



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟภ.กจ.  
เลขที่ ก.๓ กฟภ.กจ.(มต.)- /๒๕๖๙ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๒๖-๐๐๖๐๒๕ ขนาด ๕๐ KVA  
เรียน ผจก.กฟภ.กจ./รจก.(นนท์ศักดิ์) กฟภ.กจ.

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กษช.(มร.) -๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุด ระบบ ๓ เฟส ๔ สาย แรงดัน ๒๒,๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ขนาด ๕๐ KVA PEA No. TR๒๖-๐๐๖๐๒๕ Serial No. ๓C๔๒๕๐๗ ผลิตภัณฑ์ SIRIWAT ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ  ของผู้ใช้ไฟ  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บริเวณมบ.จिरกาญจน์ ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๔๕  
ชำรุดเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๕๐ KVA PEA No. TR๓๒-๐๐๗๑๔๔ Serial No. ๓๑๑๙๓๗๗ ผลิตภัณฑ์ EKARAT ไปติดตั้งแทน

(  หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่ ๑ )

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น.

Phase A ๓๘ A , Phase B ๔๘ A , Phase C ๕๒ A จ่ายโหลด ๕๒ เพอร์เซ็นต์ของพิกัดหม้อแปลง

- ล้อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด เควี กิลแอมป์
- ล้อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด โวลท์ กิลแอมป์
- พิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ เส้น ขนาด แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด ขนาด แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๒๓.๑๓ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ ปกติ
- ๒.๒.๒ บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ ปกติ
- ๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ ปกติ
- ๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่ ปกติ
- ๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น ปกติ
- ๒.๒.๖ สารดูดความชื้น ปกติ
- ๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน ปกติ
- ๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี ๐ เมกกะโอห์ม พีเอส ๐ เมกกะโอห์ม เอสจี ๐ เมกกะโอห์ม
- ๒.๒.๙ อื่นๆ

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ใหม่เกรียม  ปกติ  อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ  อาร์คขาด  อาร์คเป็นจุด  ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง  
 ใหม่เกรียม  ปกติ  อื่นๆ
- ๒.๓.๓ แกน  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท็บ  ปกติ  ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง  ปกติ  มีน้ำปน  อื่นๆ.น้ำมันมีการรั่วซึม

ออกมา

๒.๓.๖ ฉนวนที่ขดลวด  ปกติ  กรอบ - เกรียม  อื่นๆ.....

๒.๔ การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว (มป.๑,มป.๔-๔๑ และ มป.๑๑-ป.๔๑ กรณีชำรุดภายใน ๖ เดือน)

๓. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

๓.๑ สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก เนื่องจาก เกิดลมพายุรุนแรง จึงเป็นสาเหตุให้เกิดการลัดวงจรภายในหม้อแปลงและทำให้เกิดการชำรุด

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร  ซ่อมไว้ใช้งาน  รวบรวมไว้ขาย

บริษัทจัดซ่อมแล้ว  Rebuild

จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการฯ

( นายนันท์ศักดิ์ กล่อมดี ) ตำแหน่ง รจก.(๑๑) กฟภ.กฟจ.กจ.

ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

( นายฉัตรราช เจริญ ) ตำแหน่ง หผ.มต.กฟจ.กจ.

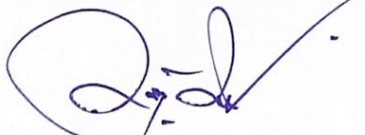
ลงชื่อ ..... คณะกรรมการฯ

( นายจิรณัฐ วิจิตรโชติ ) ตำแหน่ง พชง.๓ ผมต.กฟจ.กจ.

ที่ ก.๓ กฟจ.กจ.(มต.)- ๑๕๗๗ /๒๕๖๙

เรียน ออก.บข.(ก๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



( นายวิวัฒนา มหารมย์ )

ผจก.กฟจ.กจ.

18 พ.ค. 2569

มป.๒-ป.๕๗



บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68  
(Report no. ....)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

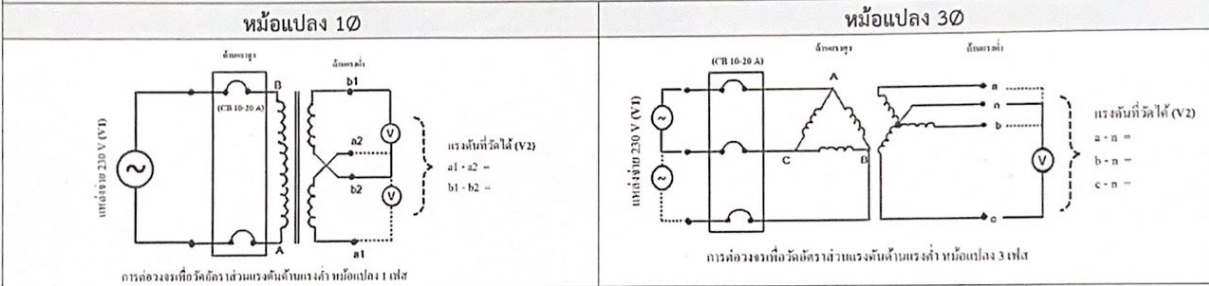
<input type="checkbox"/> (1) รื้อถอนชำรุด	<input type="checkbox"/> (2) รื้อถอนไม่ชำรุด	<input type="checkbox"/> (3) โจกรกรม/ก่อความไม่สงบ	<input type="checkbox"/> (4) สบ.ตามวาระ
<input type="checkbox"/> (5) หลังซ่อมเล็กน้อย	<input type="checkbox"/> (6) หลังจ้างซ่อม	<input type="checkbox"/> (7) คงคลังค้างนาน	<input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ.....

1 เฟส     3 เฟส (Seal)     3 เฟส (Con)  
 ขนาด..... KVA PEA..... 26-006025 S/n. 3C42507  
 ผลิตกันที่..... S.RIVIWAT..... อายุ..... 42..... ปี  
 โวลต์แรงสูง..... 22 kV..... โวลต์แรงต่ำ..... 230/400 V  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

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

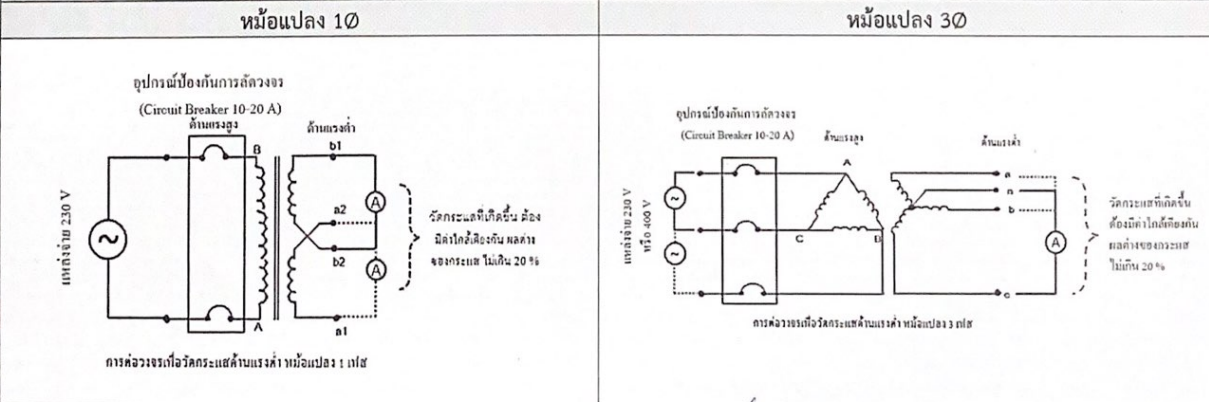
1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ	2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 kV)
แรงสูง - แรงต่ำ..... 1008..... เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ค่าที่วัดได้..... 31.2..... เคริ/2.5 มม. <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
แรงสูง - กราวด์..... 928..... เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
แรงต่ำ - กราวด์..... 535..... เมกกะโอห์ม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม \* ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)



แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ศนิยม 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	95.280	95.280	95.280				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)



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

5. คำการทดสอบแบบเปิดวงจร (ตรวจสอบการลัดวงจรของขดลวด)

หม้อแปลง 1Ø		หม้อแปลง 3Ø	
<p>ผู้ปฏิบัติงาน เว้นระยะห่าง จากหม้อแปลง ไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p>		<p>ผู้ปฏิบัติงาน เว้นระยะห่าง จากหม้อแปลง ไม่น้อยกว่า 2 เมตร</p>	
<p><b>หมายเหตุ :</b> ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 1 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a1 - a2 (ด้านแรงต่ำ) และสลับป้อนแรงดันระหว่างขั้ว b1 - b2 (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p>		<p><b>หมายเหตุ :</b> ตรวจสอบระดับน้ำมันให้อยู่ระดับปกติ โดยหม้อแปลง 3 เฟส กรณีใช้แหล่งจ่ายแบบ Single Phase (230V) ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - n, b - n และ c - n (ด้านแรงต่ำ) เพื่อตรวจสอบการลัดวงจร</p>	
ผลการทดสอบ Ø A (a1-a2)		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input 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
6. การตรวจสอบภายนอกของหม้อแปลง		ปกติกติ	ผิดปกติกติ
(1) กระจกใสสารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(2) ถ้วยใส่น้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(3) สารดูดความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(4) บุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(5) ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(6) บุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(7) ปะเก็นบุขซึ่งแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(8) ตัวปรับแท็ป	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(9) ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(10) เภงวัดระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
(11) ระดับน้ำมันภายในตัวถังหม้อแปลง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 (สภาพตัวถังชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป) <b>หมายเหตุ :</b> กรณีชำรุดหนักและมีความผิดปกติดังกล่าวเข้าเกณฑ์การพิจารณาให้จำหน่าย	
สรุปผลการทดสอบ		<input type="checkbox"/> หม้อแปลงดี <input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดเล็กน้อย <input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนัก <input type="checkbox"/> หม้อแปลงชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย <input checked="" type="checkbox"/> 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..... จิภาญ .....ผู้ทดสอบ  
 (...นางจิภาญ วชิวิไล...)
   
ตำแหน่ง..... พว. 3 .....

ลงชื่อ..... ทศพร .....ผู้ตรวจสอบ  
 (...นางศศพร น.ร.)
   
ตำแหน่ง..... น.น.๑๖ พ.ว.พ. .....

หัวข้อ	Check List		เกณฑ์การพิจารณาภายนอกหม้อแปลง			การพิจารณาการชำรุด
	ปกติ (✓)	ผิดปกติ (✗)	ดี	ชำรุดเล็กน้อย	ชำรุดหนัก	
1.			✓	✗	✗	- <b>ปกติ</b> คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า สามารถจ่ายไฟได้ และพร้อมนำไปใช้งาน โดยไม่มี ความผิดปกติใดๆที่สังเกตเห็นที่ 1-7 - <b>ชำรุดเล็กน้อย</b> คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติหรือการตรวจสอบที่ 1, 2 และ 6 นี้พบได้โดยมีข้อบกพร่องเล็กน้อย โดยสามารถปฏิบัติงานตามหน้าที่ได้โดยไม่ส่งผลกระทบ - <b>ชำรุดหนัก</b> คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า ไม่สามารถจ่ายไฟได้ โดยมีความผิดปกติที่ข้อที่ 3 เป็นอย่างน้อย - <b>ชำรุดหนักเห็นควรจำหน่าย</b> คือ หม้อแปลงที่ทำการตรวจสอบแล้วพบว่า มีความผิดปกติที่ข้อที่ 3 และ 7 เป็นอย่างน้อย (สภาพตัวถังหม้อแปลงชำรุด บริเวณ ครีบหัก ผิดรูป)
2.			✓	✗	✗	
3.			✓	✗	✗	
4.			✓	✗	✗	
5.			✓	✗	✗	
6.			✓	✗	✗	
7.			✓	✗	✗	

ผู้รับ : C3KCIMS1.02  
 โครงการ : PED-400  
 ใบประกอบ : ZPMR033

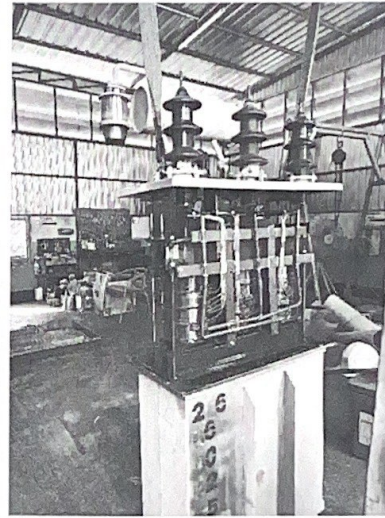
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 18.05.2026  
 เวลา : 14.44:26  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภณฑ์ : TR32-007144 เลข-ผู้ผลิต : 319377  
 WBS : เลขที่สัญญา :  
 โครงการ : โครงการปรับปรุงสายส่ง (KVolt) :  
 งบประมาณปีงบประมาณ (KVolt) :  
 งบประมาณ : 04/10/1989  
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 03/10/1992  
 รหัส : 1-05-001-0005 TR . 50 KVA 3 P 22-0 40 KV.DY 11  
 บริษัทผู้ผลิต : EKARAT  
 บริเวณที่ติดตั้ง : อุบลราชธานี 49 ลิ้นทรัพย์ : 460363492 / 0  
 วันที่ติดตั้ง : 03/10/1992

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ข้อมูลรายละเอียดการติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ข้อมูลรายการที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	หมายเหตุ
31.10.2005	ITMA-F-FA02-TR0116	xx หมู่บ้านสวนมณีวิถา ต.ท่าเรือ			ติดตั้ง			
11.07.2010	1030	คลังพัสดุ กวางจนวนธุ์			ติดตั้ง			
21.02.2011	IKCA-F-FA09-TR0063	xx ม. ต.วังแดง ม. 8 ต.หนองบัว			ติดตั้ง			
01.09.2017			2001	ปฏิบัติงาน กฟผ. กจ.	ประกอบ	4941568274	2000758038	
02.09.2017	1030	คลังพัสดุ กวางจนวนธุ์	2001	ปฏิบัติงาน กฟผ. กจ.	เก็บ	4941770577	2000758038	
20.10.2017	1031-GISTAG	FL รวดสร้าง GIS TAG - กฟผ. กจ.			ติดตั้ง			
20.10.2017	1030	คลังพัสดุ กวางจนวนธุ์	2001	ปฏิบัติงาน กฟผ. กจ.	ประกอบ	4942255841	4003612043	
28.10.2020	3371XF0000004855	คลังพัสดุ กวางจนวนธุ์	2001	ปฏิบัติงาน กฟผ. กจ.	ติดตั้ง	4942256101	2000776946	
25.09.2021		DCC-หม. จิระกาญจน์(กลาง) ต. ปากแพรก			ประกอบ			
25.09.2021	1030	คลังพัสดุ กวางจนวนธุ์	2001	ปฏิบัติงาน กฟผ. กจ.	ประกอบ	4961527227	2001214269	





**SIRIWAT (1972) CO., LTD.**  
BANGKOK, THAILAND

THREE PHASE - OIL IMMERSED - OUTDOOR USED TRANSFORMER

KVA	22000	FAC. SER. NO.	
PHASE	3	FREQUENCY	50/60
TYPE		CLASS	
PR. VOLT.	22000	SEC. VOLT.	400/200
PER. AMP.		SEC. AMP.	
PERCENTAGE		OIL TEMPRISE	55°C
QUANTITY		LIFTING WTLG.	
TOTAL WTLG.		DATE	

**CONNECTION DIAGRAM**

**VECTOR DIAGRAM**

CONNECTION By           

ACCORDING TO			
H.V. SIDE		L.V. SIDE	
POS. CONNECT.	VOLTAGE	TERMINAL	VOLTAGE
1 - 2 - 3	22000	a TO b	400
2 - 4 - 5	22000	b TO c	400
3 - 6 - 7	22000	c TO a	400
4 - 8 - 2	21400	a TO a	200
5 - 7 - 4	20800	b TO b	200

CONTRACT NO.            SER. NO.            NO. FOLD

**แสดงอุปกรณ์ : รายละเอียด**

อุปกรณ์: 1000288183  
 หมายเลข: M  
 รหัส-อุปกรณ์ไฟฟ้า:

สถานะ: ESTO  
 W/TWO  
 มีผลถึง: 31.12.9999

มีผลจาก: 23.09.2025

ทั่วไป  
 สถานะที่ตั้ง:  
 วงจร:  
 โครงสร้าง:  
 SerData:  
 ข้อมูลเพิ่มเติม 1:  
 ข้อมูลเพิ่มเติม 2:  
 ข้อมูลเพิ่มเติม 3:

**ข้อมูลผลิตภัณฑ์**

ประเภทผลิตภัณฑ์	07	สต็อคที่บิลล	
โรงงาน	1030	คลังวัสดุ	ภาวะบรรจุ
พื้นที่สินค้า	1001	ผ.โมเดลที่พก.กจ.	
แบบที่ผลิตภัณฑ์	R		
สต็อคพิเศษ			
ลูกค้า			
ใบสั่งขาย	/ 0	ผู้ขาย	วงจรถอบ WBS
		แบบจำกัด	
		Date L.GoodsMvt	21.10.2025
			9000