

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- 2.2.1 ขั้วต่อบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.2 บุษซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.3 ปะเก็นบุชซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ
- 2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
- 2.2.5 ครอบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
- 2.2.6 สารดูดความชื้น
- 2.2.7 ถัง/ครีบริบายความร้อน
- 2.2.8 ค่าฉนวนพีซี 1995 พีเอส 2742 เอสจี 1639 เมกกะโหล้ม
- 2.2.9 อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
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)

สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก ขดลวดแรงสูงเฟสเอ ขาดชำรุด

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร


- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

3.4 อื่นๆ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไปด้วย

ลขที่ ก.3 นช.(มต) 638 /2568

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

เรียน อภ.บข.(ก3)


(นายศาสวัต ควรประกอบกิจ) ตำแหน่ง ชก.(ท)

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

(นายศาสวัต ควรประกอบกิจ)

(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม) ตำแหน่ง ผ.ม.ต.

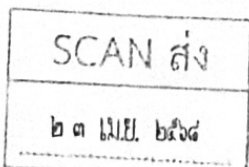
ชก.(ท) ปฏิบัติงานแทน

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

ผก.กฟส.นครชัยศรี

(นายอัศวพล เรืองชัย) ตำแหน่ง ช.ม.ต.

มป.2-ป.57





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ภาค คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.นครชัยศรี
 เลขที่ ก.3 นช.(มค) /2568 วันที่ 21 เม.ย. 68
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ม.1 ต.โคกพระเจดีย์(ประตุน้ำท่าข้าม)
 ไปถึง

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

คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ 3 เฟส
 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควี.เอ. ทีอีเอ. 58-004632

รเบีรลนั่มเบอร์ P5804090 ผลัดภัณฑ์ SEC คังนี้.
 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟก. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟก. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องานก่อสร้าง

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.1 ต.โคกพระเจดีย์(ประตุน้ำท่าข้าม)

ติดตั้งเมื่อ 26-ก.ย.-44 ชำรุดเมื่อ 11-เม.ย.-68
 ค้านำหม้อแปลงขนาด 100 KVA , PEA No. 66-021098 Serial No. 990471
 เลิตภัณฑ์ SEC ไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)
 - วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 11-เม.ย.-68 เวลา 19.00 น.

Phase A 131 A,Phase B 124 A,Phase C 79 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 2.7 โอห์ม
 จ่ายโหลด 2 วงจร

หมายเหตุ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์

การไฟฟ้า.....นครชัยศรี.....
รหัสการไฟฟ้า (ปก.ธุรกิจ)..... 1111
วันที่กรอกข้อมูล..... 21 เม.ย. 2568.....

ส่วนที่ ๑ : สำหรับกรอกข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Equipment Master)

อุปกรณ์ : อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย (TR)

อุปกรณ์จากการปิดงานก่อสร้าง กส.๓ (PS)

อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM)

สถานที่ติดตั้ง..... เส้นเปลี่ยนวีเรอ อ.1 ต.โคกพระ (ปากน้ำ)

สถานีไฟฟ้า..... NCA วงจรที่..... 9 Phase Connection..... ABC

EA No..... 66-021098 วันที่เริ่มใช้งาน..... หมายเลขใบสั่งงาน/WBS..... 2001527958

ประเภทอุปกรณ์ (Object Type) :

Z๕๖๐๐ - หม้อแปลงติดตั้งใหม่

Z๕๕๕๕ - หม้อแปลงติดตั้งก่อนปี ๒๕๕๕

Z๕๖๐๐ - หม้อแปลงผ่านการใช้งาน

Y๒๐๐๐ - หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ

ผลิตภัณฑ์..... Sec รุ่น..... ประเทศผู้ผลิต..... THAILAND

Serial No..... 990471 เริ่มต้นรับประกัน..... สิ้นสุดรับประกัน.....

กำลังหม้อแปลง..... 100 KVA พิกัดแรงดัน/กระแส..... 50 Hz Impedance..... %

วันที่ผลิต..... บันทึกเพิ่มเติม.....

ลงชื่อ..... (นายอัครพล เรืองจ้อย) ตำแหน่ง ชว.มต.กฟส.นครชัยศรี วันที่..... 21 เม.ย. 2568 ผู้กรอกข้อมูล	ลงชื่อ..... (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม) ตำแหน่ง หจ.มต.กฟส.นครชัยศรี วันที่..... 21 เม.ย. 2568 หัวหน้าแผนก	ลงชื่อ..... (นายศาสวัต ควรรประกอบกิจ) ตำแหน่ง ชก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.นครชัยศรี วันที่..... 21 เม.ย. 2568 ผู้จัดการ
---	---	--

ส่วนที่ ๒ : สำหรับสร้างข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Asset Database System) - PM

วันที่ซ่อมบำรุง..... <u>33XFIA000070317</u> รหัสอุปกรณ์..... <u>1003901699</u> ศูนย์งานหลัก..... INCIMS02 รหัสทรัพย์สิน..... <u>460736926</u> ศูนย์ต้นทุน..... 1111 รหัสพัสดุ..... 1010 กลุ่มผู้วางแผน..... NCI เวลาอุปกรณ์..... แคตตาล็อก..... ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก	ลงชื่อ..... (นายอัครพล เรืองจ้อย) ตำแหน่ง ชว.มต. วันที่..... 21 เม.ย. 2568
---	---

ส่วนที่ ๓ : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA

มูลค่าทรัพย์สิน..... วันที่โอนเป็นทุน..... สถานะ..... ประเภท/ขนาด..... วันที่บันทึกเพิ่มเติม..... ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก	ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่.....
--	---



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001527958
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 21.04.2025

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1001809436 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงในระบบจำหน่าย
รหัสสั่งการ-สถานที่ติดตั้ง
พื้นที่ซ่อมบำรุง ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.นช. สมต. งานหม้อแปลง
ศูนย์ต้นทุน คช.กฟส.นช.-ต้นทุน ความสำคัญ 3
เลขที่สัญญาซื้อ การรับประกัน : เริ่มต้น สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อของข้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZDB สป.หม้อแปลงจำหน่ายชั่วคราว ใบสั่งซ่อมจาก OMS
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1010 - คลังพัสดุ นครปฐม วันที่จะเริ่มงาน 21.04.2025 กำหนดแล้วเสร็จ 21.04.2025

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 สับเปลี่ยนหม้อแปลงชั่วคราว 58-004632

ผู้แจ้งซ่อม

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

ตำแหน่ง (นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)
วันที่ ๒๑.๐๔.๒๕๖๕ กฟส.นครชัยศรี
หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง (นายอัครพล เรืองจู๋ย)
ชผ.มต.กฟส.นครชัยศรี
วันที่ / /
ผู้ปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
วันที่ / /
ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

(นายศาสวัต ควบประกอบกิจ)
ตำแหน่ง ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน
วันที่ ๒๑.๐๔.๒๕๖๕ กฟส.นครชัยศรี
ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/คืนอะไหล่

วันที่ 21.เม.ย. 68	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง INCIMS02	ศูนย์ต้นทุน 1211.001.001
คลังพัสดุ 1010 คลังพัสดุ นครปฐม	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบส่งซ่อม	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-001-0201	TR.,SEAL,100 KVA,3P,22-0.4/0.23 KV.DY N11	2001527958		1.000	EA	Pea 58-004639
2	1-05-001-0067	TR.,100KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	2001527958	1.000		EA	Pea 66-021038

ลงชื่อ.....
(นายอัศพรพล เรืองชัย)
ตำแหน่ง. ชม.มค.กฟส.นครชัยศรี.....
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้เบิก

ลงชื่อ.....
(นายคำทวิต สุวรรณประกอบกิจ)
ตำแหน่ง. ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน.....
วันที่.....สจก.กฟส.นครชัยศรี.....
โทรศัพท์.....
ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายประสิทธิ์ เอี่ยมลิ้ม)
ตำแหน่ง. ชม.มค.กฟส.นครชัยศรี.....
วันที่.....
โทรศัพท์.....
ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบรับคืน



เลขที่เอกสาร : 4979154261
คลังพัสดุ : IO10
เลขที่เอกสารการเบิกของ :
หมายเลขงาน/โครงการ :
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :
ข้อความส่วนหัว : รีดถอนชำรุด

วันที่เอกสาร : 21/04/2025
ชื่อคลัง : คลังพัสดุ นครปฐม
ประเภทการรับคืน : รับคืนจากใบสั่งงาน
โครงข่าย/ใบสั่งงาน : 2001527958

หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	สถานที่จัดเก็บ	แบบ	จำนวนส่งคืน	จำนวนรับคืน	หน่วย
1	1-05-001-0201 หม้อแปลง 100 เควี.3 เฟส แบบถังปิดชนิดถาวร 22- 0.4/0.23 เควี.ดีวายเอ็น11 รีดถอน TR58-004632	1004 - ผ.มิเตอร์รฟภ.นช.	R	1	1	ชิ้น

ลงนามผู้ขายของ

(ลงชื่อ)

นายอิศรพล เรืองจู๋

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

21/04/2025

เจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ)

นายอิศรพล เรืองจู๋

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

21/04/2025

หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง

/ /

ผู้บันทึกข้อมูล

: 500542

วันที่พิมพ์

: 21/04/2025

เวลาพิมพ์

: 14:48

FDD-BO-LO-MM04

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



เลขที่เอกสาร : 4979163371 วันที่เอกสาร : 22/04/2025 หน้าที่ : 1/1
คลังพัสดุ : 1010 ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม
สถานที่จัดเก็บค้ำทาง : 1004 - ศ.มิเตอร์กฟภ.นช. สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ศ.มิเตอร์กฟภ.นช.
ประเภท : การย้ายประเภทสต็อก
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :
ข้อความส่วนหัว :

ลำดับ	รหัสพัสดุ	โครงการ/ใบสั่งงาน	แบบ	จำนวน	หน่วย
001	1-05-001-0201		R	1	ชิ้น
	รายละเอียดพัสดุ หม้อแปลง 100 เควีเอ.3 เฟส แบบตั้งปิดฉนวนถาวร 22-0.4/0.23 เควี.คี่วายเอ็น11 TR58-004632				

ลงนามผู้ขายของ

(ลงชื่อ) _____

(นายอักรพล เรืองชัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก

22/04/2025

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

/ /

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ) _____

(_____)

ตำแหน่ง _____

/ /

ผู้บันทึกข้อมูล

: 500542

วันที่พิมพ์

: 22/04/2025

เวลาพิมพ์

: 09:23

FDD-BO-LO-MM01

004632

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง
ที่คงคลัง

Serial No. PB 804090

ความถี่ 100 kVA 3 เฟส
ผลิตภัณฑ์ SEC

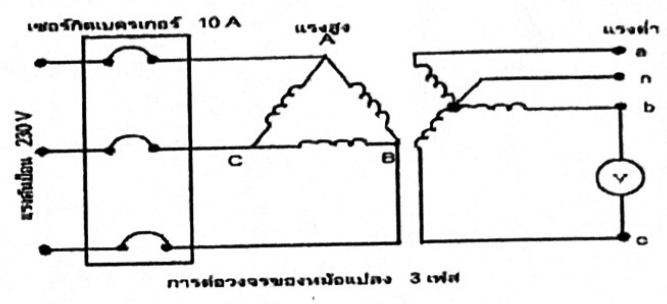
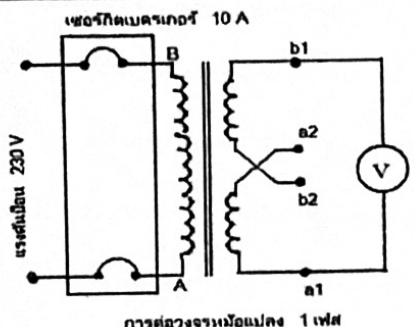
โวลต์แรงสูง 23000 โวลต์แรงต่ำ 100/230
แอมป์แรงสูง 9.62 แอมป์แรงต่ำ 144.34

- หม้อแปลงใหม่
- หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว
- หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง โรงเรียน
 เลขที่.....
 สมบัติของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ
 การไฟฟ้า นครราชสีมา
 ถนน.....ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....

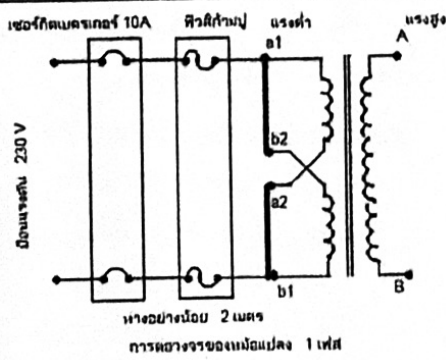
1. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....
 2. จำนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....
 ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 1772 M เมกกะโอห์ม
 1. ที่กั้นถ้าน้ำมันเฉลี่ย.....เควี/2.5มม.
 ขดลวดแรงสูง - ต่ำ 1995 M เมกกะโอห์ม
 2. ที่กั้นถังอะไหล่เฉลี่ย.....เควี/2.5มม.
 ขดลวดแรงต่ำ - ต่ำ 1639 M เมกกะโอห์ม

3. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ 3

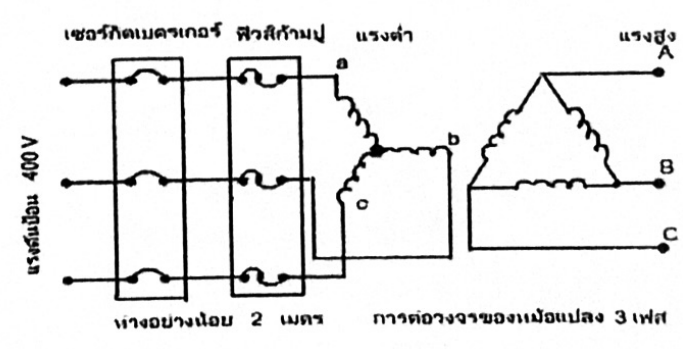


แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
	a-n(a1-b1)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	
ป้อนระหว่างขั้ว A-B (10) A-B-C (30)	0.0	4.2	4.2	4.3	7.4	4.5	
โวลต์							

4. การชอรัทเทอนขดลวด



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



หมายเหตุ - หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c
 - จำกัดของฟิวส์ที่นำมาเท่ากับประมาณ 2% ของที่กั้นกระแสด้านแรงต่ำ

พื้นที่ทดสอบ.....แอมป์
แรงดันที่ป้อน.....โวลท์

ลักษณะพิวสหลังทดสอบ ๐ A(a1) ปกติ ชขาด
๐ B(b1) ปกติ ชขาด
๐ C ปกติ ชขาด

5. การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละ Tap ของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM - 1

5.1 หม้อแปลง 1 ๐ 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 ๐ 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 กระบอกใส่สารดูดความชื้น.....
 6.2 ถ้วยใส่น้ำมัน.....
 6.3 สารดูดความชื้น.....
 6.4 บุชชิงแรงสูง..... ปกติ
 6.5 ประเก็นบุชชิงแรงสูง..... ปกติ
 6.6 บุชชิงแรงต่ำ..... ปกติ
 6.7 ประเก็นบุชชิงแรงต่ำ..... ปกติ
 6.8 ระบายอาร์คชิ่งฮอรั่น 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 สีหมายเลขพื้อ..... สีเทา
 6.12 แท็ป..... ปกติ

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

หมายเหตุ..... ขดลวดแรงสูง เฟส A ท
 3 โวลท์

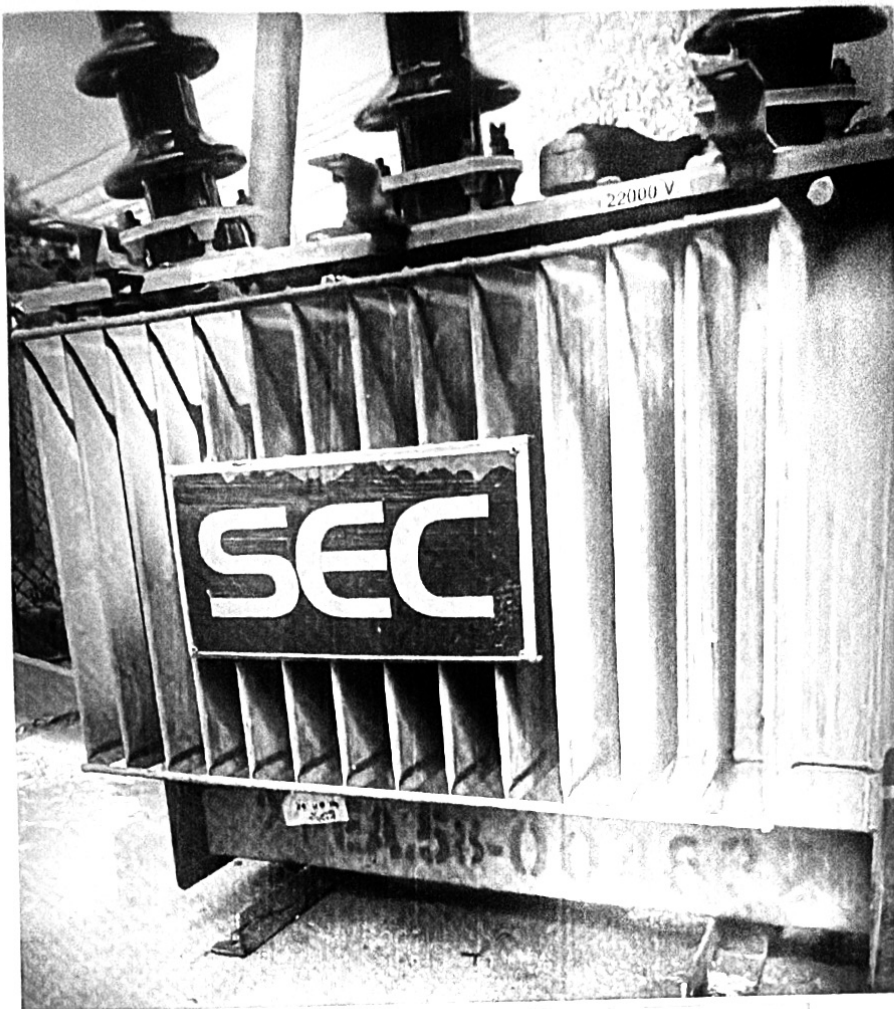
ลงชื่อ..... ผู้ทดสอบ

(นายอัครพล เรืองจักษ์)
 ชม.มค.กฟส.นครชัยศรี

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....
 (นายประสิทธิ์ เอี่ยมเส็ง)

ตำแหน่ง หน.....
 ชม.มค.กฟส.นครชัยศรี



SEC SAIHAI ELECTRIC CO., LTD. ITALY

OIL IMMERSED OUTDOOR TRANSFORMER

KVA	100	PHASE	3	SERIAL NO.	F0010022-01	
FREQUENCY	50	Hz		P/N	F0010022-01	
HV	22000	V.		LV	400.230	V.
HV CURRENT	2.62	A		LV CURRENT	144.34	A.
CLASS	ONAN			TYPE	4S I	
OIL QUANTITY	100	l.		OIL DISCHARGE	1.0	l.
WIND. TEMP. RISE	65	°C		IMP. VOLT. AT	75	%
MAX. AMB. TEMP.	40	°C		UNTANK MASS	305	Kg
STANDARD	TIS. 384-2543			TOTAL MASS	486	Kg
INSULATING LIQUID	MINERAL OIL			YEAR	20/05/15	
PEA No.	12+PEA2543-00053			CONTRACT No.		

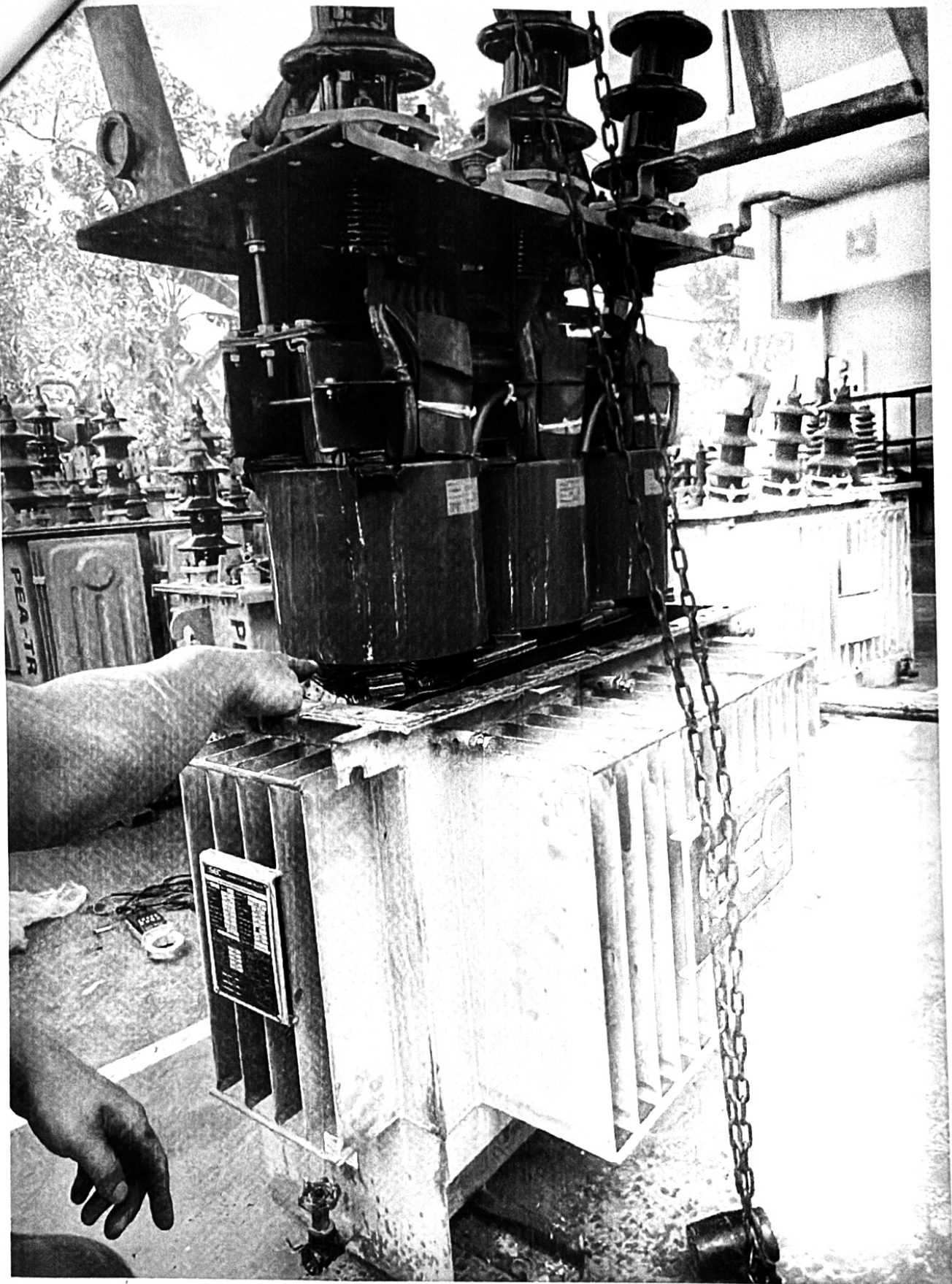
HV. SIDE			LV. SIDE	
TAP	CONNECT	VOLTAGE	TERMINAL	VOLTAGE
1	5-4	23100	a To b	400
2	5-3	22550	b To c	
3	6-3	22000	c To a	
4	6-2	21450	a b c	230
5	7-2	20900	To n	

CONNECTION DIAGRAM

VECTOR DIAGRAM

CONNECTION Dyn11

Dep No. V-11-03



พีอีเอ.๕๘-๐๐๔๖๓๒ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ



SEC SAHABHANT ELECTRIC CO. LTD
THAILAND

OIL IMMERSED OF DOOR TRANSFORMER

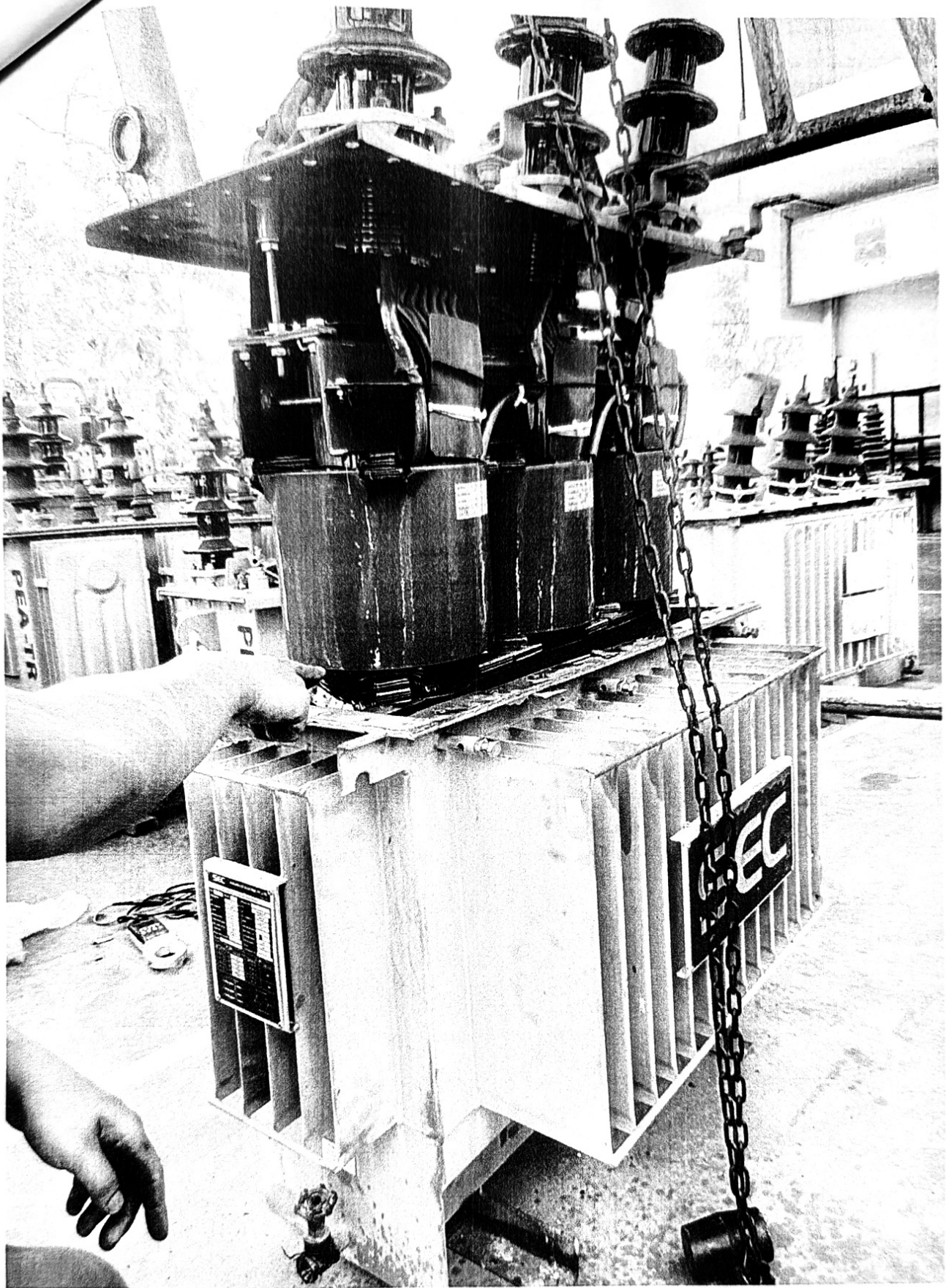
KVA	100	PHASE	3	SERIAL NO.	
FREQUENCY	50	Hz		P/N	F0010022-01
HV	22000	V.		LV	400/230 V
HV CURRENT	2.62	A		LV CURRENT	144.34 A
CLASS	ONAN			TYPE	48 I
OIL QUANTITY	100	l.		OIL DISCHARGE	1.0 l.
WIND. TEMP. RISE	65	°C		IMP. VOLT. AT	75 °C %
MAX. AMBI. TEMP.	40	°C		UNTANK MASS	305 Kg
STANDARD	INS. 384-2543			TOTAL MASS	486 Kg
INSULATING LIQUID	MINERAL OIL			YEAR	
PZA No.				CONTRACT No.	

HV. SIDE			LV. SIDE	
TAP	CONNECT	VOLTAGE	TERMINAL	VOLTAGE
1	5-4	23100	n To b	400
2	5-3	22550	b To c	
3	6-3	22000	c To a	
4	6-2	21450	a b c	230
5	7-2	20900	To n	

CONNECTION DIAGRAM

VECTOR DIAGRAM

CONNECTION Dyn11
Dig. No. V-11-09



ฟิวส์เอ.๕๘-๐๐๔๖๓๒ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ