



๕๖ 115

18

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.อ.ด่านมะขามเตี้ย
เลขที่ วันที่ **๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕**
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด-บริเวณ บ้านกองสามอณู ม.9 ต.รางสาลี (ปากทาง)
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 โวลต์ ขนาด.....30.....เควีเอ
PEA..... 37-000558 SN..... 371202446 ผลัดภักดิ์..... EKARATดังนี้

1. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 ของ กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

2. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

2.1 หม้อแปลงติดตั้งที่.....บ้านกองสามอณู ม.9 ต.รางสาลี (ปากทาง).....

เมื่อวันที่..... 13 ธ.ค. 2536.....ชำรุดเมื่อ..... 25 พ.ค. 2565.....ได้นำหม้อแปลงขนาด.....30.....เควีเอ
PEA..... 57-000789 SN..... P56110754 ผลัดภักดิ์SAHABKANT ELECTRICไปติดตั้งแทน

หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อม

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

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 โวลต์ 2.5 เคเอ
- พิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ 2 ชุด.....3.....แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ชุด.....แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant.....4.7.....โอห์ม จ่ายโหลด.....1.....วงจร

หมายเหตุ :

2.2 สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

2.2.1 ขั้วต่อบุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.2 บุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.3 ปะเก็นบุขซึ่งแรงสูง/แรงต่ำ

2.2.4 ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

2.2.5 ครอบที่ใส่สารดูดความชื้น

2.2.6 สารดูดความชื้น

2.2.7 ถัง/ครีบบระบายความร้อน

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

2.2.9 อื่นๆ.....

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
มีคราบน้ำมัน	บุขซึ่งแรงต่ำ
-	-
-	-
-	-
-	-

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.....ตามบันทึกที่ มบ.304/2543 ลว. 19 ม.ค. 43 หม้อแปลงใช้งานมา 20 ปี.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

ที่ ก.3 ตมข. ๕๐๘/๒๕๖๕ (นายอรัญญา บุญญาลัย) ตำแหน่ง หน.กบ.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

เรียน อก.บล.(ก.3) ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

เพื่อโปรดทราบ (นายพลวัฒน์ ศรีวิฒนะมงคล) ตำแหน่ง พชง.6 รักษาการแทน หน.บต.กฟส.อ.ตมข.

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(นายจรัญ ศรีบางแพรง) (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม) ตำแหน่ง พชง.4 ผกบ.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

ผจก.กฟส.อ.ด้านมะขามเตี้ย

วันที่ : 09.06.2022
เวลา : 12:47:44
หน้า : 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
งานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรวมตัว

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR37-000558 เลข-ผู้ผลิต : 371202446 รหัส : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.
WBS : เลขที่สัญญา : บริษัทผู้ผลิต : EKARAT
จุดที่มีแรงสูง (kVolt) : โวลต์แอมป์แรงสูง (Volt) : ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์ฟกก่อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : /
รับประกัน 2 ปี วันที่เริ่มประกัน : 31/08/1994 วันสิ้นสุดประกัน : 30/08/1997

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	ตัวชี้สมรรถนะเก็บสินค้า	ประเภททรัพย์สิน	เลขที่ทรัพย์สิน	ใบสั่ง	เลขชุด
31.10.2005	IKCA-F-FA05-TR0029	xx บ. แยกใช้งาน ม.4 อ.เป็อง (บ้านแก้ว)			ติดตั้ง			
29.08.2006	IKCA-F-FA05-TR0029	xx บ. แยกใช้งาน ม.4 อ.เป็อง (บ้านแก้ว)			ติดตั้ง			
08.11.2007	IKCA-F-FA05-TR0112	xx บ. หงษ์ตะครอง ม.6 ต.กุดอนโต			ติดตั้ง			
15.06.2009	IKCA-F-FA05-TR0112	xx บ. หงษ์ตะครอง ม.6 ต.กุดอนโต			ติดตั้ง			
28.06.2010	IKCA-F-FA05-TR0112	xx บ. หงษ์ตะครอง ม.6 ต.กุดอนโต			ติดตั้ง			
25.09.2013	IKCA-F-FA05-TR0112	xx บ. หงษ์ตะครอง ม.6 ต.กุดอนโต			ติดตั้ง			
12.01.2015	1037	กทล. ด่านมะขามเตี้ย			ติดตั้ง			
16.12.2016	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	2701	ผกบ.คณบ.	ติดตั้ง	4937976131	2000686863	
24.01.2017	IKCA-F-FA05-TR0061	xx บ. กองเสวามอญ ม.9 ต.รางสาลี (ปากทาง)			ติดตั้ง			
13.06.2021	IKCA-F-FA05-TR0061	xx บ. กองเสวามอญ ม.9 ต.รางสาลี (ปากทาง)			ติดตั้ง			
29.08.2021	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี	2701	ผกบ.คณบ.	ติดตั้ง	4964766538	2001298169	
09.06.2022	1030	คลังพัสดุ กายจนบุรี			ติดตั้ง			

ผู้เข้า : C3DMTC001
 ใ้เคลแอมท์ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 16.06.2022
 เวลา : 11:10:09
 หน้า : 1

เลขที่ผลิตภัณฑ์ : TR57-000789 เลข-ผู้ผลิต : P56110754
 WBS : เลขที่สัญญา :
 วัสดุแอมป์แรงสูง (kVolt) : วัสดุที่ผลิต : SAHABKANT ELECTRIC
 รับประกััน 0 ปี วันที่เริ่มประกััน : วันที่เริ่มประกััน : หม้อแปลงไฟฟ้า สิ้นทรัพย์ : 460432752 / 0
 วันที่เริ่มประกััน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำสั่งปฏิบัติงานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำสั่งใบเสร็จเก็บสินค้า	ถึงกรรม	เลขที่วัสดุ	ใบสั่ง	พหุผล
12.03.2014	Z103							
25.06.2014	IKCA-F-FA05-TR0458	กองคลังพัสดุ 3 xx หน้า สมบ. ไฟฟ้า (เก่า) หน้า รร. มัธยมต้น			ติดตั้ง			
03.02.2015	IKCA-F-FA05-TR0103	xx น. หม้อแปลงคลอง ม.6 ต. กลอนโต			ติดตั้ง			
19.08.2021	3371XF000001789	DCC_ทางเข้าบ้านของเลขหมาย ม. 9 ต. ร้างสาดี			ติดตั้ง			
10.11.2021	3371XF000001789	DCC_ทางเข้าบ้านของเลขหมาย ม. 9 ต. ร้างสาดี			ติดตั้ง			
10.11.2021	1030	คลังพัสดุ กวางจันบุรี	2701	มกป.คมข.	รับคืน	4962122111		
10.11.2021	1030	คลังพัสดุ กวางจันบุรี	2701	มกป.คมข.	เบิก	4962122425	2001229072	



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ -

วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บ้านกองเสามอญ ม.๙ ต.รางสาตี (ปากทาง)

เรียน ผจก./หน.กป.กฟส.อ.ดมข.

เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. มีผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งกระแสไฟฟ้าดับ บริเวณบ้านกองเสามอญ ม.๙ ต.รางสาตี (ปากทาง) จึงให้พนักงานออกตรวจสอบบริเวณดังกล่าว พบหม้อแปลงไฟฟ้าฟิวส์เอ ๓๗-๐๐๐๕๕๘ ซีเรียล ๓๗๑๒๐๒๔๔๖ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส บุษซึ่งด้านแรงต่ำมีคราบน้ำมันซึมออกมา จึงดำเนินการปลดฟิวส์แรงต่ำออก แล้วทดลองจ่ายฟิวส์แรงสูงไม่สามารถจ่ายไฟได้

ดังนั้น ผกป.กฟส.อ.ดมข. จึงขออนุมัติสืบเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บริเวณบ้านกองเสามอญ ม.๙ ต.รางสาตี (ปากทาง) ขอเบิกหม้อแปลง คงคลังเก่าดี กฟส.อ.ดมข. หม้อแปลงฟิวส์เอ ๕๗-๐๐๐๗๘๙ ซีเรียล P๕๖๑๑๐๗๕๔ ขนาด ๓๐ เควีเอ ๑ เฟส ทั้งนี้ได้ประสานงานกับ พชง.ผู้ควบคุมหม้อแปลงไว้เบื้องต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการให้ต่อไป

(นายพลวัฒน์ ฝั่ล้อม)

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

เรียน ผจก.กฟส.ดมข.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

(นายอริญ บุญญาลัย)

หน.กป.กฟส.อ.ดมข.

เพื่อทราบ และดำเนินการต่อไป

(นายจริญ ศรีบางแพรง)

ผจก.กฟส.อ.ดมข

ผกป.

โทร. ๑๖๐๑๒

โทรศัพท์. ๐-๓๔๖๗-๒๖๔๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

ถึง ผจก.กฟส.อ.ดมข.

เลขที่ ก.๓ ดมข.(กป.)...../๒๕๖๕

วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานสับเปลี่ยนหม้อแปลงไฟฟ้าชำรุด บริเวณ บ้านกองเสมอมอญ ม.๙ ต.รางสาลี (ปากทาง)
เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ด้วยเมื่อวันที่...๒๕ พฤษภาคม...๒๕๖๕...เวลา...๐๙.๐๐...น. หม้อแปลงขนาด.....๓๐.....KVA
ระบบ...๑...เฟส.....๓.....สาย ๒๒,๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ PEA....๕๗-๐๐๐๕๕๘.....Ser.No...๓๗๑๒๐๒๔๔๖....
ติดตั้งบริเวณ.....บ้านกองเสมอมอญ ม.๙ ต.รางสาลี (ปากทาง).....รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเตอร์.....๘.....
สถานีไฟฟ้า.....ด้านมะขามเตี้ย.....ได้เกิดชำรุดจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่ได้ และได้นำหม้อแปลงขนาด.....
๓๐.....KVA
ระบบ...๑...เฟส.....๓.....สาย ๒๒,๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ PEA....๕๗-๐๐๐๗๘๙.....Ser.No....P๕๖๑๑๐๗๕๔..
ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุด และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่..... ๒๕ พฤษภาคม...๒๕๖๕.....
เวลา.....๑๐.๐๐...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. สาเหตุหม้อแปลงชำรุดไม่สามารถจ่ายไฟได้.....

๔. สภาพอากาศ ปกติ ฝนตกฟ้าคะนอง

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

TAP.....๓.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.อ.ดมข.

(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)

พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

(นายอรรณ บุญอุทัย)

ผ.กป.กฟส.อ.ดมข.

อนุมัติ

- ทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลง

- คณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง

(นายจรูญ ศรีบางแพรง)

ผจก.กฟส.อ.ดมข.

ผกป.

โทร ๑๖๐๑๒

โทรศัพท์ ๐-๓๔๖๗-๒๖๔๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001298169
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 09.06.2022

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000286348 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงในระบบจำหน่าย 37-000558
รหัสสังการ-สถานที่ติดตั้ง
พื้นที่ซ่อมบำรุง
ศูนย์ต้นทุน เครื่องจ่ายฟอ.คมข.-ต้นทูน ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟอ.คมข. ผกป. งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
เลขที่สัญญาซื้อ 436/37(2) ความสำคัญ 2
การรับประกัน : เริ่มต้น 31.08.1994 สิ้นสุด 30.08.1997

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ 1030 - คลังพัสดุ กาญจนบุรี วันที่จะเริ่มงาน 09.06.2022 กำหนดแล้วเสร็จ 09.06.2022

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. นาย.....ตำแหน่ง..... | 8. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 2. นาย.....ตำแหน่ง..... | 9. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 3. นาย.....ตำแหน่ง..... | 10. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 4. นาย.....ตำแหน่ง..... | 11. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 5. นาย.....ตำแหน่ง..... | 12. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 6. นาย.....ตำแหน่ง..... | 13. นาย.....ตำแหน่ง..... |
| 7. นาย.....ตำแหน่ง..... | 14. นาย.....ตำแหน่ง..... |

รายละเอียดเพิ่มเติม หม้อแปลงชำรุด37-000558

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์
กฟฟ./หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.ด่านมะขามเตี้ย
วันที่ชำรุด วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง (นายอรรถ บัญญาสัย)
วันที่ / / ผ.กฟ.ค.ค.ค.
หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)
วันที่ พชง/ระดับ.4.กฟส.ค.ค.ค.
ผู้ปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
วันที่ / /
ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง (นายอรรถ บัญญาสัย)
วันที่ / / ผ.กฟ.ค.ค.ค.
ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม

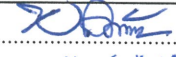



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority
ใบเบิก/กินอะไหล่

วันที่ 09 มิ.ย. 65.....	หน้าที่ 1 / 1
<input type="checkbox"/> ใบเบิก	<input type="checkbox"/> ใบส่งคืน
ศูนย์ซ่อมบำรุง IDMT.CO.12.....	ศูนย์ต้นทุน I203701001.....
คลังพัสดุ 1030 คลังพัสดุ กาญจนบุรี	

ลำดับ	รหัสพัสดุ	รายการ	เลขที่ ใบสั่งซื้อ	จำนวน		หน่วย	หมายเหตุ
				เบิก	ส่งคืน		
1	1-05-000-0001	TR., 20 KVA. 1 P 3 W, 22/0.46-0.23 KV.	2001298170		1.000	EA	37-000558

Blank area for additional information or notes.

ลงชื่อ.....  (..... (นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)) ตำแหน่ง พชง. ระดับ 4 กพล.ดมช. วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้เบิก	 ลงชื่อ..... (..... (นายอรรถ บัญญาลัย)) ตำแหน่ง / พลกปกพล.ดมช. วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้อนุมัติ	ลงชื่อ..... (.....) ตำแหน่ง..... วันที่..... โทรศัพท์..... ผู้ตรวจสอบ/ผู้บันทึกข้อมูล
---	--	--

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบรับคืน

เลขที่เอกสาร: 4964766538
รหัสคลัง: I030
รหัสสถานที่เก็บ: 2701

วันที่เอกสาร: 09/06/2022
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ กาญจนบุรี
ชื่อสถานที่เก็บ: ผกป.คมข.

หน้า: 1 / 1

ขนส่งโดยรถยนต์ทะเบียน
ข้อความส่วนหัว:

ลำดับ	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ	โครงการ/ใบสั่ง	แพทย์	จำนวน	หน่วย
0001	1-05-000-0002 TR., 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV. หม้อแปลงชั่วคราว 37-000558 TR37-000558	2001298169	TR99999999	1	EA

ลงนามผู้จ่ายของ

(ลงชื่อ)
(.....)

ตำแหน่ง.....
...../...../.....

ผู้บันทึกข้อมูล: C3DMTCO01 วันที่พิมพ์: 09/06/2022

ลงนามผู้รับของ

(ลงชื่อ)
(ผกป.กฟส.คมข.)
(นายพลวัฒน์ ไร่ล้อม)

ตำแหน่ง พง. ระดับ 4 กฟส.คมข.....
...../...../.....

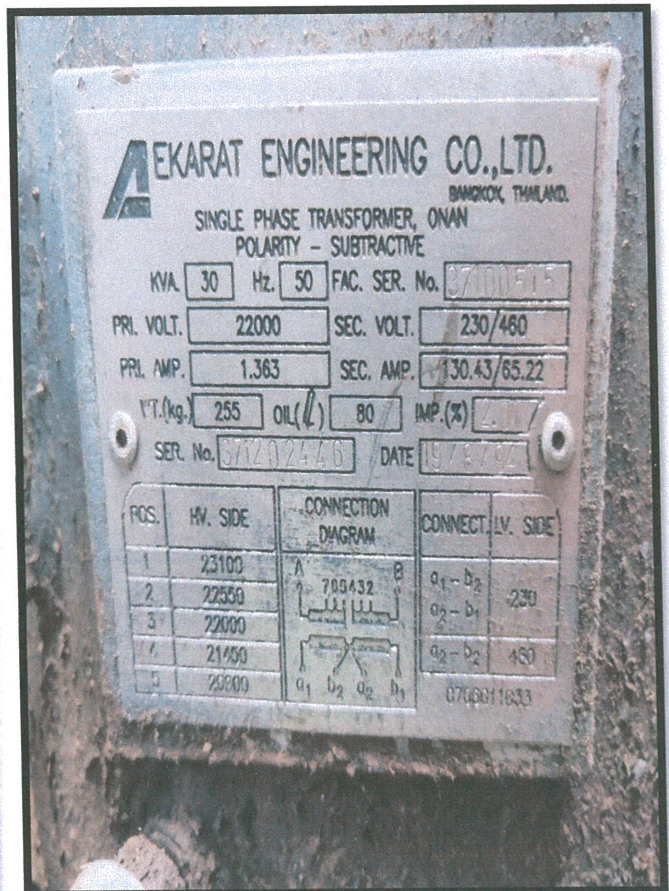
เวลาพิมพ์: 12:30

ลงนามผู้รับทราบ

(ลงชื่อ)
(นายอรรณ บัญญาลัย)

ตำแหน่ง ผ.ก.ป กฟส.คมข.....
...../...../.....

FDD-BO-LO-MM04





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แบบฟอร์มการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง

WM - TR02

สถานที่ติดตั้ง	1. กองช่างซ่อม ๓๑ จ.ระยอง		วัน/เดือน/ปี	กฟฟ. ๓๑ ระยอง	ผู้ดำเนินการ
PEA NO	37-000559	Serial No	371202446	ผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อ	<input checked="" type="checkbox"/> กฟฟ.
ขนาด(kVA)	30	ชนิด Phase	vetor group	EIKARAT	<input type="checkbox"/> กมป.
พิกัดแรงสูง	22,000 V	พิกัดแรงต่ำ	460/230 V	พิกัด X	Y
ขนาด FUSE แรงสูง	Phase A: 3 Amp	Phase B: 3 Amp	Phase C: Amp		<input type="checkbox"/> ผู้รับจ้าง
ขนาด FUSE แรงต่ำ	Phase A: 30 Amp	Phase B: Amp	Phase C: Amp		หมายเลขใบสั่ง

รายการตรวจสอบ						การดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	
1	ตรวจวัดค่าฉนวนน้ำมันหม้อแปลง	ไม่ต่ำกว่า 30 kV IEC 60296/2.5 mm	ค่าเฉลี่ยkV			ได้แจ้ง กฟฟ..... เมื่อวันที่ เพื่อดำเนินการแก้ไขตามรายการที่ไม่ผ่านเกณฑ์ Tap ปัจจุบัน 3
2	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	600 MΩ			
3	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด P-S	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	600 MΩ			
4	ตรวจวัดค่าฉนวนขดลวด S-G	ไม่ต่ำกว่า 500 MΩ	600 MΩ			
5	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงสูง	ไม่เกิน 5 Ω	4.7 Ω			
6	ตรวจวัดค่าการวัดหม้อแปลงด้านแรงต่ำ	ไม่เกิน 5 Ω	4.7 Ω			
7	ตรวจสอบตัวถังและครีบบหม้อแปลง			<input checked="" type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบ Bushing แรงสูงและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบ Bushing แรงต่ำและขั้วต่อ (Connector)			<input checked="" type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบ Tap Changer (ปกติ Tap 3)			<input checked="" type="checkbox"/>		
11	ตรวจสอบระยะ Arcing Hom (ระบบ 22 kV = 15.5 ซม.)			<input checked="" type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบจุดต่อสายดิน			<input checked="" type="checkbox"/>		
13	ตรวจสอบล่อฟ้าแรงสูง			<input checked="" type="checkbox"/>		
14	ตรวจสอบ Drop Out Fuse Cut Out			<input checked="" type="checkbox"/>		
15	ตรวจสอบ LT.SW. และจุดต่อสาย,สภาพของสายเข้า-ออก			<input checked="" type="checkbox"/>		
16	ตรวจสอบสภาพประเก็นและซีลยางต่างๆ			<input checked="" type="checkbox"/>		

รายการตรวจเปลี่ยน						ผลการดำเนินการ
ลำดับ	รายการ	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	ผ่าน/ปกติ	ไม่ผ่าน/ชำรุด	
17	ตรวจเปลี่ยนขนาด ฟิวส์แรงสูง-แรงต่ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	ตรงตามขนาด		ไม่ตรงตามขนาด
18	ตรวจเปลี่ยนล่อฟ้าแรงต่ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ		ชำรุด
19	ตรวจสอบและเติมน้ำมันในถังอะไหล่		-	ปกติ		ต่ำกว่าระดับ
20	ตรวจเปลี่ยนสารดูดความชื้นในกรณีเสื่อมสภาพ 2ใน 3 ส่วน		-	ปกติ		เสื่อมสภาพ
21	พ่น PEA ในกรณีตัวหนังสือหรือตัวเลขลบเลือน		<input checked="" type="checkbox"/>	ปกติ		ลบเลือน
22	ตัดต้นไม้และแถวรั้วบริเวณต้นหม้อแปลง		<input checked="" type="checkbox"/>	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 ไผ่ล้อม)
พชง. ระดับ 4. กฟส. ตมข

(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)
พชง. ระดับ 4. กฟส. ตมข

(นายอรุณ บุญญาลัย)
ทพ.ปบ./กป
ทพ.กบ กฟส. ตมข

ขนาดของฟิวส์ /CB ที่ใช้ทดสอบ.....แอมป์	ลักษณะฟิวส์/ CB หลังทดสอบ	DA(a๑)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
ขนาดของแรงดันที่ป้อนโวลต์		DB(b๑)	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป
		DC	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ขาด/ทริป

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

๕.๑ หม้อแปลง ๑ Ø 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 หม้อแปลง ๓Ø 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.....	๖.๑๓ ประเก็นฝาถัง.....
๖.๒ ถ้วยใส่น้ำมัน.....	๖.๑๔ ที่ดูระดับน้ำมัน.....
๖.๓ สารดูดความชื้น.....	๖.๑๕ ระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่.....
๖.๔ บุษขึงแรงสูง.....	หมายเหตุ.....
๖.๕ ประเก็นบุษขึงแรงสูง.....	
๖.๖ บุษขึงแรงต่ำ.....	
๖.๗ ประเก็นบุษขึงแรงต่ำ.....	
๖.๘ ระยะอาร์คชิ่งฮอว์น ต้องเท่ากับดังนี้	ลงชื่อ..... ผู้ทดสอบ
ระบบ ๑๑ เควี ห่าง ๘.๖ ซม.	(นายพลวัฒน์ ไผ่ล้อม)
ระบบ ๒๒ เควี ห่าง ๑๕.๕ ซม.	ตำแหน่ง.....
ระบบ ๓๓ เควี ห่าง ๒๒.๐ ซม.	
๖.๙ สภาพตัวถัง.....	
๖.๑๐ คอนเนกเตอร์.....	ลงชื่อ.....
๖.๑๑ สีหมายเลข พีโอเอ.....	(นายอรุณ บุญญาติ)
๖.๑๒ แท็บ.....	ตำแหน่ง หม.....

 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค Provincial Electricity Authority ใบขอสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์	การไฟฟ้า ด้านมะขามเตี้ย เลขที่	รหัสการไฟฟ้า วันที่	๐๙๐๓๗๐๑๑
--	---	-----------------------------------	------------------------	----------

ส่วนที่ ๑ : สำหรับกรอกข้อมูลอุปกรณ์หลัก (Equipment Master)

อุปกรณ์ : หม้อแปลงระบบจำหน่าย (TR)

อุปกรณ์จากการติดตั้งก่อสร้าง กส.๓ (PS)
 อุปกรณ์ติดตั้งใหม่ทดแทนของเดิมชำรุด (PM)

สถานที่ติดตั้ง บ้านกองเสามอญ ม.๙ ต.รางสาลี (ปากทาง)

สถานีไฟฟ้า ด้านมะขามเตี้ย วงจรที่ ๘ Phase Connection

PEA No. ๕๗-๐๐๐๗๘๙ วันที่เริ่มใช้งาน ๒๕-พ.ค.-๖๕ หมายเลขใบสั่งงาน/ WBS ๒๐๐๒๙๘๑๖๙

ประเภทอุปกรณ์ (Object Type)

Z๔๖๐๐ - หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งใหม่
 Z๙๙๙๙ - หม้อแปลงที่ติดตั้งก่อนปี ๒๕๔๙
 Y๒๐๐๐ - หม้อแปลงทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ

ผลิตภัณฑ์ SAHABKANT ELECTRIC รุ่น..... ประเทศผู้ผลิต.....

Serial No. P๕๖๑๑๐๗๕๔ เริ่มต้นรับประกัน..... สิ้นสุดรับประกัน.....

พิกัดหม้อแปลง...๓๐.....KVA พิกัดแรงดัน/กระแส.....๔๖๐/๒๓๐..... Impedance๑.๘๖ %.....

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

PEA No. (หม้อแปลงเก่าหรือถอน) ๓๗-๐๐๐๕๕๘
 คงคลังชำรุด
 คงคลังดี

ลงชื่อ..... (นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม) ตำแหน่ง ..พชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข... วันที่..... ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕ ผู้กรอกข้อมูล	ลงชื่อ..... (นายอรรถ บัญญาลัย) ตำแหน่งพชก.กฟส.อ.ดมข..... วันที่..... ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕ หัวหน้าแผนก	ลงชื่อ..... (นายจรัญ ศรีบางแพรก) ตำแหน่ง..... ผกก.กฟส.อ.ดมข... วันที่..... ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕ ผู้จัดการ
---	--	--

ส่วนที่ ๒ : สำหรับสร้างข้อมูลหลักอุปกรณ์ (Asset Database System) - PM

พื้นที่ซ่อมบำรุง ๓๓๗๑XF๐๐๐๐๑๗๘๙ รหัสอุปกรณ์ ...๑๐๐๑๖๐๐๕๘..... ศูนย์งานหลักIDMTCO๐๑..... รหัสทรัพย์สิน ...๔๖๐๔๓๒๗๕๒..... ศูนย์ต้นทุน ๒๐๓๗๐๑๐๑..... คลังพัสดุ ๐๓๐..... กลุ่มผู้วางแผนDMT..... บันทึกเพิ่มเติม	ลงชื่อ..... (นายพลวัฒน์ ไม้ล้อม) ตำแหน่งพชง.๔ ผกป.กฟส.อ.ดมข... วันที่..... ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๕ ผู้บันทึกข้อมูลอุปกรณ์หลัก
---	---

ส่วนที่ ๓ : สำหรับบันทึกข้อมูลทรัพย์สิน (Asset Account) - AA

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