



85

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย  
เลขที่ วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖  
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด-บริเวณ บ้านดงยางสุตโลน ต.หนองหญ้า  
อ้างถึง

เรียน ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการที่ ก.3/กบล.(มป.) 4202/2560 ลว. 30 ต.ค. 60 คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้  
ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ.....1 เฟส.....22,000-460/230 โวลท์ ขนาด.....30.....เควีเอ  
PEA.....20-002740 SN.....771770 ผลัดภักดิ์.....TATUNG.....ดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง  ของ กฟภ.  ของผู้ใช้ไฟ  
 ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อนงาน

2. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่.....บ้านดงยางสุตโลน ต.หนองหญ้า.....

เมื่อวันที่.....1 พ.ค. 2552.....ชำรุดเมื่อ.....28 มิ.ย. 2566.....ได้นำหม้อแปลงขนาด.....50.....เควีเอ

PEA.....36-002588 SN.....361201253 ผลัดภักดิ์.....EKARAT.....ไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่  หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว  หม้อแปลงผ่านการซ่อม

วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่.....เวลา.....

วงจรที่ 1 : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

วงจรที่ 2 : Phase A.....A , Phase B.....A , Phase C.....A

- ล้อฟ้าแรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด 24-26 เควี 5 เคเอ

- ล้อฟ้าแรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด 230 โวลท์ 2.5 เคเอ

- พิวส์แรงสูง  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด.....3.....แอมป์

- พิวส์แรงต่ำ  ใช้ของเดิม  เปลี่ยนใหม่ ชุด.....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....3.7.....โอห์ม จ่ายโหลด.....1.....วงจร

หมายเหตุ : .....

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

2.2.1 ขั้วต่อบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.2 บุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.3 ปะเก็นบุชชิงแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

2.2.5 กระจกบ่อที่ใส่สารดูดความชื้น

2.2.6 สารดูดความชื้น

2.2.7 ถัง/ครีประบายความร้อน

2.2.8 ค่าฉนวนพีจี.....พีเอส.....เอสจี.....เมกกะโอห์ม

2.2.9 อื่นๆ.....

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
มีคราบน้ำมัน	บุชชิงแรงต่ำ
มีคราบน้ำมัน	บุชชิงแรงต่ำ
-	-
-	-
-	-
-	-

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 แท็บ [ ] ปกติ [ / ] ชำรุด

2.3.5 น้ำมันหม้อแปลง [ ] ปกติ [ ] มีน้ำปน [ / ] มีเขม่าดำ

2.3.6 ฉนวนที่ขดลวด [ ] ปกติ [ / ] กรอบเกรียม [ ] อื่นๆ.....

2.4 การบำรุงรักษาหม้อแปลงก่อนหม้อแปลงชำรุดและได้แนบมาพร้อมนี้แล้ว

(มป.1,มป.4-41 และ มป.11-ป.41 กรณีชำรุดภายใน 6 เดือน)

3. สรุปความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.1 สาเหตุการชำรุดเนื่องจาก..... ขดลวดหม้อแปลงชำรุด.....

3.2 กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

[ ] คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

[ ] ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

3.3 กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร [ ] ซ่อมไว้ใช้งาน [ / ] รวบรวมไว้ขาย [ ] Rebuild

3.4 อื่นๆ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

ที่ ก.3 ตมข. 438/2566

(นายอรุณ บุญญาลัย) ตำแหน่ง ทพ.กบ.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

เรียน อ.ก.บ.ล.(ก.3)

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายปรีชา สมัยนิยม) ตำแหน่ง ทพ.บต.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

เพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ



(นายจรัญ ศรีบางแพรง)

(นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม) ตำแหน่ง พชง.5 ผกบ.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

ผจก.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

จัด-จ่ายในระบบ SAP แล้ว  
ใช้ GIS แล้ว



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ -

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บ้านดงยางสุดไธน์ ต.หนองหญ้า

เรียน ผจก./หม.กป.กฟส.อ.ดมข.

เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๐.๐๐ น. ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บริเวณบ้านดงยางสุดไธน์ ต.หนองหญ้า จึงให้พนักงานเวรฯ ออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงฟิวส์ ๒๐-๐๐๒๗๔๐ ซีเรียล ๗๗๑๗๗๐ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส พิวส์แรงสูงขาด ๒ เฟส บุษซึ่งด้านแรงสูงแตกมีคราบน้ำมันไหลซึมออกมา ตรวจสอบแล้วไม่สามารถจ่ายไฟได้

ดังนั้น ผกป. จึงขออนุมัติสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณบ้านดงยางสุดไธน์ ต.หนองหญ้า ขอเบิกหม้อแปลงคงคลัง กฟส.อ.ดมข. ฟิวส์ ๓๖-๐๐๒๕๘๘ ซีเรียล ๓๖๑๒๐๑๒๕๓ ขนาด ๕๐ เควีเอ ๑ เฟส

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เพื่อเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง  
ดำเนินการให้ต่อไป

(นายอรรณู บุญญาลัย)

หม.กป.กฟส.อ.ดมข.

อนุมัติ

(นายจรัญ ศรีบางแพรง)

ผจก.กฟส.อ.ดมข

ผกป.

โทร ๑๖๐๑๒

โทรศัพท์ ๐-๓๔๖๗-๒๖๔๕



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ ก.๓ ดมข.(กป.)...../๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บริเวณ บ้านดงยางสุดโลน ต.หนองหญ้า

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ด้วยเมื่อวันที่.....๒๘ มิถุนายน ...๒๕๖๖...เวลา...๑๐.๐๐...น. หม้อแปลงขนาด.....๓๐.....KVA  
ระบบ...๑...เฟส.....๓.....สาย ๒๒,๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ PEA...๒๐-๐๐๒๗๔๐.....Ser.No...๗๗๑๗๗๐.....  
ติดตั้งบริเวณ.....บ้านดงยางสุดโลน ต.หนองหญ้า.....รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเตอร์.....๕.....  
สถานีไฟฟ้า.....ด้านมะขามเตี้ย.....ได้เกิดชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้ และได้นำหม้อแปลงขนาด.....  
๕๐.....KVA

ระบบ...๑...เฟส...๓...สาย ๒๒,๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ PEA...๓๖-๐๐๒๕๘๘.....Ser.No....๓๖๑๒๐๑๒๕๓..  
ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุด และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่.....๒๘ มิถุนายน ...๒๕๖๖.....  
เวลา.....๑๑.๐๐...น.

อนึ่ง ๆ สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังต่อไปนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

- ๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง.....-.....ชุด  ปกติ  ชำรุด จำนวน.....ชุด  แก้ไขแล้ว
- ๑.๒ ดรอพเอาท์แรงสูง.....-.....ชุด  ปกติ  ชำรุด จำนวน.....ชุด  แก้ไขแล้ว
- ๑.๓ ฟิวส์แรงสูงขนาด.....๓.....แอมป์  ปกติ  ชำรุด จำนวน.....๒.....ชุด  แก้ไขแล้ว
- ๑.๔ ฟิวส์แรงต่ำขนาด.....-.....แอมป์  ปกติ  ชำรุด จำนวน.....ชุด  แก้ไขแล้ว
- ๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ เฟส A.....แอมป์ เฟส B.....แอมป์ เฟส C .....แอมป์

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด.....บุชชิงด้านแรงต่ำมีคราบน้ำมันซึมออกมา.....

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด .....ไม่สามารถจ่ายไฟได้.....

๔. สภาพอากาศ  ปกติ  ฝนตกฟ้าคะนอง

๕. วัดแรงดันหลังการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส เฟส - เฟส.....โวลท์ เฟส-นิวตรอน.....โวลท์

TAP.....๒.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

  
( นายพลวัฒน์ ฝ้ายล้อม )

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.



( นายอรัน บุญญาลัย )

ผ.กป.กฟส.อ.ดมข.

**อนุมัติ**

- ทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลง
- คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง



( นายจรัญ ศรีบางแพรง )

ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ผู้จัดทำ : C3DMTC001  
 วิศวกร : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMRO33

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 ราชบุรี.จังหวัดการไฟฟ้าของหม่อมหลวงราชสุดา

วันที่ : 21.07.2023  
 เวลา : 12:57:26  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภณฑ์ : TR20-002740 เลข-ผู้ผลิต : 771770  
 WBS : บริษัทผู้ผลิต : TATUNG  
 โวลต์แอมป์แรงสูง (kVolt) : 0 ปี วันที่เริ่มปฏิบัติงาน :  
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 0 ปี วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 460353243 / 0

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายของที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เลขที่สารวัตร	ใบสั่ง	เหตุผล
01.05.2009	I010				ติดตั้ง			
13.09.2011	IKHA-F-FA01-TR0002	คลังพัสดุ กฟผ. นครปฐม ทางเข้าวัดหินเขมร			ติดตั้ง			
19.11.2015	I035	กฟผ. พงษ์พานิช			ติดตั้ง			
11.05.2016	I037	กฟผ. ด่านมะขามเตี้ย			รื้อถอน			
16.11.2016	I037-GISTAG	FL รอสว่าง GIS TAG - กฟผ.คณข.			ติดตั้ง			
12.06.2019	33XFIA000113325	DCC บ้านดงยาง สดโตน			รื้อถอน			
08.11.2020		คลังพัสดุ กาญจนบุรี	2701	กฟผ.คณข.	รับคืน	4968154961	2001380412	
22.02.2023	I030							

ผู้เข้า : C3DMTC001  
 ควบคุม : PED-400  
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 สำนักงานของหม่อมหลวงราชสวัสดิ์

วันที่ : 21.07.2023  
 เวลา : 12:58:02  
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภณฑ์ : TR36-002588  
 เลข-ผู้ผลิต : 361201253  
 เลขที่สถานี :  
 โวลต์แอมป์แรงดัน (kVolt) :  
 วันที่เริ่มรับประกัน : 09/07/1993

วัสดุ : 1-05-000-0003 TR.. 50 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.  
 บริษัทผู้ผลิต : EKARAT  
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟก.ก่อนปี 49  
 วันที่รับประกัน : 08/07/1996

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารวัสดุ	ใบสั่ง	เหตุผล
31.10.2005	ISAA-F-FA09-TR0146	xx ม. 3 ต. ห่าไม้			ติดตั้ง			
20.10.2009	1050	คลังฟอส.สามพราน			ติดตั้ง			
07.12.2011	1030	คลังพัสด.กาญจนบุรี			ติดตั้ง			
08.12.2011	IKCA-F-FA09-TR0400	xx ม. หมู่กระเทียม ม. 8 อ.กุสุมาลย์			ติดตั้ง			
19.07.2021	33XFIA000035955	DCC บ้านทบกกระเทียม ม. 8 ต.แก้มอิน			รื้อถอน			
19.10.2022	1030	คลังพัสด.กาญจนบุรี	2701	สกป.คมข.	รับใบ	4967346461	2001360852	
20.12.2022	1030	DCC บ้านคางขวาง ก่อนสุตไธน์			ติดตั้ง			
22.02.2023	33XFIA000113327	คลังพัสด.กาญจนบุรี	2701	สกป.คมข.	เบิก	4968155022	2001380412	
22.02.2023	1030							

PEA 20-002740

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
การตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงที่คงคลัง

Serial No. 771770

ขนาด 30 kVA. 1 เฟส.....  
ผลิตภัณฑ์ TATUNG  
โวลท์แรงสูง 22000 โวลท์แรงต่ำ 460/230  
แอมป์แรงสูง.....แอมป์แรงต่ำ.....  
 หม้อแปลงใหม่  
 หม้อแปลงผ่านการใช้งานมาแล้ว  
 หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่.....

สถานที่ติดตั้ง ม.อภ.ศรีสะเกษ จ.หนองบัว  
เสาตั้งที่.....  
สมบัติของ  กฟภ.  ผู้ใช้ไฟ  
การไฟฟ้า อำเภอหนองบัว  
ถนน.....ตำบล หนองบัว  
อำเภอ เมือง จังหวัด หนองบัว

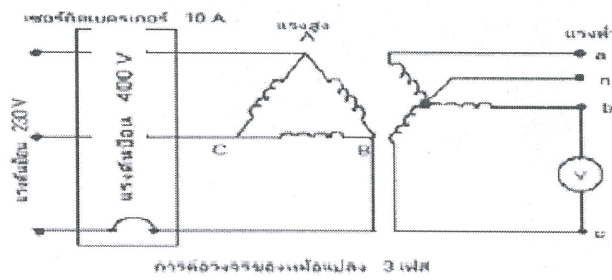
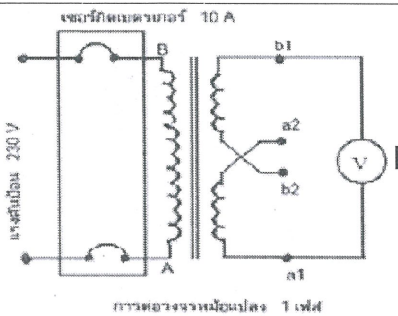
๑. ความต้านทานของขดลวดที่อุณหภูมิ.....  
(ระบบ ๒๒ เควี ที่ อุณหภูมิ ๓๐°C ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ MΩ )

๒. ฉนวนของน้ำมันหม้อแปลง.....  
(ระบบ ๒๒ เควี ค่าฉนวนไม่น้อยกว่า ๓๐kV.)

ขดลวดแรงสูง-ต่ำ.....200.....เมกกะโอห์ม  
ขดลวดแรงสูง-ดิน.....200.....เมกกะโอห์ม  
ขดลวดแรงต่ำ-ดิน.....200.....เมกกะโอห์ม

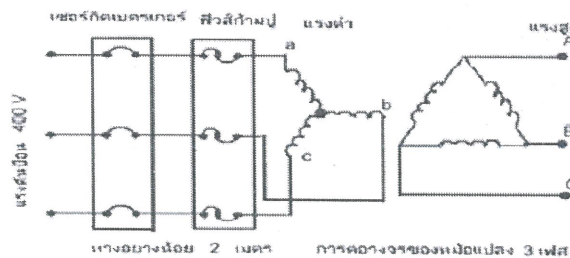
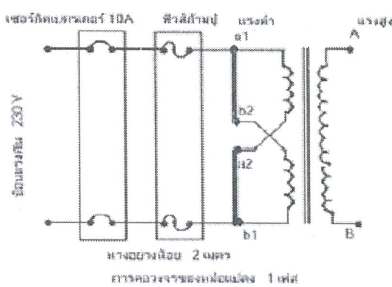
๑. ที่กั้นฉนวนน้ำมันเฉลี่ย.....เควี/๒.๕ มม.  
๒. ที่กั้นฉนวนอะไหล่เฉลี่ย.....เควี/๒.๕ มม.

๓. อัตราส่วนของแรงดันที่ตำแหน่งแท็บ



แรงดันด้านแรงสูง	แรงดันด้านแรงต่ำ						หมายเหตุ
ป้อนระหว่างขั้ว A-B (๑เฟส) A-B-C (๓เฟส) .....โวลท์	a-n(a๑-b๑)	b-n	c-n	a-b	b-c	c-a	การทดสอบหม้อแปลง ๑เฟสให้ใช้ตาราง ช่องที่ ๑(a๑_b๑)

๔. การชอร์ตเทอนขดลวด



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

หมายเหตุ -หม้อแปลง 3 เฟส ป้อนแรงดันระหว่างขั้ว a - b - c

-จำกัดข้อผิดพลาดการวัดค่าประมาณ 2% ของพิกัดกระแสด้านแรงต่ำ

ขนาดของฟิวส์ /CB ที่ใช้ทดสอบ.....แอมป์	ลักษณะฟิวส์/ CB หลังทดสอบ	∅A(a๑)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
ขนาดของแรงดันที่ป้อน .....โวลต์		∅B(b๑)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
		∅C	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป

๕.การวัดความต้านทานขดลวดแต่ละTapของหม้อแปลง พิจารณาตาม SD - HTM-๑(ดำเนินการเฉพาะก่อนติดตั้งหม้อแปลง)

๕.๑ หม้อแปลง ๑ ∅ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

ขั้ว	แท็บ	ค่าที่วัดได้	แน่น	ไม่แน่น
	๑		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๒		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๓		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๔		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	๕		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๕.๒ หม้อแปลง๓∅ วัดความต้านทานแรงสูง (โอห์ม)

แท็บ	ค่าที่วัดได้ A-B	ค่าที่วัดได้ B-C	ค่าที่วัดได้ C-A	แน่น	ไม่แน่น
๑				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๒				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๓				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๔				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
๕				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

๖. การตรวจสอบสภาพภายนอกของหม้อแปลง

๖.๑ กระจกใสสารดูดความชื้น.....  
 ๖.๒ ถ้วยใส่น้ำมัน.....  
 ๖.๓ สารดูดความชื้น.....  
 ๖.๔ บุษขึงแรงสูง.....  
 ๖.๕ ประเก็นบุษขึงแรงสูง.....  
 ๖.๖ บุษขึงแรงต่ำ.....  
 ๖.๗ ประเก็นบุษขึงแรงต่ำ.....  
 ๖.๘ ระยะอาร์คชิ่งฮอว์น ต้องเท่ากับดังนี้  
 ระบบ ๑๑ เควี ห่าง ๘.๖ ซม.  
 ระบบ ๒๒ เควี ห่าง ๑๕.๕ ซม.  
 ระบบ ๓๓ เควี ห่าง ๒๒.๐ ซม.  
 ๖.๙ สภาพตัวถัง.....  
 ๖.๑๐ คอนเนกเตอร์.....  
 ๖.๑๑ สีหมายเลข ฟิวส์.....  
 ๖.๑๒ แท็บ.....

๖.๑๓ ประเก็นฝาถัง.....  
 ๖.๑๔ ที่ดูระดับน้ำมัน.....  
 ๖.๑๕ ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่.....  
 หมายเหตุ.....  
 ลงชื่อ..... ผู้ทดสอบ  
 ตำแหน่ง.....  
 ลงชื่อ.....  
 ตำแหน่ง หน.....



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

WM - TR02

## แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

สถานที่ติดตั้ง	20-002740 20-002740 จ.หนองบัว		วัน/เดือน/ปี	กพพ.	01/01/	ผู้ดำเนินการ
PEA NO	20-002740		Serial No	771740		<input checked="" type="checkbox"/> กพพ.
ขนาด (kVA)	30		ชนิด Phase	vector group		<input type="checkbox"/> กมล.
พิกัดแรงสูง	22,000 V	พิกัดแรงต่ำ	240/236 V		พิกัด X	<input type="checkbox"/> กบล.
ขนาด FUSE แรงสูง	Phase A	3 Amp	Phase B	3 Amp	Phase C	<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง
ขนาด FUSE แรงต่ำ	Phase A	100 Amp	Phase B		Phase C	หมายเลขใบสั่ง

รายการตรวจสอบ						การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	
1	ตรวจวัดค่าความน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60296/2.5 mm	ค่าเฉลี่ย			ได้แจ้ง กพพ. .... เมื่อวันที่ ..... เพื่อดำเนินการแก้ไขตามรายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์  Tap ปัจจุบัน 3
2	ตรวจวัดค่าความขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	700 MΩ	✓		
3	ตรวจวัดค่าความขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	700 MΩ	✓		
4	ตรวจวัดค่าความขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	700 MΩ	✓		
5	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	3.7 Ω	✓		
6	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	3.7 Ω	✓		
7	ตรวจสอบตัวถังและครีบบนหม้อแปลง			✓		
8	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			✓		
9	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			✓		
10	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			✓		
11	ตรวจสอบระยะ Arcing Horn (ระบบ 22 kV =15.5 ซม.)			✓		
12	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			✓		
13	ตรวจสอบล้อฟ้าแรงสูง			✓		
14	ตรวจสอบ Drop Out Fuse Cut Out			✓		
15	ตรวจสอบ LT.SW. และจุดต่อสาย,สภาพของสายเข้า-ออก			✓		
16	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่างๆ			✓		

รายการตรวจเปลี่ยน						ผลการดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	
17	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ		✓	ตรงตามขนาด	ไม่ตรงตามขนาด	
18	ตรวจเปลี่ยนล้อฟ้าแรงต่ำ		✓	ปกติ	ชำรุด	
19	ตรวจสอบและเติมน้ำมันในถังอะไหล่			ปกติ	ต่ำกว่าระดับ	เติม.....ลิตร
20	ตรวจสอบและเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2ใน 3 ส่วน			ปกติ	เสื่อมสภาพ	เปลี่ยนใหม่.....กก.
21	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือหรือตัวเลขลบเลือน		✓	ปกติ	ลบเลือน	
22	ตัดต้นไม้และกำจัดวัชพุ่มบริเวณต้นหม้อแปลง		✓	ดำเนินการแล้ว	ยังไม่ดำเนินการ	
23	ติดสติ๊กเกอร์			ดำเนินการแล้ว	ยังไม่ดำเนินการ	

สภาพการรับโหลด									
กระแส	Phase A	.....Amp	Phase B	.....Amp	Phase C	..... Amp	V	V	V
แรงดัน	A-N	.....Volt	B-N	.....Volt	C-N	.....Volt			
สภาพการรับโหลด	.....%		<input type="checkbox"/> Balance	<input type="checkbox"/> Unbalance	A-B	B-C	A-C		


หมายเหตุ .....

-ทราบ

(นายพลวัฒน์ ไนล้อม)  
 พง. ระดับ 5 กพส.ดมข

(นายพลวัฒน์ ไนล้อม)  
 พง. ระดับ 5 กพส.ดมข

(นายอรัญ บุญญาชัย)  
 พ.ก.ป กพส.ดมข

 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค Provincial Electricity Authority ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์	การไฟฟ้า ด้านมะขามเตี้ย เลขที่	รหัสการไฟฟ้า ๐๙๐๓๗๐๑ วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖
--	---	-----------------------------------	---

ส่วนที่ ๑ : สำหรับกรอกข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Equipment Master)

อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย (TR)

อุปกรณ์จากการปิดงานก่อสร้าง กส.๓ (PS)     
  อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM)

สถานที่ติดตั้ง **บ.ตงยางสดไร่ ส.พหนองหญ้า**

สถานีไฟฟ้า ด้านมะขามเตี้ย      วงจรที่ ๕      Phase Connection \_\_\_\_\_

PEA No. ๓๖-๐๐๒๕๔๘      วันที่เริ่มใช้งาน ๒๘-มิ.ย.-๖๖      หมายเลขใบสั่งงาน/ WBS \_\_\_\_\_

ประเภทอุปกรณ์ (Object Type)

Z๔๖๐๐ - หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งใหม่     
  Z๙๙๙๙๙ - หม้อแปลงที่ติดตั้งก่อนปี๒๕๕๙     
  Y๒๐๐๐ - หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ

ผลิตภัณฑ์ EKARAT      รุ่น.....      ประเทศผู้ผลิต.....TH.....

Serial No. ๓๖๑๒๐๑๒๕๓      เริ่มต้นรับประกัน.....      สิ้นสุดรับประกัน.....


พิกัดหม้อแปลง...๕๐.....KVA      พิกัดแรงดัน/กระแส.....๔๖๐/๒๓๐.....      Impedance ..... %.....

บันทึกเพิ่มเติม.....ตัดในระบบ SAP แล้วและเขียน GIS แล้ว.....

PEA No. (หม้อแปลงเก้ารื้อถอน) ๒๐-๐๐๒๗๔๐     
 คงคลังชำรุด     
 คงคลังดี

ลงชื่อ.....  (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่ง ..พชง.๕ ผกบ.กฟส.อ.ดมข... วันที่..... ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖ ผู้กรอกข้อมูล	ลงชื่อ.....  (นายอริญ บุญลาทัย) ตำแหน่ง .....หม.กบ.กฟส.อ.ดมข..... วันที่..... ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖ หัวหน้าแผนก	ลงชื่อ.....  (นายจรัญ ศรีบางแพร) ตำแหน่ง.....ผจก.กฟส.อ.ดมข..... วันที่..... ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖ ผู้จัดการ
---	--	--

ส่วนที่ ๒ : สำหรับสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Asset Database System) - PM

พื้นที่ซ่อมบำรุง ๓๓XFA๐๐๐๑๑๓๓๒๗ รหัสอุปกรณ์ .....๑๐๐๐๒๙๑๗๕๙.....      ศูนย์งานหลัก .....IDMTCO๐๑..... รหัสทรัพย์สิน .....      ศูนย์ต้นทุน ..... ๒๐๓๗๐๑๐๐๑..... คลังพัสดุ ..... ๐๓๐.....      กลุ่มผู้วางแผน .....DMT..... บันทึกเพิ่มเติม .....	ลงชื่อ.....  (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่ง .....พชง.๕ ผกบ.กฟส.อ.ดมข..... วันที่..... ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖ ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก
--	---

ส่วนที่ ๓ : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA

มูลค่าทรัพย์สิน ..... วันที่โอนเป็นทุน .....      สถานะ ..... ประเภท/ขนาด ..... บันทึกเพิ่มเติม .....	ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... ผู้บันทึกข้อมูลทรัพย์สิน
--	---

