



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บางเลน  
เลขที่ ก.3กฟส.บลน.(มต) 1404/2569 วันที่ **11 พค. 2569**  
เรื่อง รายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด  
เรียน ผจก.กฟส.บางเลน

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.3 บลน. 80/2568 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2568  
คณะกรรมการฯ ขอรายงานผลการสอบหาข้อเท็จจริงหม้อแปลง หมายเลข PEA 30-003996

Serial No 170614497 ขนาด 160 kVA 3 เฟส ระบบ 22 kV ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ. (หมดประกันฯ)  ของ กฟภ. (อยู่ในประกันฯ)  
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมเพื่อใช้งาน  ของผู้ใช้ไฟฟ้า

2. ผลการสอบหาของคณะกรรมการฯ จากกรณี  หม้อแปลงชำรุด  หม้อแปลงสูญหาย

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่ ม.3 ต.บางเลน (ค.บางปลาอิม) ติดตั้งเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562

ชำรุดวันที่ 24 สิงหาคม 2563 อายุการใช้งาน 39 ปี ได้นำหม้อแปลงขนาด 160 kVA 3 เฟส  
หมายเลข PEA. 57-011190 Serial No. 5752026 ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งแทน

2.2 สตักเกอร์บำรุงรักษาหม้อแปลงที่ติดตั้ง  มีระบุปี  ไม่มี  อื่น ๆ

2.3 เอกสารอื่น ๆ ประกอบการพิจารณา  รายงานประวัติการใช้งาน เครื่องที่ชำรุด (ZPMR033)

มป.11  รูปภาพหน้า Serdata  รูปถ่ายจำนวน 4 รูป อื่น ๆ

3. สรุปความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก หม้อแปลงเสื่อมสภาพ

3.2 คณะกรรมการฯ 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.บลน.มต. 1404/2569

เรียน อก.บช.(ก3)

เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายเอกชัย หังสุวรรณ)

ผจก.กฟส.บางเลน

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

(นายณัฐมชัย เกษมณี) ตำแหน่ง รจก.(ท) กฟส.บลน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

(นายธรรมณูญ บัวผัน) ตำแหน่ง ผ.มต.กฟส.บลน.

ลงชื่อ  คณะกรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ หอมละออ) ตำแหน่ง พชง.6(ปฟ) ผมต.

ผู้ควบคุมงานหม้อแปลง กฟส.บลน.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงระบบจำหน่าย

มป.-11-ป.68

(Report no. ....)

สาเหตุของการปฏิบัติงาน

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

1 เฟส       3 เฟส (Seal)       3 เฟส (Con)

ขนาด.....160 kVA PEA 30-003996 S/n. 170614497

ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL อายุ 39 ปี

โวลต์แรงสูง.....22000 โวลต์แรงต่ำ.....400/230

หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....  ยังไม่ผ่านการซ่อม

การไฟฟ้า.....สำนักงานเขต

ถนน.....ตำบล บางเลน

อำเภอ.....บางเลน จังหวัด.....นครปฐม

สถานที่คงคลัง.....อ.มท.

ทรัพย์สินของ  กฟภ.       ผู้ใช้ไฟ

1. ค่าความต้านทานของฉนวนที่อุณหภูมิ.....C°      ปกติ      ผิดปกติ

แรงสูง - แรงต่ำ.....100.....เมกกะโอห์ม           

แรงสูง - กราวด์.....20.....เมกกะโอห์ม           

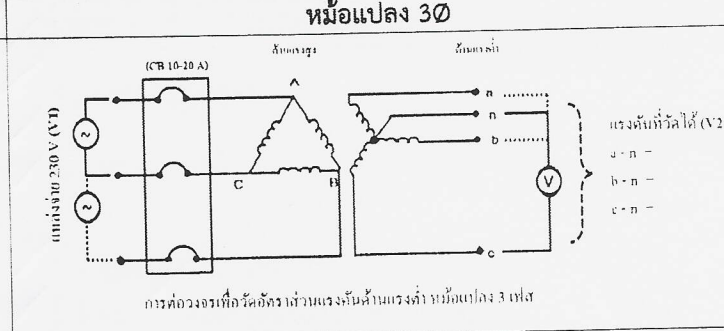
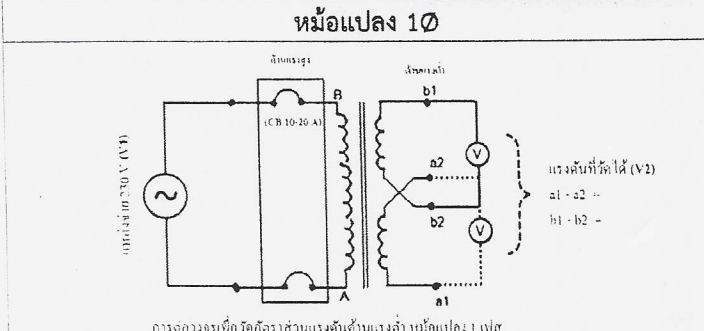
แรงต่ำ - กราวด์.....100.....เมกกะโอห์ม           

2. ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง (ไม่ต่ำกว่า 30 KV)

ค่าที่วัดได้.....10.....เควี/2.5มม.

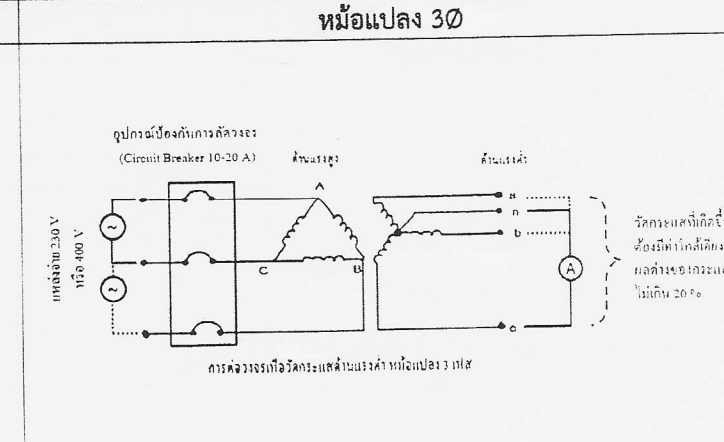
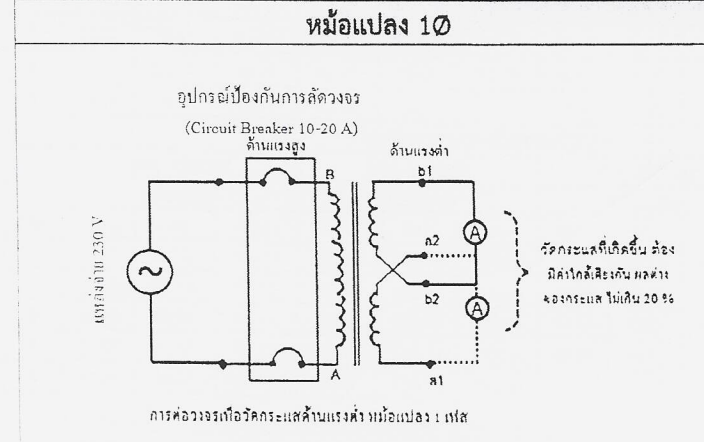
ปกติ       ผิดปกติ

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"/>
230	3	0	0	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)



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



ผู้ใช้ : C3BLNMSL01  
 ไลน์เบรค : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 รายงานประวัติการปฏิบัติงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 11.05.2026  
 เวลา : 17:29:08  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR57-011190 เลข-ผู้ผลิต : 5752026 รหัส : 1-05-001-0054 TR.,160KVA,3P,22-0.4/0.23KV,DYN11, SC  
 WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : THA I MAXWELL  
 โวลต์โอมมีแรงตัง(Volt) : โวลต์โอมมีแรงตัง(Volt) : ประเภททรัพย์สิน : หม้อแปลงไฟฟ้า สีนทรัพย์ : 460455444 / 0  
 รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : วันสิ้นสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เลขการวัด	ใบสั่ง	เหตุผล
15.12.2014	Z103	กองคลังพัสดุ 3			ติดตั้ง			
28.05.2015	I141	กพอ.บางเลน			ติดตั้ง			
23.07.2015	ISLY-F-FA09-TR0041	ม.11 ต.บางระจัน(อริยแลนด 12)			ติดตั้ง			
11.02.2019	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภิตติฯ กพท. บด.	รับคืน	4949307841	2000902931	
11.02.2019	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภิตติฯ กพท. บด.	เบิก	4949378564	130000756631	
14.02.2020	33XFIA000102829	เข้กหม้อแปลง บ.อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเม้นต			ติดตั้ง			
02.07.2020	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภิตติฯ กพท. บด.	รับคืน	4956051160	130000923165	
02.07.2020					รื้อถอน			
24.08.2020	3373XF000005711	ม.3 บางเลน (คลองบางปลาซิม)			ติดตั้ง			
24.08.2020	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	2003	ปภิตติฯ กพท. บด.	เบิก	4956696345	2001058264	
22.10.2024	33XFIA000018288	ม.1 ต.บางเลน (หมู่บ้านบางเลนรุ่งเรือง 1)			ติดตั้ง			
22.10.2024					รื้อถอน			
22.09.2025					รื้อถอน			
22.09.2025	I010	คลังพัสดุ นครปฐม	1003	ผ.มิเตอร์กพท. บด.	รับคืน	4981445882	2001548441	การดัดแปลงงานปกติ การดัดแปลงงานปกติ จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

รูปหม้อแปลง (ชำรุด)

