



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.ดอนเจดีย์
 เลขที่ ก.3 กฟส.คจค.(มต.) 4 ๒๘ /2568 วันที่ 3 มิ.ย. 68
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด -บริเวณ แยกท่าแร่
 อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.ดอนเจดีย์
 ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯที่ ก.3/กบข.(มร.)311/2567 ลว. 14 ก.พ.2567
 คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส
 22000-460/230 โวลท์ ขนาด 160 เควี.เอ. พีอี.เอ. 52-003799
 ซีเรียลนัมเบอร์ 5200665 ผลิตภัณฑ์ EKARAT ดังนี้.

- 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ แยกท่าแร่

เมื่อ 24-ส.ค.-52 ชำรุดเมื่อ 30 พ.ค.2568
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 160 KVA , PEA No. 67-007767 Serial No. 6751901
 ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งแทน
 (หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)
 - วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568 เวลา 20.00 น.
 Phase A 25 A, Phase B 24 A, Phase C 35 A.

-ล่อฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	24-26	เควี	12	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	เส้น	10	แอมป์		
-ฟิวส์แรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ของเดิม	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนใหม่	ชุด	100	แอมป์		

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant 6.5 โอห์ม
 จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีซี 3190 พีเอส 4000 เอสจี 2200 เมกกะโอห์ม
- 2.2.9 อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	
ปกติ	-
	-
	-
	-

2.3 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- 2.3.1 ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ใหม่ไกรียม ปกติ อื่นๆ
- 2.3.2 ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ใหม่ไกรียม 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 กรอบ - ไกรียม อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3.สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก จ่ายแรงสูงได้ไฟไม่ออกแรงต่ำ

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เขาหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... (นายกริกสิทธิ์ ศรีวิบูลย์) ผจก.กฟส.ดอนเจดีย์

ลงชื่อ..... (นายวิมล ชมภูพลอย) ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.จจจ.

ลงชื่อ..... (นายอาคม แจ่มสว่าง) ตำแหน่ง ผ.กป.กฟส.จจจ.

ลงชื่อ..... (นาย สาธิต เรืองทรัพย์) ตำแหน่ง พชง.ผมต.จจจ.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หัวหน้าเวรฯ ถึง ผจก.กฟส.ดอนเจดีย์
เลขที่ ก.๓ ดจ.(กป.)- ๒๕๖๘ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ แยกท่าแร่

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดอนเจดีย์/ผ.กป.กฟส.อ.ดอนเจดีย์

ด้วยวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๘.๐๐ น. หม้อแปลง ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. ระบบ ๓ Ø ๒๒,๐๐๐ เควี. พีอีเอ. ๕๒-๐๐๓๗๙๙ หมายเลขเครื่อง ๕๒๐๐๖๖๕ ผลิตภัณฑ์ EKARAT ติดตั้งอยู่บริเวณ แยกท่าแร่ หมู่ ๒ ต.ดอนเจดีย์ อ.ดอนเจดีย์ จ.สุพรรณบุรี รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์ ๓ สถานีไฟฟ้าดอนเจดีย์ ได้เกิดชำรุด ไม่สามารถจ่ายไฟได้ จึงได้นำหม้อแปลง ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐ เควี. พีอีเอ. ๖๗-๐๐๓๗๖๗ หมายเลขเครื่อง ๖๗๕๑๙๐๑ ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนเครื่องเดิมและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๒๐.๐๐ น. อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกัน และสาเหตุการชำรุด ดังนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง	๓	ชุด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	จำนวน	๓	ชุด
๑.๒ ครอบพอร์ทแรงสูง	๓	ชุด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	จำนวน	๓	ชุด
๑.๓ ฟิวส์แรงสูง ขนาด	๑๐	แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ชำรุด	จำนวน	๑	เส้น
๑.๔ ฟิวส์แรงต่ำ ขนาด	๑๐๐	แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ชำรุด	จำนวน	๖	อัน
๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ (สวิตซ์ฟิวส์แรงต่ำ)					จำนวน	๒	วงจร

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลง มีน้ำมันดันออกฝาลัง

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด มีพายุฝนฟ้าคะนอง

๔. สภาพอากาศ ปกติ ฝนตกลมแรงฟ้าคะนอง

๕. วัดโหลดหลังการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส Ø A๑ = ๒๐ แอมป์ , Ø B๑ = ๑๗ แอมป์ , Ø C๑ = ๑๕ แอมป์
Ø A๒ = ๕ แอมป์ , Ø B๒ = ๗ แอมป์ , Ø C๒ = ๒๐ แอมป์

๖. วัดแรงดันหลังการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟสได้ เฟส A - นิวตรอล = ๒๒๘ โวลท์

เฟส B - นิวตรอล = ๒๒๙ โวลท์, เฟส C - นิวตรอล = ๒๓๐ โวลท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายณรินทร์ คำภีภาค)
หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

อนุมัติ

(นายเกริกสิทธิ์ ศรีวิบูลย์)
ผจก.กฟส.ดอนเจดีย์



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์

การไฟฟ้า ดอนเจดีย์ รหัสการไฟฟ้า I023
เลขที่ _____ วันที่ _____

ส่วนที่ 1 : สำหรับกรอกข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Equipment Master)

อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย (TR)

อุปกรณ์จากการปิดงานก่อสร้าง กส.3 (PS)

อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM)

ชื่องาน สป.ชำรุดแยกท่าแร่

สถานที่ติดตั้ง แยกท่าแร่

สถานีไฟฟ้า ดอนเจดีย์ วงจรที่ DOA03 Phase Connection _____

PEA . TR 67-007767 วันที่เริ่มใช้งาน 16 มิ.ย. 68 หมายเลขใบสั่ง/WBS 2001534492

ประเภทอุปกรณ์ (Object Type)

Z4600 - หม้อแปลงติดตั้งใหม่

Z9999-หม้อแปลงติดตั้งก่อนปี2549

Y2000-หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ

ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL รุ่น TR 22 KV. ประเทศผู้ผลิต TH

Serial No 6751901 เริ่มต้นรับประกัน 25 ธ.ค. 2004 สิ้นสุดรับประกัน 24 ธ.ค. 2027

พิกัดหม้อแปลง(KVA) 250 พิกัดแรงดัน/กระแส 22000-460/230 Impedance _____

บันทึกเพิ่มเติม

PEA No.(หม้อแปลงเก่าหรือถอน) TR52-003799 คงคลังชำรุด คงคลังดี.

ลงชื่อ สาธิต
(นายสาธิต เรืองทรัพย์)

ตำแหน่ง พง.3 ผมต.กฟส.ดจด.

วันที่ 3 ธ.ค. 68

ผู้กรอกข้อมูล

ลงชื่อ วิมล
(นายวิมล ชมภูพลอย)

ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.ดจด.

วันที่ _____

หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ เกริกสิทธิ์
(เกริกสิทธิ์ ศรีวิบูลย์)

ตำแหน่ง ผจก.กฟส.ดจด.

วันที่ _____

ผู้จัดการ

ส่วนที่ 2 : สำหรับสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Asset Database System) - PM

พื้นที่ข้อมบ่ารุง.....3372XF000000640.....

รหัสอุปกรณ์.....1004093554..... ศูนย์งานหลัก.....IDOJMS01.....

รหัสทรัพย์สิน.....460769645..... ศูนย์ต้นทุน..... i302301041

คลังพัสดุ.....I020 กลุ่มผู้วางแผน.....DOJ.....

บันทึกเพิ่มเติม.....

ลงชื่อ สาธิต
(นายสาธิต เรืองทรัพย์)

ตำแหน่ง พง.3 ผมต.กฟส.ด.ดจ.

วันที่ 3 ธ.ค. 68

ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก

ส่วนที่ 3 : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA

มูลค่าทรัพย์สิน.....

วันที่โอนเป็นทุน..... สถานะ.....

ประเภท/ขนาด.....

บันทึกเพิ่มเติม.....

ลงชื่อ _____
(_____)

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

ผู้บันทึกข้อมูลทรัพย์สิน

PEA 52-003999

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง
ที่คงคลัง

Serial No. 5200665

ขนาด 160 kVA 3 เฟส
ผลิตภัณฑ์ EKARAT
โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
แอมป์แรงสูง 4.20 แอมป์แรงต่ำ 230.94
 หม้อแปลงใหม่
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง ไล่มก/กท่าพร
เสาต้นที่.....
สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
การไฟฟ้า..... ดอนเมือง
ถนน..... ตำบล..... ดอนเมือง
อำเภอ..... ดอนเมือง จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

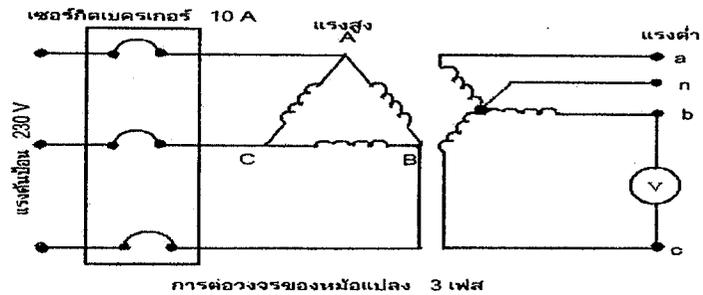
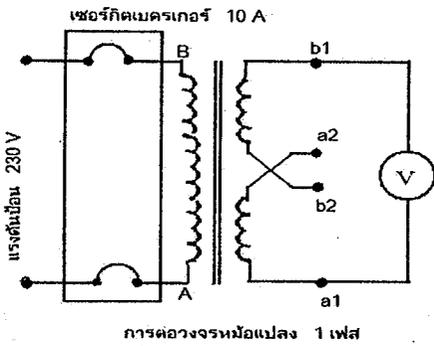
1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ..... 28°

2. ฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....

ขดลวดแรงสูง - ต่ำ..... 4000 เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงสูง - ดิน..... 3190 เมกกะโอห์ม
ขดลวดแรงต่ำ - ดิน..... 2200 เมกกะโอห์ม

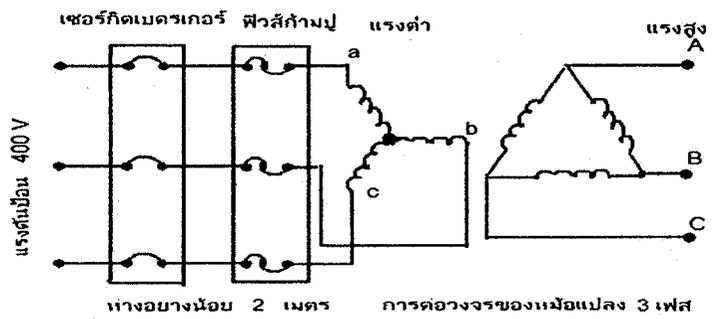
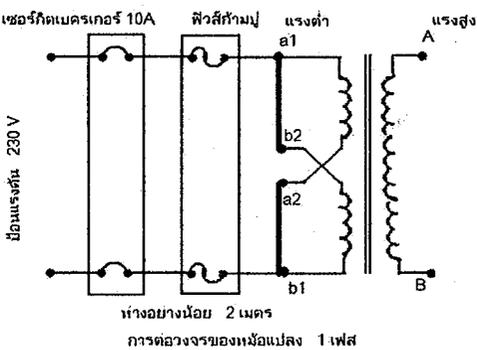
1. ที่กั้นถึงน้ำมันเฉลี่ย..... เควี/2.5มม.
2. ที่กั้นถึงอะไหล่เฉลี่ย..... เควี/2.5มม.

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) 380 โวลต์	1.1	4.1	4.1	4.7	7.2	5.1	

4. การชอรัทเทอนขดลวด



หมายเหตุ -หม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 และ b1 เมื่อลัดวงจร

หมายเหตุ -หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a-b-c

a1 - b2 และ a2 - b1

-จำกัดของฟิวส์ก้ามปูเท่ากับประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ

ขนาดของฟิวส์ที่ใส่ทดสอบ.....10.....แอมป์
 ลักษณะฟิวส์หลังทดสอบ \emptyset A(a1) ปกติ ขาด
 ขนาดของแรงดันที่ป้อน.....398.....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				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

6.1 กระจกใสสารดูดความชื้น..... -
 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน..... -
 6.3 สารดูดความชื้น..... -
 6.4 บุขซึ่งแรงสูง..... ปกติ
 6.5 ประเก็นบุขซึ่งแรงสูง..... ปกติ
 6.6 บุขซึ่งแรงต่ำ..... ปกติ
 6.7 ประเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ..... ปกติ
 6.8 ระยะเวลาครึ่งซอร์น 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 สีหมายเลขฟิวส์..... ชัดเจน
 6.12 แท็บ..... 4

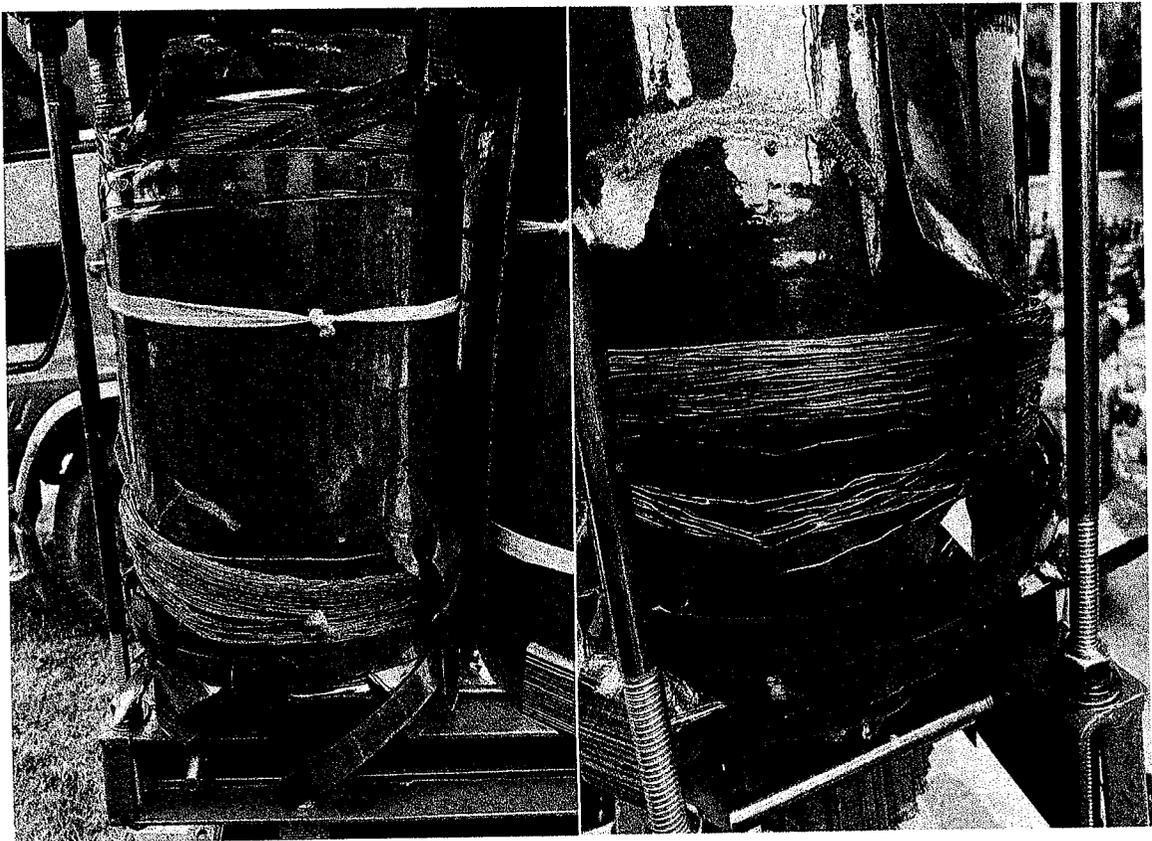
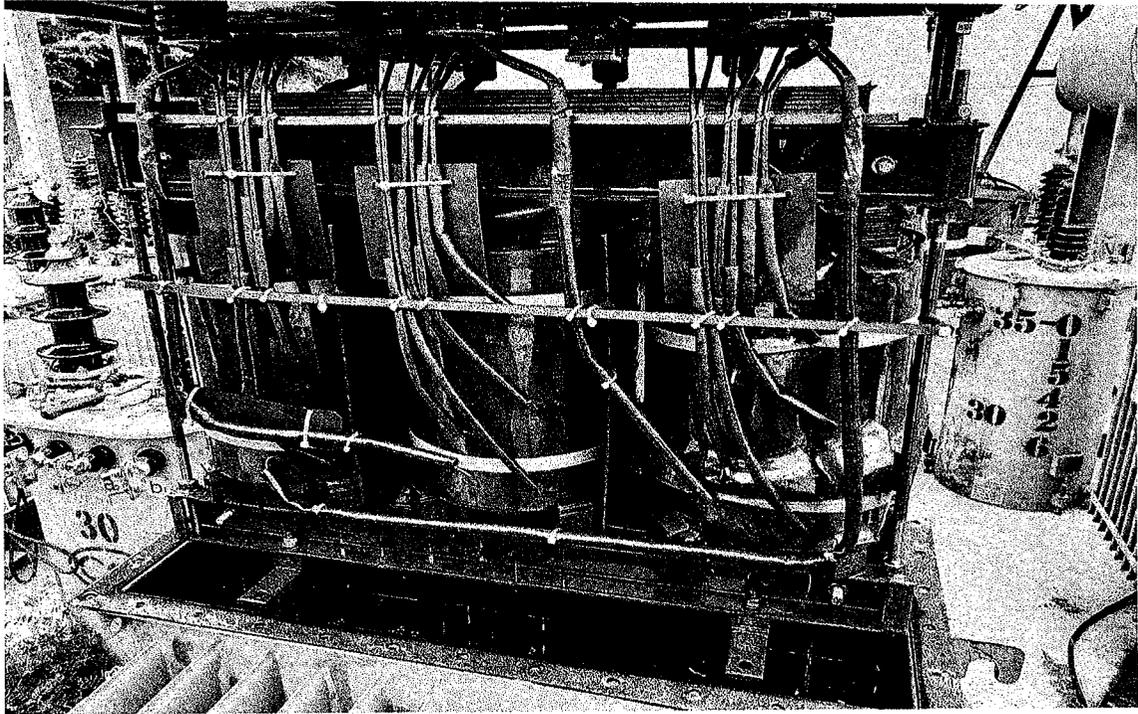
6.13 ประเก็นฝาถัง..... ปกติ
 6.14 ที่ดูระดับน้ำมัน..... ปกติ
 6.15 ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่..... ดี

หมายเหตุ..... รวมรวมไว้ท้าย

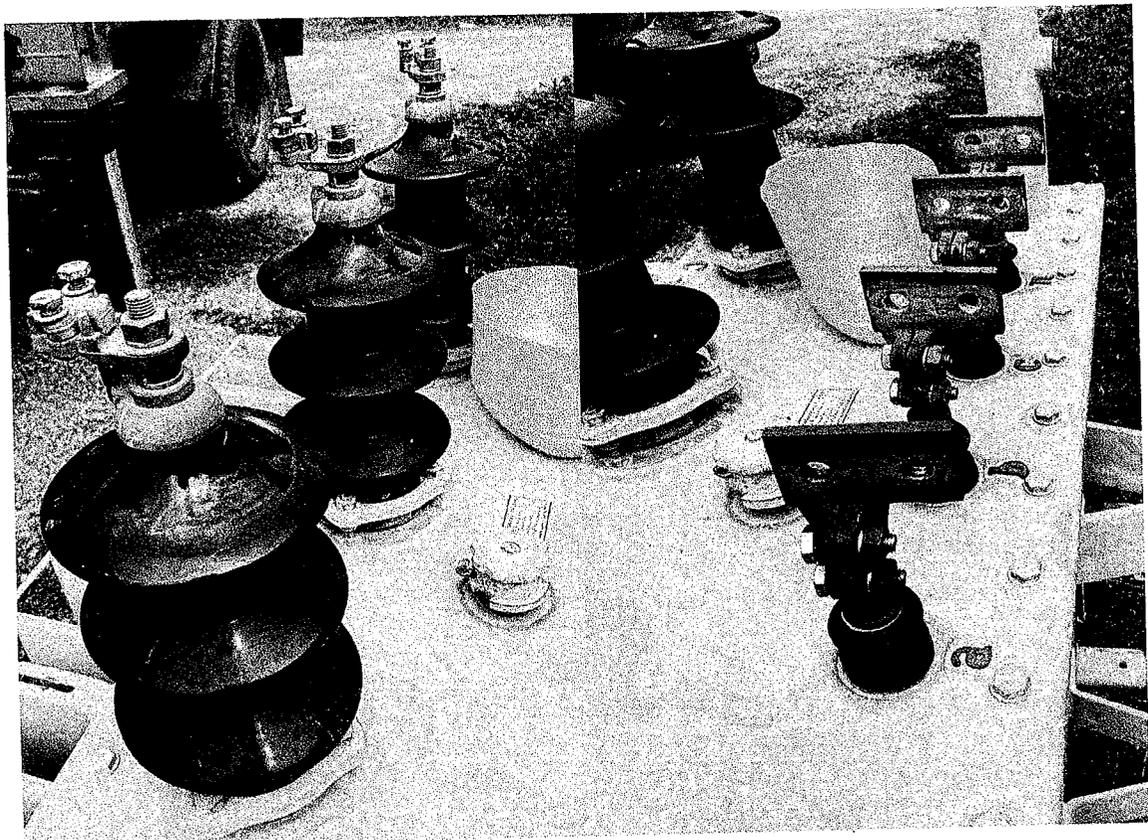
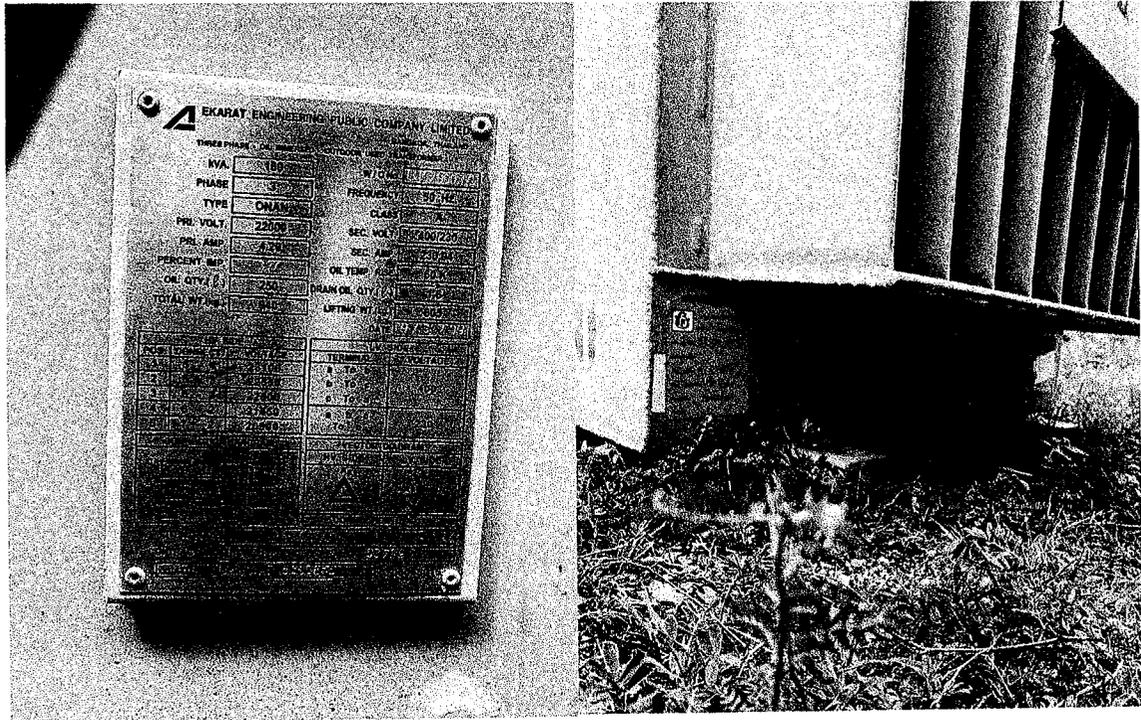
ลงชื่อ..... ว.หิม..... ผู้ทดสอบ
 (..... นายสาธิต เรืองทรัพย์.....)
 ตำแหน่ง..... พงษ.4
 30 / มี.ย. / 2568

ลงชื่อ..... (นายวิมล ชมภูพลอย)
 (..... ผอ.มต.ทพส.ตอนเจดีย์.....)
 ตำแหน่ง หน.....

หม้อแปลง 3 เฟส PEA 52-003799 ขนาด 160 KVA



หม้อแปลง 3 เฟส PEA 52-003799 ขนาด 160 KVA



ผู้ใช้ : C3DOJMS01
 เครื่องหมาย : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 03.07.2025
 เวลา : 11:24:30
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR67-007767 เลข-ผู้ผลิต : 6751901 วัสดุ : 1-05-001-0068 TR.160KVA.3P.22-0.416/0.24KV.DYN11. SC
 WBS : วัสดุสัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 วัสดุแบบเป็นรองสูง (kVoIt) : วัสดุที่สัญญา : ประเภทวัสดุ : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460789645 / 0
 วัสดุเริ่มต้น : 2 ปี วันที่เริ่มใช้งาน : 25/12/2024 วันที่สรุปสถานะ : 24/12/2027

วันที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	มูลค่า	สถานะ	หมายเหตุ
24.12.2024	Z001	0002	หม้อแปลง	5004428383	ใหม่	
28.01.2025	Z001	0002	หม้อแปลง	4978094991	ใหม่	
04.02.2025	1020	0022	Plant Stock P	5004460903	ใหม่	
10.06.2025	1020	0022	Plant Stock P	4979849948	ใหม่	
12.06.2025	3372XF000000640					
12.06.2025	3372XF000000212					

นรล.(ก)
 กจล.(ก)
 คลังวัสดุ สหกรณ์
 คลังวัสดุ สหกรณ์
 DCC ไลน์หม้อแปลง
 DCC-คลัง 15 (สุเทพวิทยาคาร) ผลิตหม้อแปลง

ผู้ซื้อ : C3DOJMSS01
 โครงการ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการเข้าใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 03.07.2025
 เวลา : 11:33:24
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตหม้อแปลง : TR52-003799 เลข-ผู้ผลิต : 5200665
 WBS : เลขที่สัญญา :
 วิศวกรผู้ออกแบบแรงสูง (KVolt) : วิศวกรผู้ออกแบบแรงต่ำ (KVolt) :
 จำนวนบาน 0 บาน วันที่เริ่มประกอบ :

วันที่ : 1-05-001-0202 TR. SEAL.160 KVA.3P.22-0.4/0.23 KV.DYN11
 บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า ลิขสิทธิ์ : 460308472 / 0
 วันที่สุดท้าย :

วันที่	สถานะหม้อแปลง	ข้อมูลหม้อแปลง	วันที่เข้าใช้งาน	ประเภทการใช้งาน	จุดติดตั้ง	เลขที่ติดตั้ง	วันที่ติดตั้ง
09.12.2009	DOA-F-FA03-TR0027	xx ไฟฟ้าแรง (1)			ติดตั้ง		
26.03.2010	1020	คลังหม้อแปลง สุพรรณบุรี			ติดตั้ง		
09.09.2010	DOA-F-FA03-TR0027	xx ไฟฟ้าแรง (1)			ติดตั้ง		
27.10.2020	3372XF000000212	DCC-คลอง 15 (ถนนราชดำเนิน)สถานี			ติดตั้ง		
10.06.2025					ติดตั้ง		
12.06.2025	1020	คลังหม้อแปลง สุพรรณบุรี	1301	หม้อแปลง	ติดตั้ง	4979894861	2001534492