



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บางเลน
เลขที่ ก.3กฟส.บสน.(มต) 963/2569 วันที่ 27 มีนาคม 2569
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด
เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 กบข.(มร) 311/2567 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 57-000784

Serial No P56110749 ขนาด 30 kVA 1 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตภัณท์ SEC ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. (หมดประกันฯ) ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน ของผู้ใช้ไฟฟ้า
2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี หม้อแปลงชำรุด หม้อแปลงสูญหาย
2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.10 คลองนกกระทุง ติดตั้งเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2564
ชำรุดวันที่ 8 พฤษภาคม 2566 อายุการใช้งาน 12 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 30 kVA 1 เฟส
หมายเลข PEA. 43-002930 Serial No. 2011836 ผลิตภัณท์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งแทน
- 2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ตัวถัง มีระบุปี ไม่มี อื่น ๆ
- 2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)
 มป.11 รูปภาพหน้า Serdata รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่น ๆ

3. สรุป ความคิดเห็นของคณะกรรมการ ฯ
 - 3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก หม้อแปลงเสื่อมสภาพ
 - 3.2 คณะกรรมการ ฯ เห็นควรให้ ซ่อมแซมไว้ใช้งาน จำหน่ายโดยวิธีการขาย
 จำหน่ายเป็นสูญ ส่งเคลมประกัน
 - 3.3 อื่น ๆ
 - 3.4 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เช่า หรือยืม เห็นควร
 คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก
 ไม่คิดค่าซ่อมแซมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ที่ ก.3 กฟส.บสน.มต. 963/2569
เรียน อก.บข.(ก3)
เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายเอกชัย หิงสุวรรณ)
ผจก.กฟส.บางเลน

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายนรตม์ชัย เกษมณี) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.บสน.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายธรรมนุญ บัวผัน) ตำแหน่ง ผ.ม.ต.กฟส.บสน.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ หอมละออ) ตำแหน่ง พชง.6(ปฟ) ผ.ม.ต.
ผู้ควบคุมงานหม้อแปลง กฟส.บสน.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no.)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (1) รื้อถอนชำรุด | <input type="checkbox"/> (2) รื้อถอนไม่ชำรุด | <input type="checkbox"/> (3) โจกรกรรม/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.....**30**.....kVA PEA.....**57-000784** S/n.....**P5b110749**
 ผลิตภัณฑ์.....**SEC**.....อายุ.....**12**.....ปี
 โวลต์แรงสูง.....**22000**.....โวลต์แรงต่ำ.....**440/230**
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่..... ยังไม่ผ่านการซ่อม

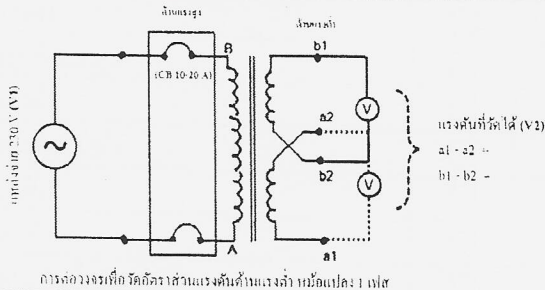
การไฟฟ้า.....**สำนักงานเขต**.....
 ถนน.....**—**.....ตำบล.....**บางเลน**.....
 อำเภอ.....**บางเลน**.....จังหวัด.....**นครปฐม**.....
 สถานที่ตั้งคลัง.....**บางเลน**.....
 ทรัพย์สินของ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°	ปกติ	ผิดปกติ
แรงสูง - แรงต่ำ..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงสูง - กราวด์..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
แรงต่ำ - กราวด์..... 0เมกกะโอห์ม	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

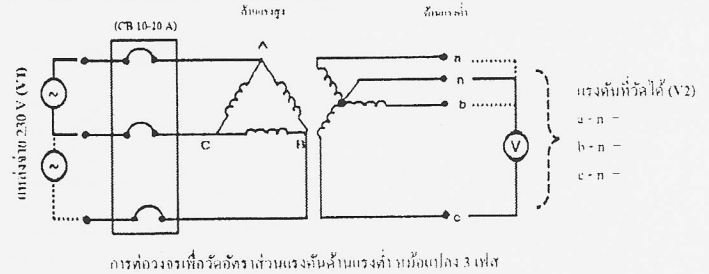
2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)
ค่าที่วัดได้..... 15เควี/2.5มม.
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ

3. ค่าอัตราส่วนของแรงดันหม้อแปลง (อ้างอิงตาม * ตารางอัตราส่วนแรงดันของหม้อแปลง)

หม้อแปลง 1Ø



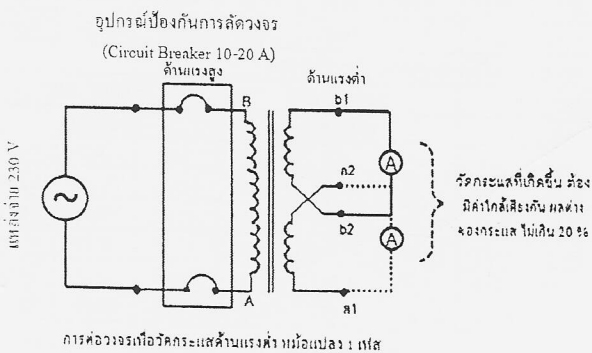
หม้อแปลง 3Ø



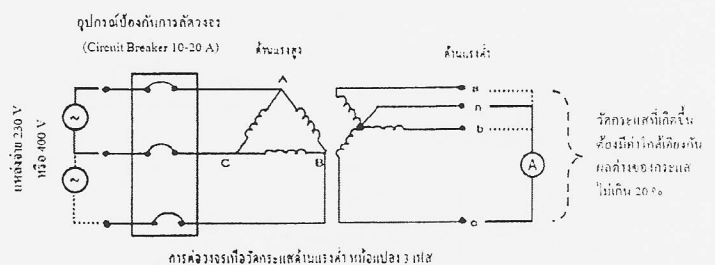
แรงดันแหล่งจ่ายที่วัดได้ (V1)	Tap	ค่าแรงดันที่วัดได้ (V2) ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง			อัตราส่วน = V1/V2			ผลการทดสอบ	
		A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	A (a1-a2)	B (b1-b2)	C	ปกติ	ผิดปกติ
230	1							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	0	0	—	0	0	—	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	4							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. ค่าการทดสอบแบบลัดวงจร (ตรวจสอบการกระแสเทียบเคียง)

หม้อแปลง 1Ø



หม้อแปลง 3Ø



ผลการทดสอบกระแส Ø a-n (a1-a2) ค่าที่วัดได้..... 0แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø b-n (b1-b2) ค่าที่วัดได้..... 0แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ
ผลการทดสอบกระแส Ø c-n ค่าที่วัดได้..... —แอมป์	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

ผู้ใช้ : C3BLNMSL01
 ไลน์งาน : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 02.05.2026
 เวลา : 18:15:31
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภณฑ์ : TR57-000784 เลข-ผู้ผลิต : P56110749
 WBS : เลขที่สัญญา :
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงต่ำ (Volt) :
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน :

รหัส : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W. 22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : SAHBKANT ELECTRIC
 ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460432748 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่ออิมบอยสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่ออิมบอยที่เก็บสินค้า	ปีการรวม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
12.03.2014	Z103							
05.07.2014	BEA-F-FA04-TR0322	กองคลังพัสดุ 3						
19.02.2015	1141	xx ว่าง						
26.05.2016	BEA-F-FA06-TR0222	ม.5 ต.ลัดหญ้า (หลังร.ลัดหญ้า)						
24.08.2020	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติ กพท.บด.	รื้อถอน	4956714736	2001061908	
25.08.2020	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติ กพท.บด.	เก็บ	4958772567	2001111172	
17.02.2021	3373XF000005569	ม.10 คลองนกกระทุง (ค.บางภาษี)						
08.05.2023	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติ กพท.บด.	ติดตั้ง	4969050228	2001402973	
24.10.2024	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มีเตอร์กพท.บด.	รื้อถอน	4976880870		จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

ผู้ใช้ : C3BLNMSL01
 โครงการ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 09.05.2026
 เวลา : 17:19:21
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR43-002930
 WBS :
 วัสดุที่มีแรงสูง (kVolt) :
 รับประกัน : 0 ปี

เลข-ผู้ผลิต : 2011836
 เลขที่สัญญา :
 วัสดุที่มีแรงสูง (Volt) :
 วันที่เริ่มรับประกัน :

วัสดุ : 1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49
 สินทรัพย์ : 460255525 / 0
 วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่ออับยที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ชื่ออับยที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารชี้แจง	ใบสั่ง	เลขผล
31.10.2005	BEA-F-FA06-TR0071				ติดตั้ง			
05.08.2008	010	ม.7 ต.ลัดบัว (ลักษณะ) คลังพัสดุ กฟช. นครปฐม			ติดตั้ง			
08.10.2008	BEA-F-FA08-TR0238	ม.11 ต.บางภาษี (ค.เทียมตรา)			ติดตั้ง			
18.12.2020	3373XF000005186	DCC			รับโอน			
28.01.2023	010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติ กฟช. บจ.		4967918709	7000764818	
06.02.2023	3373XF000005559	ม.10 คลองนกกระพง (ค.บางภาษี)			ติดตั้ง			
08.05.2023	010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปฏิบัติ กฟช. บจ.		4969050230	2001402973	
08.05.2023					เบิก			

PEA

57-000784

Serial No.

P56110749

ขนาด

30

kVA

ผู้ผลิต

SEC

รูปหม้อแปลง (ชำรุด)

