

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษชิงแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบริบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีซี - พีเอส 9.5 เอสจี 7.7 จิกกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ

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

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 ขดลวดแรงสูงช็อตขาดชำรุด

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. คิดตั้งให้เข้าหรืออิม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไปด้วย

เลขที่ ก.3 นช.(มต) 2250 /2567
เรียน ออก.บข.(ก3)

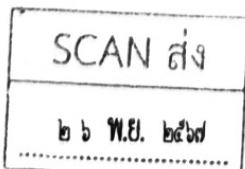
ลงชื่อ (นายศาสวัต ควรประกอบกิจ) คณะกรรมการฯ
ตำแหน่ง ชก.(ท)

(นายศาสวัต ควรประกอบกิจ)

ลงชื่อ (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม) คณะกรรมการฯ
ตำแหน่ง ผศ.มต.

ชก.(ท)ปฏิบัติงานแทน
ผจก.กฟส.นครชัยศรี
22 พ.ย. 2567

ลงชื่อ (นายอักรพล เรืองจ้อย) คณะกรรมการฯ
ตำแหน่ง ชผ.มต.





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.นครชัยศรี
เลขที่ ก.3 นช.(มต) /2567 วันที่ 20 พ.ย. 67
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ ม.2 ต.บางแก้วฟ้า(บ้านแหลมไร่)
อ้างถึง

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

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 1 เฟส
22000-460/230 โวลท์ ขนาด 30 เควี.เอ. ทีอี.เอ. 29-004148
ซีรียลนัมเบอร์ 17117 ผลัดกันท์ EKARAT. ดังนี้.
1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟก. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟก. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.2 ต.บางแก้วฟ้า(บ้านแหลมไร่)

ติดตั้งเมื่อ 18-เม.ย.-43 ชำรุดเมื่อ 18-พ.ย.-67
ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 KVA, PEA No. 42-008808 Serial No. 0004341
ผลัดกันท์ Precise. ไปติดตั้งแทน
(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)
- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 18-พ.ย.-67 เวลา 21.00 น.
Phase A 14 A,Phase B 20 A,Phase C - A.

-ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	24-26	เควี	5	เคเอ
-ล่อฟ้าแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	230	โวลท์	2.5	เคเอ
-ฟิวส์แรงสูง	<input type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	2	ชุด	3	แอมป์		
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	-	ชุด	100	แอมป์		

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant
จ่ายโหลด 2 วงจร

2.1 โห้หม

หมายเหตุ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง. (สำนักงานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง)

ถึง ผจก./ทผ.มต. กฟส.นครชัยศรี

ที่.....

วันที่.....๑๙.....พ.ย.....๒๕๖๗.....

เรื่อง รายงานการสืบเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๒ ต.บางแก้วฟ้า(บ้านแหลมไร่).....

เรียน ผจก.ผ่าน ทผ.มต. กฟส.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่.....๑๘.....พ.ย.....๒๕๖๗.....เวลา.....๒๑.๐๐.....น. หม้อแปลง ขนาด๓๐..... KVA.

ระบบ.....๑.....เฟส ๒๒ KV. PEA..๒๙-๐๐๔๑๔๘..Ser.NO..๑๗๑๑๗..ติดตั้งบริเวณ.....ม.๒ ต.บางแก้วฟ้า(บ้านแหลมไร่)..

หมู่.....๒.....ตำบล.....บางแก้วฟ้า.....อำเภอ.....นครชัยศรี.....จังหวัด.....นครปฐม.....

รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟพ.....นช.๒.....ฟีดเดอร์.....๑๐.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำ

หม้อแปลง ขนาด.....๓๐.....KVA.ระบบ.....๑.....เฟส ๒๒ KV. PEA..๔๒-๐๐๘๘๐๘..SER.No.....๐๐๐๔๓๔๑.....

ไปติดตั้งสืบเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่.....๑๘.....พ.ย.....๒๕๖๗.....

เวลา.....๒๒.๐๐.....และวัดโหลดกระแสรวมได้ A.....๑๔.....แอมป์ B.....๒๐.....แอมป์ C.....แอมป์ จ่ายไฟได้ปกติ

รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด

-ล่อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....

ชุด

-ดรอพเอาต์ ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....

ชุด

-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๓ A.

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....๒.....

เส้น

-ฟิวส์สวิตซ์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....

ชุด

-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.

/

ปกติ

/

ชำรุด

.....

ตัว

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

(นายวรวิทย์ ปดคามิน)

E/O ผ.บ.กฟส.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

<p>เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี</p> <p>เพื่อโปรดอนุมัติ</p> <p></p> <p>(นายประสิทธิ์...เอี่ยมมลิ้ม) ทผ.มต. ทผ.มต.กฟส.นครชัยศรี</p>	<p>เรียน ทผ.มต.</p> <p>อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด ให้ กบข.กฟก.๓ ภายใน ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการตาม ระบบควบคุมหม้อแปลง ต่อไป</p> <p></p> <p>(นายศาศวัต กวระประกอบกิจ) ผจก. ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.นครชัยศรี</p>
---	--



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001508983

วันที่ออกใบสั่งซ่อม 21.11.2024

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์

อุปกรณ์

รายละเอียด

รหัสตั้งการ-สถานที่ติดตั้ง

พื้นที่ซ่อมบำรุง

ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.นช. สมต. งานหม้อแปลง

ศูนย์ต้นทุน สมต.กฟส.นช.-ต้นทุน

ความสำคัญ 3

เลขที่สัญญาซื้อ

การรับประกัน : เริ่มต้น

สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม

เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง

เลขที่แผนบำรุงรักษา

เลขที่งบประมาณ 1

ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS

รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1010 - คลังพัสดุ นครปฐม

วันที่จะเริ่มงาน 21.11.2024

กำหนดแล้วเสร็จ 21.11.2024

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 สับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด 29-004148

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล

โทรศัพท์

กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.นครชัยศรี

วันที่ชำรุด

วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)

วันที่

พ.ศ. ๒๕๖๗

หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง (นายอัศรพล เรืองจิว)

วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่ / /

ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง (นายศาควัต ควรประกอบกิจ)

วันที่ ชกญ.(ท)/ปฏิบัติงานแทน

ผู้ดำเนินการซ่อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 21.พ.ย.67.....

หน้าที่ 1 / 1

ใบเบิก

ใบส่งคืน

ศูนย์ซ่อมบำรุง
INCIMS02.....

ศูนย์คำนวณ
1311101021.....

คลังพัสดุ

1010 คลังพัสดุ นครปฐม

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.	2001508985		1.000	EA	
2	1-05-000-0002	TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.	2001508985	1.000		EA	

ลงชื่อ.....
(นายอิศรพล เรืองจู๋)
ตำแหน่ง ผอ.มต.กฟส.นครชัยศรี
วันที่.....
โทรศัพท์.....

ผู้เบิก

ลงชื่อ.....
(นายศวกดิ์ กวประถมนกิจ)
ตำแหน่ง ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน
วันที่ ผจก.กฟส.นครชัยศรี
โทรศัพท์.....

ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายประสิทธิ์ เอี่ยมจิ๋ว)
ตำแหน่ง ผอ.มต.กฟส.นครชัยศรี
วันที่.....
โทรศัพท์.....

ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



เลขที่เอกสาร : 4977292881
คลังพัสดุ : T010
สถานที่จัดเก็บต้นทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.
ประเภท : การขายประเภทสต็อก
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

วันที่เอกสาร : 21/11/2024 หน้าที่ : 1/1
ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม
สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.

ขอความสวนหัว :

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน	แบบ	จำนวน	หน่วย
001	1-05-000-0002 หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี TR29-004148		R	1	ชิ้น

ลงนามผู้ขายของ

(ลงชื่อ) _____

(นายอัทรพล เรืองจู)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

21/11/2024

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

_____ / /

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

_____ / /

ใบชี้แจง : C3NCIMSM01
 โครงการ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 สำนักงานปฏิบัติการโรงงานหม้อแปลงราชคฤห์

วันที่ : 21 11 2024
 เวลา : 12 13 34
 หน้า : 1

เลขที่ผลิต : TR29-004148
 WBS : P-TD002 4-1-NCIB4.0101
 วัสดุแบบปีแรงสูง (kV011) :
 รับประกัน 3 ปี

วันที่ผลิต : 17117
 เลขที่สัญญา :
 วัสดุแบบปีแรงสูง (kV011) :
 วันที่เริ่มรับประกัน : 04/11/1986

วัสดุ : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.กอนปี 49
 ลิขสิทธิ์ : 460131425 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน : 04/11/1989

วันที่	สถานะที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	หมายเหตุ
31.10.2005	INCA-F-FA09-TR0031	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	ติดตั้ง รับคืน	4959375815	7000741216	
08.04.2021	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	รับคืน รื้อถอน ติดตั้ง	4962907893	2001245769	
17.01.2022	1111-G1STAG	FL รอร้าง GIS TAG - กฟภ.นช. คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	รื้อถอน	4963614162	6001108273	
11.03.2022	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	รับคืน	4963796278	2001270646	
11.03.2022	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	ติดตั้ง	4967858222	2001365517	
25.03.2022	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	รับคืน	4968207649	2001381401	
25.03.2022	33XFHA000040342	DCC ม.2 ต.บางแก้วฟ้า บ้านแหลมไร่ คำสั่งพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.นช.	รื้อถอน	4977292786	2001508985	
01.02.2023	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม	1004	น.มิเตอร์กฟภ.นช.	ติดตั้ง			จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้
01.02.2023	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม						
27.02.2023	33XFHA000046342	DCC_ม.2 ต.บางแก้วฟ้า บ้านแหลมไร่ คำสั่งพัสดุ นครปฐม						
27.02.2023	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม						
21.11.2024	1010	คำสั่งพัสดุ นครปฐม						

ผู้ใช้ : C3NC INSM01
ไต่ถาม : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.11.2024
เวลา : 12:13:52
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR42-008808
เลขที่ผลิต : 0004341
เลขที่สัญญา :
ไวต์แอมป์แรงสูง (kVoll) :
วันที่เริ่มรับประกัน : 23/02/2000

วัสดุ : 1-05-000-0002 TR, 30 KVA, 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV
บริษัทผู้ผลิต : PRECISE
ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก. ก่อนปี 49 สิทธิบัตร : 400130880 / 0
วันสิ้นสุดประกัน : 22/02/2003

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	โหมด
31.10.2005	INCB-F-FA08-TR0002	xx ช่างแนว ทางหลวงพิเศษตอน 8 ท่งศาลา	2004	ปัฐปิตา ฟก. นร.	ติดตั้ง	4955133861	7000687137	การดำเนินงานปกติ
15.04.2020	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ. มี. เคนร์ฟก. นร.	รับคืน	4976160519		
15.04.2020	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ. มี. เคนร์ฟก. นร.	โอน	4977292585	2001508985	การดำเนินงานปกติ
05.09.2024	1010	DCC ม. 2 ต. บ้านแก้วฟ้า บ้านแหลมไไร่			ติดตั้ง			
21.11.2024	33XFHAD000046342	คลังพัสดุ นครปฐม			เบิก			
21.11.2024	1010							

EA. 29-004148

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง
ที่คงคลัง

Serial No.....

ขนาด 30 kVA เฟส 1

ผลิตภัณฑ์ 10035

โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 230/460

แอมป์แรงสูง 1.363 แอมป์แรงต่ำ 130/65

- หม้อแปลงใหม่
- หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
- หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง โรงเรียน

เลขที่.....

สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

การไฟฟ้า.....

ถนน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....

ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 9.5 Ω เมกกะโอห์ม

ขดลวดแรงสูง - ดิน..... เมกกะโอห์ม

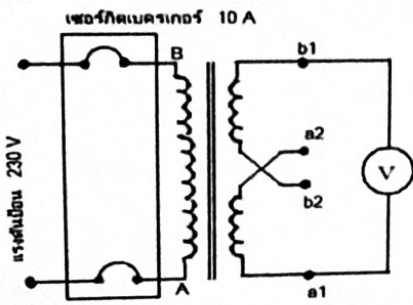
ขดลวดแรงต่ำ - ดิน 9.7 Ω เมกกะโอห์ม

2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....

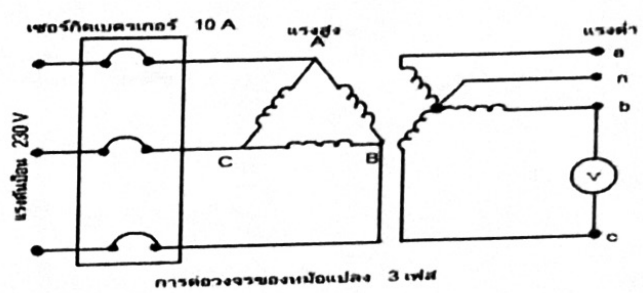
1. ที่ก้นตั้งน้ำมันเฉลี่ย.....เควี/2.5มม.

2. ที่ก้นตั้งอะไหล่เฉลี่ย.....เควี/2.5มม.

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ 3



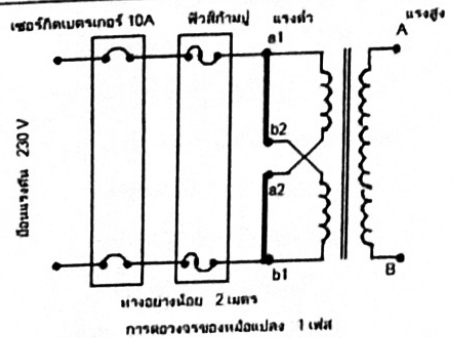
การต่อวงจรหม้อแปลง 1 เฟส



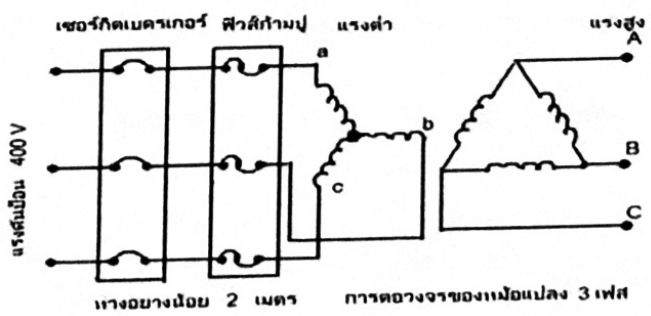
การต่อวงจรของหม้อแปลง 3 เฟส

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

4. การชอรัทเทอนขดลวด



การต่อวงจรของหม้อแปลง 1 เฟส



การต่อวงจรของหม้อแปลง 3 เฟส

หมายเหตุ - หม้อแปลง 1 เฟส โชนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อสัดวงจร

a1 - b2 และ a2 - b1

หมายเหตุ - หม้อแปลง 3 เฟส โชนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c

จำกัดของฟิวส์กักเก็บเท่ากับประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ

ของผิวสัมผัสทดสอบ.....แอมป์
ขนาดของแรงดันที่ป้อน.....โวลท์

ลักษณะผิวหลังทดสอบ \emptyset A(a1) ปกติ ชาด
 \emptyset B(b1) ปกติ ชาด
 \emptyset C ปกติ ชาด

5. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง

พิจารณาตาม SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1 \emptyset วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็ป	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)

แท็ป	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				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

- 6.1 กระทบกใส่สารดูดความชื้น..... —
- 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน..... —
- 6.3 สารดูดความชื้น..... —
- 6.4 บุขซึ่งแรงสูง..... ปกติ
- 6.5 ประเก็นบุขซึ่งแรงสูง..... ปกติ
- 6.6 บุขซึ่งแรงต่ำ..... ปกติ
- 6.7 ประเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ..... ปกติ
- 6.8 ระยะเวลาครึ่งฮอรน 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..... ปกติ
- 6.10 คอนเนกเตอร์..... ปกติ
- 6.11 สีหมายเลขพื้อเจ..... ปกติ
- 6.12 แท็ป..... ปกติ

- 6.13 ประเก็นฝาถัง..... ปกติ
- 6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน..... —
- 6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่..... —

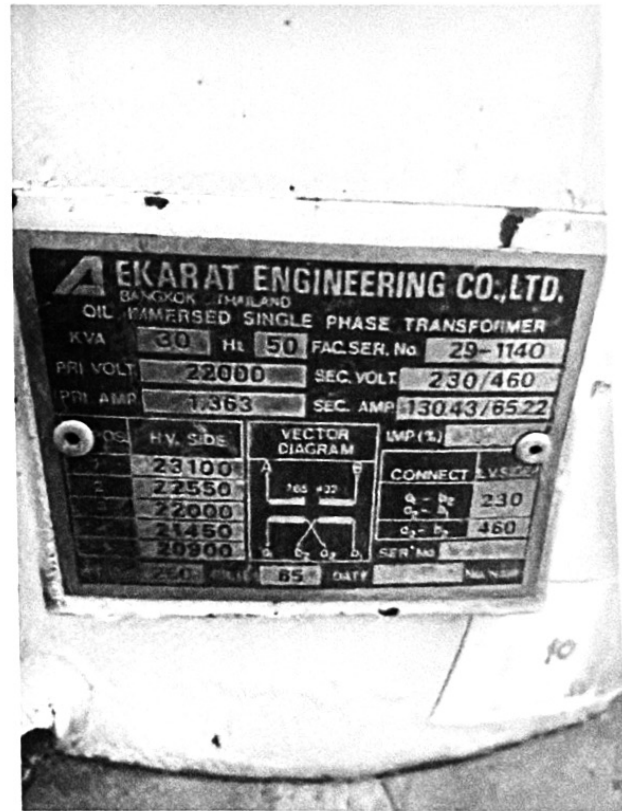
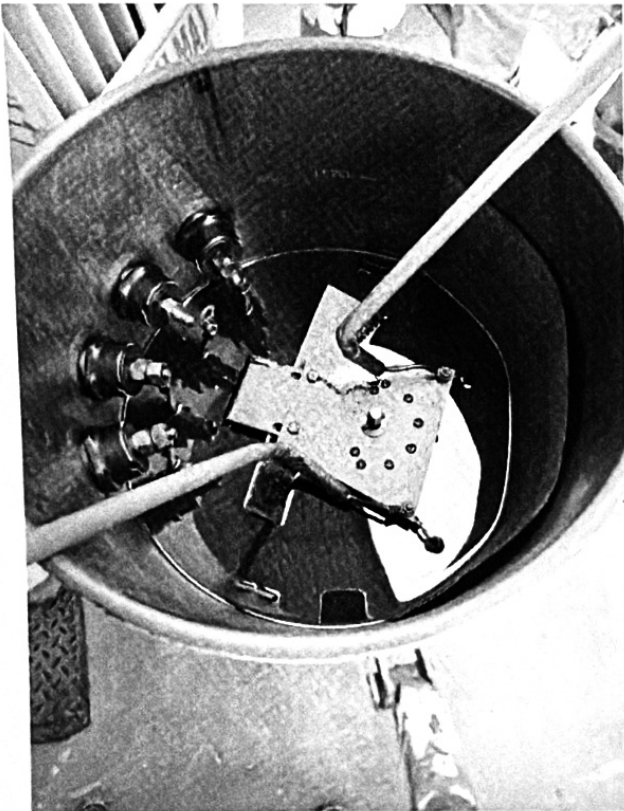
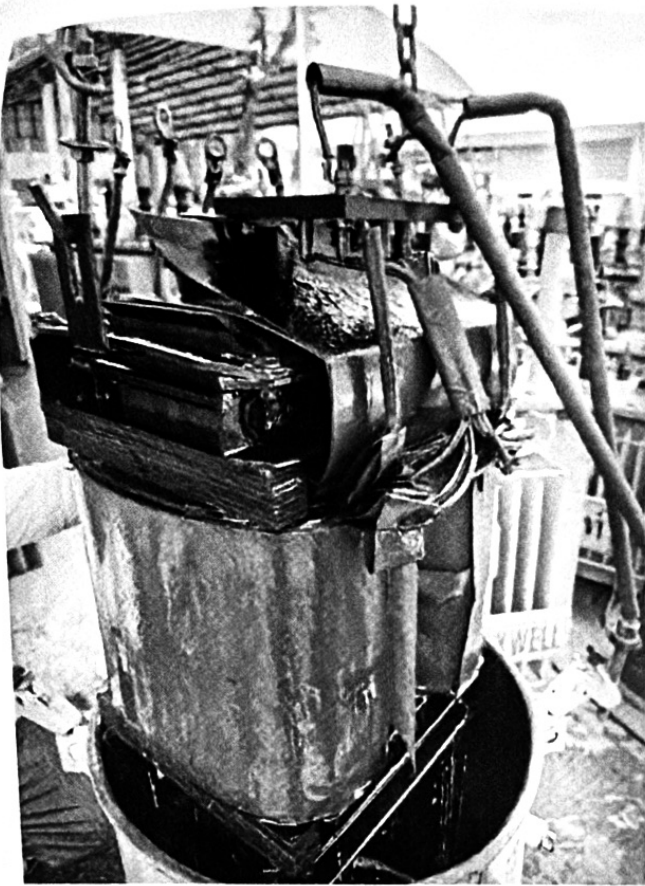
หมายเหตุ..... ขอตรวจแรงสูงจากวิศวกร

ลงชื่อ..... DL ผู้ทดสอบ
(.....)

ตำแหน่ง.....
...../...../.....

ลงชื่อ..... DL
(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)

ตำแหน่ง หน..... หม.มค.กฟส.นครชัยศรี
...../...../.....



PEA.29-004148 ขนาด 30 เควีเอ. EKARAT.