

วันที่ ผบ.ปบ.กฟอ.นครชัยศรี

หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง

นายอัศรพล เรืองจ้อย

วันที่

พชง.6 ผบ.ปบ.กฟอ.นครชัยศรี

ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่

ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

นายวณภูมิ บำรุงศรี

วันที่ รก.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน

ผจก.กฟอ.นครชัยศรี

ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม

- 3 ก.พ. 2566



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ไบเบ็ก/กินะไห่

วันที่ 30.ม.ค.66.....

หน้าที่ 1 / 1

ไบเบ็ก

ไบสังคิน

ศูนย์ซ่อมบำรุง
INCIOM01.....

ศูนย์คำนวณ
1211101001.....

คลังพัสดุ
1010 คลังพัสดุ นครปฐม

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0009	TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY II	2001371907		1.000	EA	
2	1-05-001-0069	TR.,250KVA.,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	2001371907	1.000		EA	

วิมลรัตน์

4967825941

ลงชื่อ.....
(นายอัครพล เรืองจ้อย)
ตำแหน่ง.....
วันที่ส่ง 6 ม.ค. 66 น.นครชัยศรี
โทรศัพท์.....
ผู้เบิก

ลงชื่อ.....
(นายวันภูมิ บำรุงศรี)
ตำแหน่ง.....
วันที่ ม.ค. 66 น.นครชัยศรี
โทรศัพท์..... 3-ก.พ. 2566
ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายชลิต สีขาวขำ)
ตำแหน่ง.....
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

หน้า: 1 / 2

เลขที่เอกสาร: 4967825941
รหัสคลัง: 1010
รหัสสถานที่เก็บ: 2004

วันที่เอกสาร: 30/01/2023
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ นครปฐม
ชื่อสถานที่เก็บ: ปฏิบัติฯ กฟผ.นช.

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน
ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดพัสดุ	โครงการ/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0001	1-05-001-0009 TR., 250 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11 50-005214/ถอนคืน สป.ชำรุดหมู่บ้านเอื้ออาทร TR50-005214	2001371907	R	1	EA

ฝั่งรายการ "จริง"

4967826015

ฝั่งรายการ "ตรวจลดมูลค่า"

4967826076

ลงนามผู้จ่ายของ

ลงนามผู้รับของ

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(.....)

(อัครพล เรืองจักษ์)

(นายชลิต สีขาวขำ)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง พ.บ. 6 ผ.บ. กฟผ. นครชัยศรี

ตำแหน่ง

ผู้บันทึกข้อมูล: C3NCIOM01

วันที่พิมพ์: 30/01/2023

เวลาพิมพ์: 13:49

FDD-BO-LO-MM04

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

หน้า: 2 / 2

เลขที่เอกสาร: 4967825941
รหัสคลัง: 1010
รหัสสถานที่เก็บ: 2004

วันที่เอกสาร: 30/01/2023
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ นครปฐม
ชื่อสถานที่เก็บ: ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน
ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดพัสดุ	โครงการ/ใบสั่ง	แบบ	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-001-0069 TR..250KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC 64-012209/ติดตั้ง สป.ชำรุดหมู่บ้านเอื้ออาทร TR64-012209	2001371907	R	1	EA

ลงนามผู้จ่ายของ

ลงนามผู้รับของ

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)
(.....)

(ลงชื่อ)
(อักษรพยางค์) นายอัครพล เรืองจ้อย

(ลงชื่อ)
(นายเชลิต สีขาวขำ)

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง พชง.6 ผ.บ.กฟอ.นครชัยศรี

ตำแหน่ง ผ.บ.กฟอ.นครชัยศรี

ผู้บันทึกข้อมูล: C3NCIOM01

วันที่พิมพ์: 30/01/2023

เวลาพิมพ์: 13:49

FDD-BO-LO-MM04



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง. (สำนักงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง)
ที่.....

ถึง ผจก./ทผ.ปบ. กฟอ.นครชัยศรี
วันที่.....ม.ค.....๒๕๖๖.....

เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๑ ต.ท่าตำหนัก(หมู่บ้านเอื้ออาทร).....

เรียน ผจก.ผ่าน ทผ.ปบ กฟอ.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่...๒๗...ม.ค...๒๕๖๖...เวลา.....๑๙.๐๐.....น. หม้อแปลง ขนาด๒๕๐..... KVA.

ระบบ...๓...เฟส ๒๒ KV. PEA..๕๐-๐๐๕๒๑๔..Ser.NO..๐๗๑๑๓๘..ติดตั้งบริเวณ..ม.๑ ต.ท่าตำหนัก(หมู่บ้านเอื้ออาทร)..

หมู่.....๑.....ตำบล.....ท่าตำหนัก.....อำเภอ.....นครชัยศรี..... จังหวัด.....นครปฐม.....

รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟพ.....นช.๑.....ฟีดเดอร์.....๙.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำ

หม้อแปลง ขนาด...๒๕๐...KVA.ระบบ...๓...เฟส...๒๒...KV. PEA...๖๔-๐๑๒๒๐๙...SER.No...๖๔๐๔๐๘๐๑.....

ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่.....๒๗...ม.ค...๒๕๖๖.....

เวลา.....๑๙.๐๐.....และวัดโหลดกระแสรวมได้ A.....๘๙.....แอมป์ B.....๗๗.....แอมป์ C.....๘๒.....แอมป์ คิดเป็น ๒๓% จ่ายไฟได้ปกติ

รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด

-ล้อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ชุด

-ดรอพเอาต์ ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ชุด

-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๖ A.

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....๒..... เส้น

-ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ชุด

-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.

/

ปกติ

/

ชำรุด

..... ตัว

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....

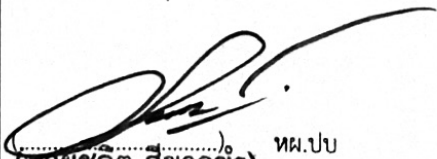
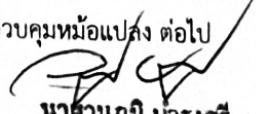
จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

วราวุฒ

(นายวราวุฒ ปลูกามิน)

E/O ผบ.กฟอ.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

<p>เรียน ผจก.กฟอ.นครชัยศรี เพื่อโปรดอนุมัติ</p> <p>) ทผ.ปบ (นายชลิต สีขาวชา) ทผ.ปบ.กฟอ.นครชัยศรี</p>	<p>เรียน ทผ.ปบ</p> <p>อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด ให้ ผมม.กฟก.๓ ภายใน ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการตาม ระบบควบคุมหม้อแปลง ต่อไป</p> <p> นางสาวณัฐ บำรุงศรี (จก.ท) ปฏิบัติงานแทน) ผจก. ผจก.กฟอ.นครชัยศรี</p>
---	---

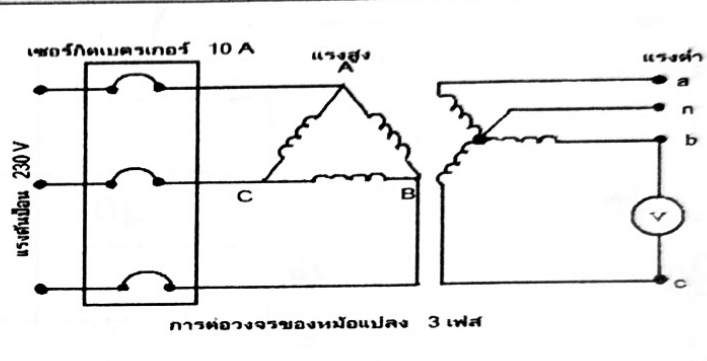
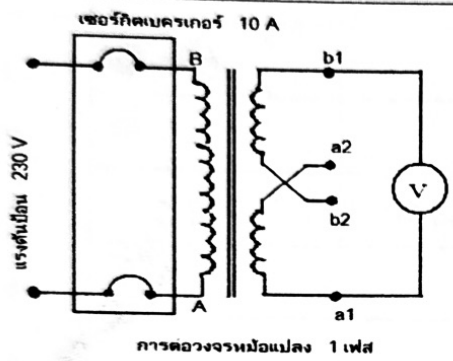
ขนาด 250 kVA 3 เฟส
ผลิตภัณฑ์ เจริญกิจ
โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 400/230
แอมป์แรงสูง 6.56 แอมป์แรงต่ำ 360.84
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่

สถานที่ติดตั้ง ร.1 ต.ท่าอิฐ (จ.อุษาคเนย์) (จ.อุษาคเนย์)
เสาต้นที่
สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
การไฟฟ้า อ. นครชัยศรี
ถนน ตำบล
อำเภอ จังหวัด

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ
ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 2.5 Ω เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงสูง - คิน 1390 เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงต่ำ - คิน 1100 เมกกะโอห์ม

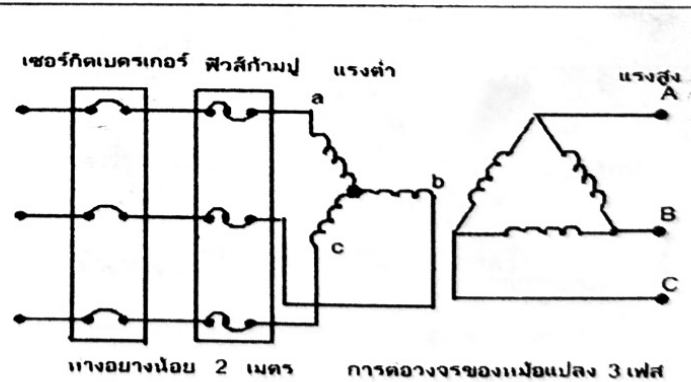
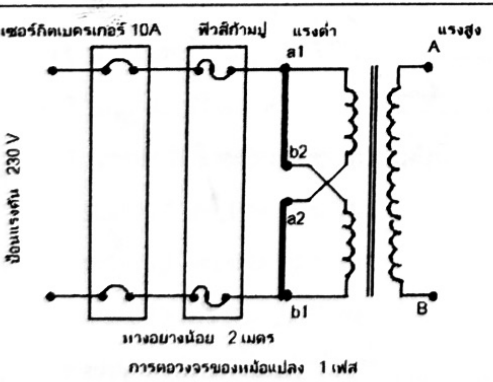
2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง
1. ที่ก้นถังน้ำมันเซลเซียส เดกรี/2.5 มม.
2. ที่ก้นถังอะไหล่เซลเซียส เดกรี/2.5 มม.

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ 3



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
ป้อนระหว่างขั้ว A-B (1Ø) A-B-C (3Ø)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
โวลท์							

4. การชอรัทเทอนขดลวด



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

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

องฟิวส์ที่ใส่ทดสอบ.....แอมป์

ลักษณะฟิวส์หลังทดสอบ \emptyset A(a1) ปกติ ขาด

ขนาดของแรงดันที่ป้อน.....โวลท์

\emptyset B(b1) ปกติ ขาด

\emptyset C ปกติ ขาด

5. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1 \emptyset วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็บ	ค่าที่วัดได้	แน่น	ไม่แน่น
	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5.2 หม้อแปลง 3 \emptyset วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

แท็บ	ค่าที่วัดได้ A - B	ค่าที่วัดได้ B - C	ค่าที่วัดได้ C - A	แน่น	ไม่แน่น
1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	OL	OL	OL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

6.1 ครอบอกใส่สารดูดความชื้น.....

6.13 ประเก็นฝาถัง.....

6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน.....

6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน.....

6.3 สารดูดความชื้น.....

6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่.....

6.4 บุขซึ่งแรงสูง.....

หมายเหตุ.....

6.5 ประเก็นบุขซึ่งแรงสูง.....

6.6 บุขซึ่งแรงต่ำ.....

6.7 ประเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ.....

6.8 ระยะอาร์คซึ่งฮอว์น ต้องเท่ากับดังนี้

ระบบ 11 เควี ห่าง 8.6 ซม.

ระบบ 22 เควี ห่าง 15.5 ซม.

ระบบ 33 เควี ห่าง 22.0 ซม.

6.9 สภาพตัวถัง.....

6.10 คอนเนกเตอร์.....

6.11 สีหมายเลขที่โอเอ.....

6.12 แท็บ.....

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ

(นายอัศพรพล เรืองจ้อย)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....

(นายชลิต สีขาวขำ)

ตำแหน่ง นม.....

