



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง กฟส.นครชัยศรี
 เลขที่ ก.3 นช.(มค) /2568 วันที่ 21 ม.ค. 68
 เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด บริษัท ยูทิลิตี้ พลัส จำกัด (เช่า)
 อ้างถึง

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. พีอีเอ. 29-016099

ซีเรียสเนมเบอร์ 529104 ผลึกภัณฑ์ REDCONCAR ดั้งนี้.
 1 ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของกฟก. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟก. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องานก่อสร้าง

2 ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ บริษัท ยูทิลิตี้ พลัส จำกัด (เช่า)

ติดตั้งเมื่อ 9-ม.ค.-68 ชำรุดเมื่อ 9-ม.ค.-68
 ได้นำหม้อแปลงขนาด 100 KVA , PEA No. 38-011027 Serial No. 383782

ผลึกภัณฑ์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน
 หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ 10-ม.ค.-68 เวลา 13.30 น.

Phase A - A,Phase B - 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 2.3 โอห์ม
 จ่ายโหลด 1 วงจร

หมายเหตุ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

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

ถึง ผจก.กฟส.นครชัยศรี
วันที่.....ค.ค.๒๕๖๘.....

เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ.....ม.๔ ต.ไทยवास(คลองลัดจิวราย).....

เรียน ผจก.ผ่าน ทผ.ปบ กฟส.นครชัยศรี

ด้วยเมื่อวันที่.....ค.ค.๒๕๖๘.....เวลา.....๑๒.๓๐.....น. หม้อแปลง ขนาด๑๐๐..... KVA.

ระบบ...๓...เฟส ๒๒ KV. PEA..๒๙-๐๑๖๐๙๙..Ser.NO..๕๒๙๑๐๔..ติดตั้งบริเวณ..ม.๑ ต.ไทยवास(ศูนย์ฝึก กฟภ.)..

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

รับกระแสไฟฟ้าจาก สฟพ.....นช.๒.....ฟีดเตอร์.....๖.....ได้เกิดการชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้และได้นำ

หม้อแปลง ขนาด...๑๐๐...KVA.ระบบ...๓...เฟส...๒๒...KV. PEA...๓๘-๐๑๑๐๒๗...SER.No...๓๘๓๗๘๒...

ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนที่ชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ตามปกติ เมื่อวันที่.....๑๐.....ค.ค.๒๕๖๘.....

เวลา...๑๓.๓๐...จ่ายไฟได้ปกติ

รายละเอียดสภาพหม้อแปลงชำรุด

-ล่อฟ้าแรงสูง ขนาด ๒๔-๒๖ KV. ๕ KA

/
/

/
/

ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ
ปกติ

ชำรุด ชุด
ชำรุด ชุด
ชำรุด๒..... เส้น
ชำรุด ชุด
ชำรุด ตัว

-ดรอพเอาท์ ๒๒ เควี ๑๐๐ A. ๘ KA

-ฟิวส์แรงสูง ขนาด ๓ A.

-ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ๑/๔๐๐ A. ๕๐๐ V.

-เอชอาร์ฟิวส์แรงต่ำ ๑๐๐ A.

-สภาพภายนอกทั่วไปของหม้อแปลงที่ชำรุด.....

-สาเหตุที่ทำให้หม้อแปลงชำรุด.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติให้ต่อไป

วรุฒ

(นายวรุฒ ปถคามิน)

E/O ผบ.กฟส.นครชัยศรี

* แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุด (E/O)

<p>เรียน ผจก.กฟส.นครชัยศรี เพื่อโปรดอนุมัติ</p> <p>(.....<i>วรุฒ</i>.....) ผ.ม.ต.</p>	<p>เรียน ผ.ม.ต. อนุมัติเร่งรัดการรายงานสอบสวนหม้อแปลงที่ชำรุด ให้ กบช.กฟภ.๓ ภายใน ๑๕ วัน พร้อมดำเนินการตาม ระบบควบคุมหม้อแปลง ต่อไป</p> <p>(.....<i>วรุฒ</i>.....) ผจก. (นายวรุฒ ปถคามิน) ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟส.นครชัยศรี</p>
---	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบรับคืน



เลขที่เอกสาร : 4977987880
คลังพัสดุ : 1010
เลขที่เอกสารการเบิกของ :
หมายเลขงาน/โครงการ :
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :
ข้อความส่วนตัว : มป.เช่าชำรุด

วันที่เอกสาร : 20/01/2025
ชื่อคลัง : คลังพัสดุ นครปฐม
ประเภทการรับคืน : รับคืนจากใบสั่งงาน
โครงข่าย/ใบสั่งงาน : 2001516751

หน้าที่ : 1/1

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	สถานที่จัดเก็บ	แบบ	จำนวนส่งคืน	จำนวนรับคืน	หน่วย
1	1-05-001-0006 หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11 TR29-016099	1004 - ศ.มิเตอร์กฟภ.นช.	R	1	1	ชิ้น

ลงนามโดยเจ้าของ
(ลงชื่อ) _____
(นายอัครพล เรืองจู)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
20/01/2025

เจ้าหน้าที่พัสดุ
(ลงชื่อ) _____
(นายอัครพล เรืองจู)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
20/01/2025

หัวหน้าแผนกคลังพัสดุ
(ลงชื่อ) _____
(_____)
ตำแหน่ง _____
/ /

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



4977988331

เลขที่เอกสาร : 4977988331
รหัสคลัง : 1010
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน : 88-6680
ขอความส่วนหัว :

วันที่เอกสาร : 20/01/2025 หน้าที่ : 1/1
ชื่อคลัง : คลังพัสดุ นครปฐม
ผู้เบิก : นายอักรพล เรืองจุฑ

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดพัสดุ	โครงการ/ใบสั่งงาน :	สถานที่จัดเก็บ :	แบบ	จำนวน	หน่วย
0002	1-05-001-0006 หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย11 TR38-011027	2001516751	1004 - ศ.มิเตอร์กฟภ.นช.	R	1	ชิ้น

ลงนามผู้ขายของ
(ลงชื่อ) _____
(นายอักรพล เรืองจุฑ)
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
20 / 01 / 2025

ลงนามผู้รับของ
(ลงชื่อ) _____
(นายอักรพล เรืองจุฑ)
ตำแหน่ง : ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
/ /

ลงนามผู้รับทราบ
(ลงชื่อ) _____
(_____)
ตำแหน่ง : _____
/ /

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ใบส่งของ



เลขที่เอกสาร : 4977988423
คลังพัสดุ : 1010
สถานที่จัดเก็บค้ำทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.
ประเภท : การย้ายประเภทสต็อก
ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน :

วันที่เอกสาร : 20/01/2025 หน้าที่ : 1/1
ชื่อคลังพัสดุ : คลังพัสดุ นครปฐม
สถานที่จัดเก็บปลายทาง : 1004 - ผ.มิเตอร์กฟภ.นช.

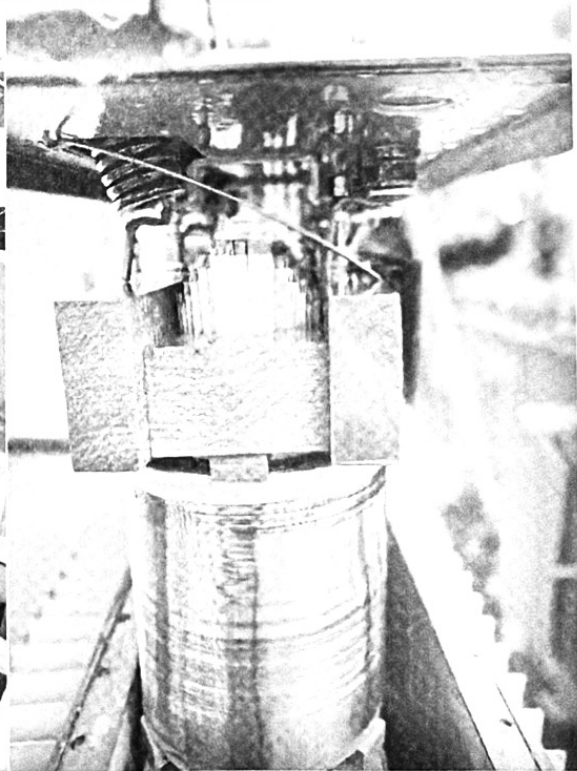
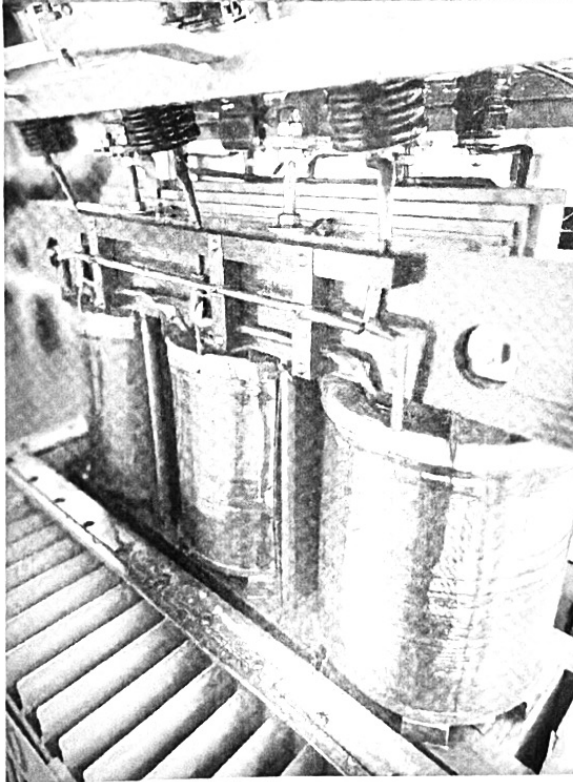
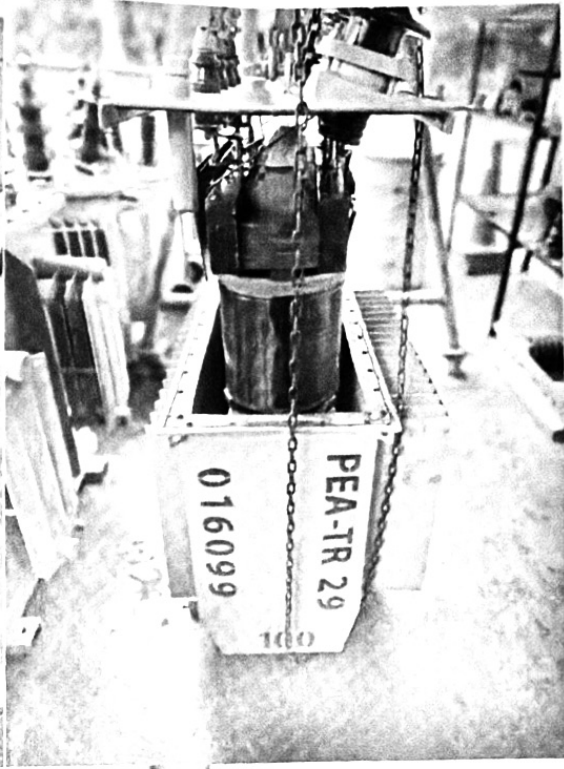
ขอความสวนหัว :

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงข่าย/ใบสั่งงาน	แบบ	จำนวน	หน่วย
001	1-05-001-0006 หม้อแปลง 100 เควีเอ 3 เฟส 22-0.40 เควี คิวาข11 TR29-016099		R	1	ชิ้น

ลงนามผู้ขายของ
(ลงชื่อ)
นายจักรพล เรืองจ้อย
ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก
20/01/2025

ลงนามผู้รับของ
(ลงชื่อ)
ตำแหน่ง

ลงนามผู้รับทราบ
(ลงชื่อ)
ตำแหน่ง



PEA.๒๙-๐๑๖๐๙๙ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ

ผู้ใช้งาน : CNC(INSM01)
ไต่ลอบรหัส : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.01.2025
เวลา : 10:14:42
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR29-016099 เลข-ผู้ผลิต : 529104 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR.. 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
WBS : I-66-I-NC1XX.19.3915 เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : REDKONCAR
โวลต์แอมป์แรงดันสูง (KVoll) : โวลต์แอมป์แรงดันต่ำ (Voll) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์กพท ก่อในปี 49 สิ้นพัทธ์ : 460131079 / 0
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : 10/01/1987 วันสิ้นสุดประกัน : 09/01/1990

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	INCB-F-FA01-TR0014				ติดตั้ง			
19.06.2015	1111	หม.3 ค. ดอนแฝก กพท. นครชัยศรี			ติดตั้ง			
19.06.2015	INCB-F-FA01-TR0027	หม.3 ค. วัดศาลาไร่ (หน้าวัดศาลาไร่) 35-007802			ติดตั้ง			
24.01.2023	33XFIA000032899	DCC_หมู่.3 ค. วัดศาลาไร่ (หน้าวัดศาลาไร่) ใหม่			ติดตั้ง			
25.10.2023	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏินิตา กพท. นช. ปภิบุตีย กพท. นช	รับคืน	4971770383	7000926825	การค้าเงินงานปกติ
12.12.2023	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2004		เบิก	4972422042	2001450453	
12.12.2023	3373XF000000252	DCC_ม.4 ค. โทขาวาศ			ติดตั้ง			
09.10.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ. มีเตอร์กพท. นช.	รับคืน	4976677860	2001501706	การค้าเงินงานปกติ
08.01.2025	1111-G1STAG	FL รรตราง GIS TAG - กพท. นช.			ติดตั้ง			
08.01.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ. มีเตอร์กพท. นช.	เบิก	4977836991	130001599855	การค้าเงินงานปกติ
20.01.2025					รับคืน			
20.01.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ. มีเตอร์กพท. นช.	รับคืน	4977987880	2001516751	การค้าเงินงานปกติ

บัญชี : C3NC/MSM01
 โฉลโฉมที่ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 งานประกวดการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 21.01.2025
 เวลา : 10.15:08
 หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตหม้อ : TR38-011027 เลขผู้ผลิต : 383782
 WBS : C-67-I-NCISR-0093-01.1 เลขที่สัญญา :
 โฉลโฉมหม้อแรงสูง (kVolt) :
 วันที่เริ่มรับประกัน : 19/12/1995
 วัสดุ : 1-05-001-0006 TR.. 100 KVA. 3 P 22-0.40 KV.DY 11
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
 ประเภทหม้อแรงสูง (kVolt) :
 วันที่เริ่มรับประกัน : 18/12/1998

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	INCA-F-FA09-TR0081	xx ม.3 ต.บางแก้ว			ติดตั้ง			
24.04.2008	INCA-F-FA01-TR0106	xx ม.3 ต.บางแก้ว			ติดตั้ง			
24.04.2014	1111	กฟอ.นครชัยศรี			ติดตั้ง			
19.05.2014	INCB-F-FA06-TR0058	xx ม.2 ต.จิวราย (โรงหวด)			รับก่อน			
21.03.2019	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.บข.	รับคืน	4949947322	7000622337	
02.04.2019	INCB-F-FA01-TR0165	xx ม.4 ต.ลานตากฟ้า (คลองควาย สะพานวัดลำโรง)	2004	ปฏิบัติฯ กฟภ.บข.	ติดตั้ง	4950119469	2000919717	
02.04.2019	1010	คลังพัสดุ นครปฐม			เบิก			
24.01.2023	33XFHA000051737	DCC คลองควายสะพานลำโรง			ติดตั้ง			
03.09.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ.มิเตอร์กฟภ.บข.	รับก่อน	4976122262	8004741688	การดำเนินงานปกติ
03.09.2024	1010	คลังพัสดุ นครปฐม	1004	ผ.มิเตอร์กฟภ.บข.	ติดตั้ง	4977988331	2001516751	การดำเนินงานปกติ
20.01.2025	33XFA000174241	มป.บริษัท ยูทิลิตี้ พลิค จำกัด			เบิก			
20.01.2025	1010	คลังพัสดุ นครปฐม						



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- (1) รื้อถอนชำรุด
- (2) รื้อถอนไม่ชำรุด
- (3) โจรกรรม/ก่อความไม่สงบ
- (4) สป.ตามวาระ
- (5) หลังซ่อมเล็กน้อย
- (6) หลังจ้างซ่อม
- (7) คงคลังค้างนาน
- (8) อื่น ๆ.....

1 เฟส 3 เฟส (Seal) 3 เฟส (Con)
 ขนาด 100 KVA PEA 29-01099V S/n 5290350
 ผลิตภัณฑ์ RADE KONCAR อายุ 1987 ปี
 โวลต์แรงสูง 22000 โวลต์แรงต่ำ 400/230
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

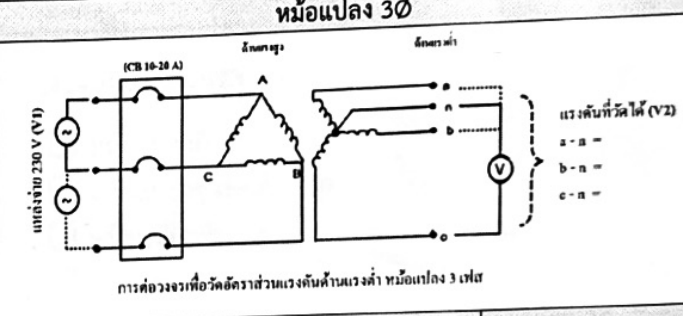
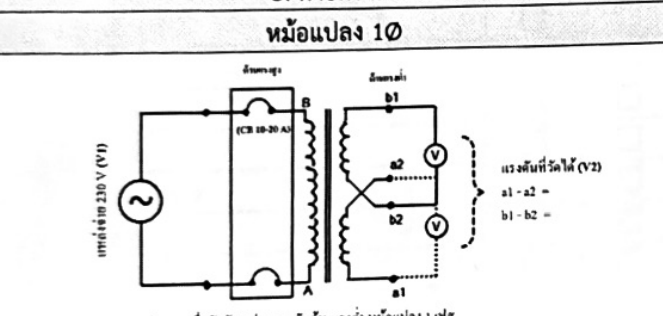
การไฟฟ้า.....
 ถนน..... ตำบล.....
 อำเภอ..... จังหวัด.....
 สถานที่คงคลัง.....
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°

แรงสูง - แรงต่ำ 1955.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์ 2080.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์ 830.....เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

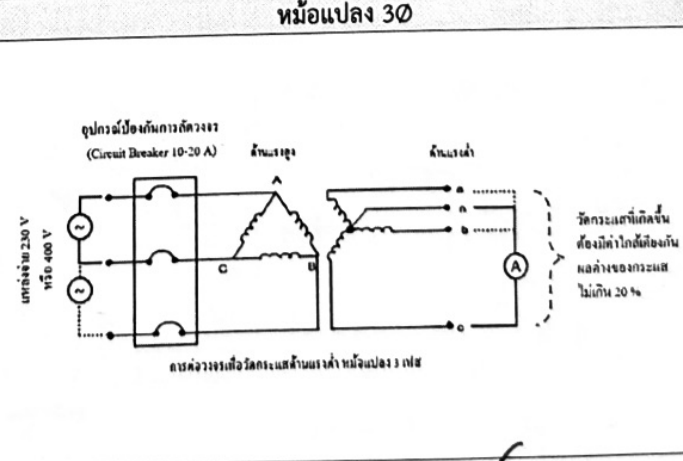
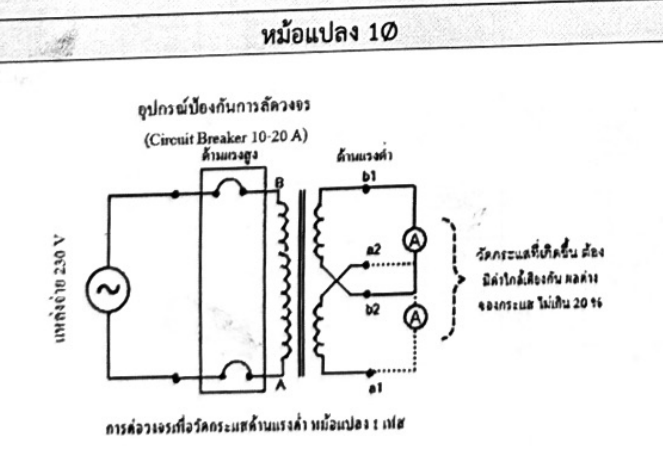
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
 ค่าที่วัดได้..... เควี/2.5 มม.
 ปกติ ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)



แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	0	4.2	4.2	4.4	7.3	4.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

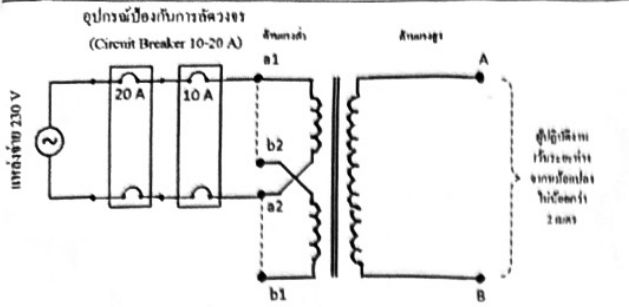
4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



ผลการทดสอบกระแส ϕ a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้ 1.59...แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส ϕ b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้ 69.2...แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส ϕ c-n ค่าที่วัดได้ 22.3...แอมป์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

5. ค่าการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

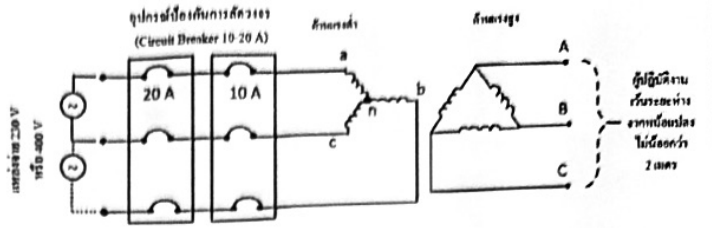
หม้อแปลง 1Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø B (b1-b2)	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบ Ø C	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

หม้อแปลง 3Ø



หมายเหตุ : ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร

<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง

ปกติ ผิดปกติ

(1) กระบอกใส่สารลดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(3) สารลดความชื้น	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(4) บุชชิงแรงสูง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(5) ปะเก็นบุชชิงแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(6) บุชชิงแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(7) ปะเก็นบุชชิงแรงต่ำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(8) ตัวปรับแท๊ป	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(10) เกจวัดระดับน้ำมัน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
(12) สีหมายเลข PEA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(13) สีตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. การตรวจสอบสภาพตัวถังของหม้อแปลง

<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ (สภาพตัวถังชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)	

หมายเหตุ : กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย

สรุปผลการทดสอบ

- หม้อแปลงดี
- หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย
- หม้อแปลงชำรุดหนัก
- หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
- หม้อแปลงเสื่อมสภาพตามวาระ/โครงการ/ก่อความไม่สงบ (เข้าเกณฑ์การจำหน่าย)

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 1 เฟส												
TAP	1Ph. 19000V			1Ph. 22000V			1Ph. 19000V			1Ph. 22000V		
	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	86.31	86.74	87.17	99.93	100.43	100.94	82.71	83.13	83.54	95.77	96.25	96.73
2	84.25	84.67	85.10	97.55	98.04	98.53	80.74	81.15	81.55	93.49	93.96	94.43
3	82.20	82.61	83.02	95.17	95.65	96.13	78.77	79.17	79.56	91.21	91.67	92.13
4	80.14	80.54	80.95	92.79	93.26	93.73	76.80	77.19	77.57	88.93	89.38	89.82
5	78.09	78.48	78.87	90.42	90.87	91.32	74.83	75.21	75.58	86.65	87.08	87.52

* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง 3 เฟส												
TAP	3Ph. 22000V			3Ph. 33000V			3Ph. 22000V			3Ph. 33000V		
	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.	Min.	CAL	Max.
1	99.53	100.03	100.53	149.29	150.04	150.79	95.70	96.18	96.66	143.55	144.27	144.99
2	97.16	97.64	98.13	145.73	146.47	147.20	93.42	93.89	94.36	140.13	140.83	141.54
3	94.79	95.26	95.74	142.18	142.89	143.61	91.14	91.60	92.06	136.71	137.40	138.09
4	92.42	92.88	93.35	138.63	139.32	140.02	88.86	89.31	89.76	133.29	133.96	134.63
5	90.05	90.50	90.95	135.07	135.75	136.43	86.58	87.02	87.45	129.88	130.53	131.18

ลงชื่อ.....ผู้ทดสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

Check List		เกณฑ์การพิจารณาสภาพหม้อแปลง				
หัวข้อ	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (x)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย
1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✓	x	x	x
2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หรือ ผิดปกติ	✓	x	x
3.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หรือ ผิดปกติ	x	ผิดปกติ	x
4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หรือ ผิดปกติ	✓	x	x
5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หรือ ผิดปกติ	✓	x	x
6.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หรือ ผิดปกติ	✓	x	x
7.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	หรือ ผิดปกติ	✓	x	x

การพิจารณาการชำรุด
- คงคลังเก่า คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มีความผิดปกติใดๆที่รายการทดสอบที่ 1-7
- ชำรุดเล็กน้อย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่รายการทดสอบที่ 1,2 และ 6 หรือข้อใดหัวข้อหนึ่งขึ้นไปเล็กน้อย โดยยังมีความเหมาะสมสามารถนำกลับไปใช้งานได้ปกติ
- ชำรุดหนัก คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติไปข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย
- ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติไปข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด ปริแตก ครีบหัก ผิดรูป)