



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย
เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๗ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๔๘-๐๐๔๑๒๙ ขนาด ๓๐ KVA.
เรียน ผจก./รจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.) - ๓๑๑/๒๕๖๗ ลว. ๙ ก.พ. ๖๗
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ ๑ เฟส ๒ สาย
๒๓๐/๔๖๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๔๘-๐๐๔๑๒๙ Serial No. Sm๐๒๒๒๑๐๑ ผลิตภัณฑ์
FULL LIGHT ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านหนองจิก ม.๑๖ ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ติดตั้ง
ครั้งแรกเมื่อ ๑ มกราคม ๒๕๔๒ ชำรุดเมื่อ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA
PEA No. TR๓๘-๐๐๐๘๕๐ Serial No. ๓๘๑๕๙๗ ผลิตภัณฑ์ THAI TRAF0 ไปติดตั้งแทน
(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)
- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๒๑:๐๐ น.

Phase A ๒๒ A , Phase B - A , Phase C - A จ่ายโหลด ๑ วงจร

- ล้อฟ้าแรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด - เควี - เคเอ
- ล้อฟ้าแรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - ชุด - โวลท์ - เคเอ
- พิวส์แรงสูง ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ ๒ เส้น ขนาด ๓ แอมป์
- พิวส์แรงต่ำ ใช้ของเดิม เปลี่ยนใหม่ - อัน ขนาด - แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๔.๗ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

- ๒.๒.๑ ขั้วต่อบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
๒.๒.๒ บุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
๒.๒.๓ ปะเก็นบุชชิ่งแรงสูง/แรงต่ำ
๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่
๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น
๒.๒.๖ สารดูดความชื้น
๒.๒.๗ ถัง/ครีประบายความร้อน
๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี = ๕๕๐ GΩ พีเอส = ๑๒๕ GΩ เอสจี = ๓๒๘ Ω
๒.๒.๙ อื่นๆ

สภาพ	หมายเหตุ
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
ปกติ	-
-	-
-	-
ปกติ	-

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ไหม้เกรียม ปกติ อื่นๆ.....
- ๒.๓.๓ แกน ปกติ ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท็บ ปกติ ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน อื่นๆ..มีน้ำมันรั่วซึม.....
- 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 ไฟาลง

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย

บริษัทจัดซ่อมแล้ว Rebuild

จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายนฤตม์ชัย เกษมณี) ตำแหน่ง รจก.(ท.) กฟส.บพล.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายชัยพร ศุภมาสหิรัญ) ตำแหน่ง หน.มต.กฟส.บพล.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายอาคาร คล้ายแจ็ก) ตำแหน่ง พง.๖ ผ.มต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(สน.)- ๑๓๕๓ /๒๕๖๗

เรียน ผจก.กฟจ.กจ.(CEO),อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป

(นายรินทร์ เข้มทอง)

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

มป.๒-ป.๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๗(สข)กฟส.บ่อพลอย

เลขที่ ก.๓ บพล.(บ.บ.)


เรื่อง รายงานหม้อแปลงชำรุดบ้านหนองจิกสุตระบบ ม.๑๖ ต.หนองกุ่ม PEA.๔๘-๐๐๔๑๒๙ (๓๐ KVA)

ถึง หน.ปป.กฟส.บ่อพลอย

วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗


เรียน หน/ชผ.ปป.กฟส.บ่อพลอย

ด้วยในวันจันทร์ ที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๘.๐๐ น. OMS กฟอ.บ่อพลอย ได้รับแจ้งจากผู้ใช้ไฟ ว่าไฟฟ้าดับ มีเสียงระเบิดบริเวณบ้านหนองจิกเสาหงษ์หลังไร่ ๑๑๑ ม.๑๖ ต.หนองกุ่ม อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี จึงจัดรถออกตรวจสอบพบตรอฟเอาร์ทพิวส์ป้องกันหม้อแปลงตก ๒ เฟส A,B หม้อแปลง PEA. ๔๘-๐๐๔๑๒๙ (๓๐ KVA) SN.S๓๐๒๒๒๑๐๑ จ่ายไฟแรงต่ำ ๑ วงจร พิวส์แรงสูงขนาด ๓ แอมป์ พิวส์แรงต่ำขนาด ๑๐๐ แอมป์ สภาพโดยรอบตัวถังหม้อแปลงมีอุณหภูมิสูงและมีน้ำมันไหลออก จึงแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง นำหม้อแปลง PEA.๓๘-๐๐๐๘๕๐ (๓๐ KVA) SN. เข้าดำเนินการสับเปลี่ยน แล้วเสร็จในวันจันทร์ ที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๒๑.๐๐ น.


(นายทัตเทพ เปล่งสงคราม)
พชง.๗(สข) ฒปป.กฟส.บพล.

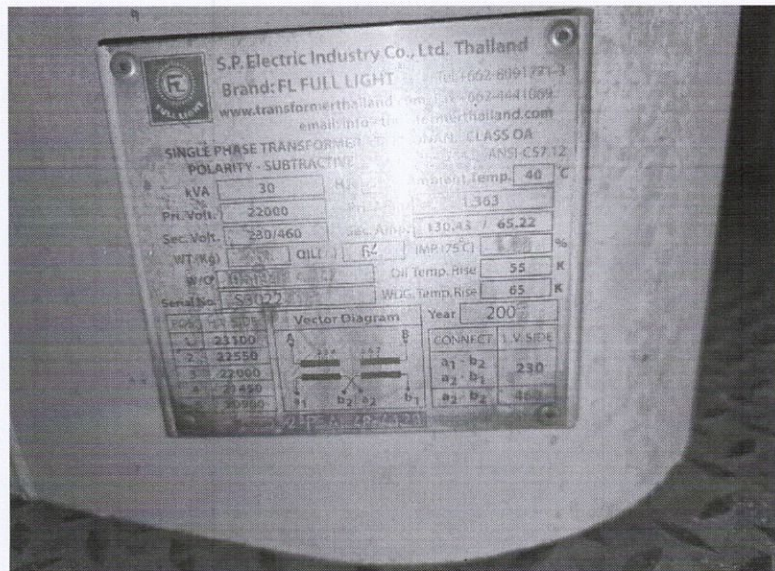
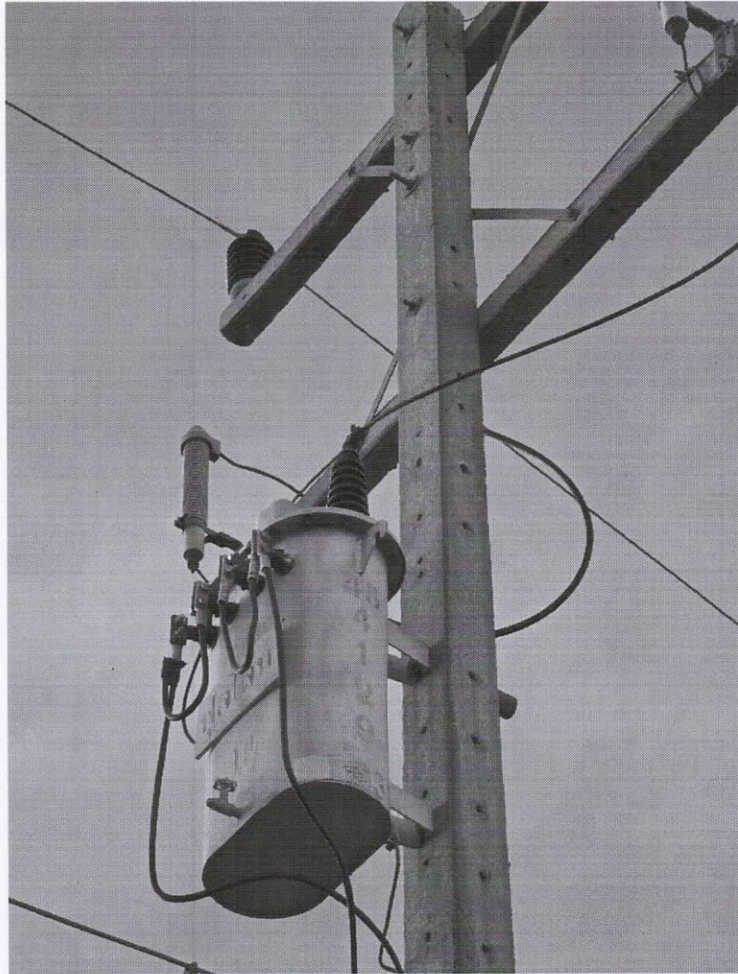
เรียน ผจก./รจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

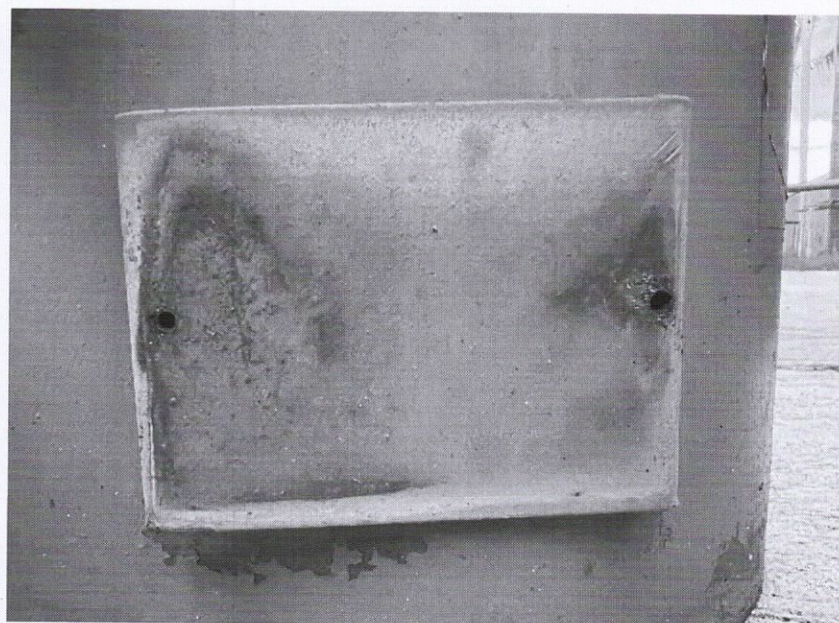
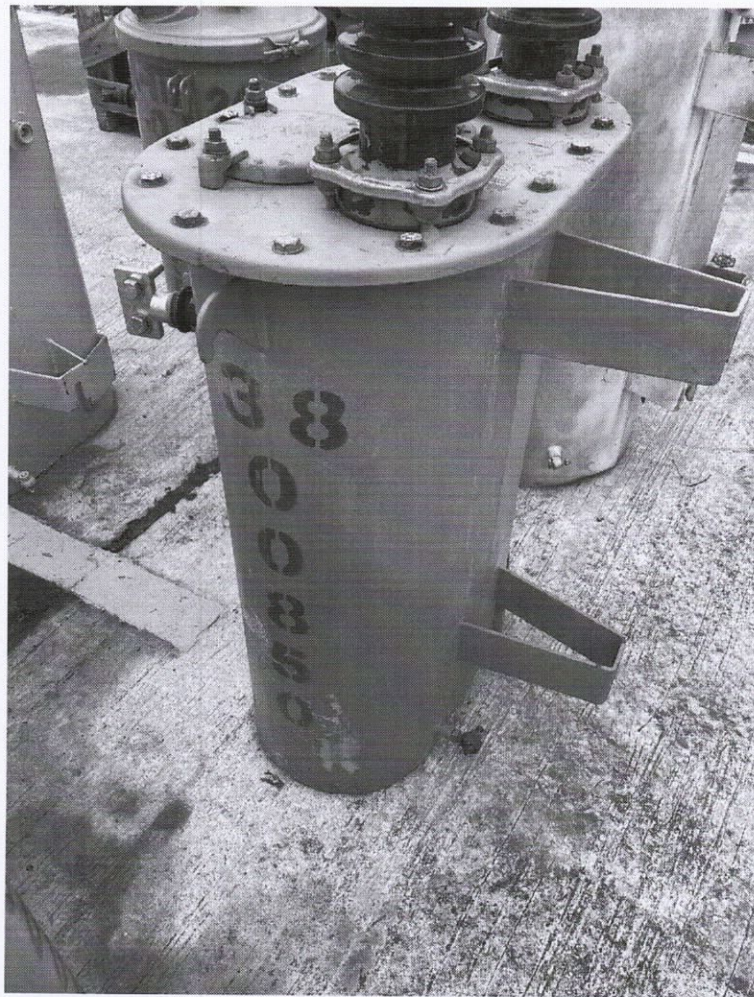

(นายพายุ กสิบทอง)
หน.ปป.กฟส.บ่อพลอย

แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
งานแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง(EO)
โทร. ๑๕๓๖๐

หม้อแปลงเครื่องที่ชำรุด



หม้อแปลงเครื่องที่สับเปลี่ยนใหม่





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หัวหน้าเวร ถึง ผจก./หม.ปบ./หม.ชง.กฟส.บ่อพลอย
 ที่ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗
 เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ...ท้ายบ้านหนองจิกเสาชงษ์ ม.๑๖ ต.หนองกุ่ม

เรียน ผจก./หม.ปบ./หม.ชง.กฟส.บ่อพลอย
 ด้วยเมื่อวันที่...๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗..... เวลา.....๑๘.๐๐..... น. หม้อแปลงขนาด๓๐..... KVA.
 ระบบ๑..... ๒๒,๐๐๐ KV. PEA .๔๘-๐๐๔๑๒๙..Ser.No S๓๐๒๒๒๑๐๑ ติดตั้งอยู่บริเวณท้ายบ้านหนองจิก
 ตำบล.....หนองกุ่ม..... อำเภอ.....บ่อพลอย..... จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
 รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์..... ๖..... สถานีไฟฟ้า.....บ่อพลอย๑.....ได้เกิดชำรุดจ่ายไฟฟ้าไม่ได้ และ
 ได้นำหม้อแปลง ขนาด.....๓๐..... KVA. ระบบ๑..... ๒๒,๐๐๐ KV. PEA.....๓๘ -๐๐๐๘๕๐
 Ser. ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่.....๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗
 เวลา.....๒๑.๐๐..... น.

อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

- ๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง.....๒..... ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
- ๑.๒ ดรอพเอาร์ทแรงสูง๒..... ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
- ๑.๓ พิวส์แรงสูง ขนาด๓..... แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน๒... เส้น
- ๑.๔ พิวส์แรงต่ำ ขนาด ...๑๐๐... แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน อัน
- ๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ (สวิตช์พิวส์แรงต่ำ) จำนวน๑..... วงจร

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด..... ภายนอกมีน้ำมันไหลออกรอบๆตัวถัง.....

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด..... อากาศร้อนและฝนตกทำให้ช็อตเทรินภายในหม้อแปลง.....

๔. สภาพอากาศ ปกติ ชื้น ลมแรง ฝนตก ฝนตก ฟ้าคะนอง

๕. วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส ขวา A =...๒๒..... แอมป์ B =... ..แอมป์
 C =...แอมป์ ซ้าย A =... ..แอมป์ B =... ..แอมป์ C =...แอมป์

๖. วัดแรงดันหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส-เฟส =..... ..โวลท์ A เฟส-นิวตรอน =.. ..๒๓๒...โวลท์
B เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์ C เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.บ่อพลอย...

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(.....)

หม.ปบ./ชง. กฟส.บ่อพลอย

(นายทัตเทพ เปล่งสงคราม)

หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

อนุมัติ

ผจก.กฟส.บ่อพลอย



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001478965
วันที่ออกใบสั่งซ่อม 27.05.2024

ใบสั่งซ่อม

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์

อุปกรณ์

รายละเอียด

รหัสสั่งการ-สถานที่ติดตั้ง 0912101047516415

พื้นที่ซ่อมบำรุง 4002864070

ศูนย์ต้นทุน คช.กฟส.บพล.-ต้นทุน

เลขที่สัญญาซื้อ

ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟส.บพล. ผบ. งานแก้ไขกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

ความสำคัญ 2

การรับประกัน : เริ่มต้น

สิ้นสุด

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม

เลขที่งบประมาณ 1

รหัส-ชื่อคลังพัสดุ I030 - คลังพัสดุ กาญจนบุรี

เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง

ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS

วันที่จะเริ่มงาน 27.05.2024

เลขที่แผนบำรุงรักษา

กำหนดแล้วเสร็จ 27.05.2024

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....

- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....
- นาย.....ตำแหน่ง.....

รายละเอียดเพิ่มเติม 302หม้อแปลงชำรุดท้ายบ้านหนองจิกเสาหงษ์

ผู้แจ้งซ่อม

ชื่อ-นามสกุล

โทรศัพท์

กฟฟ.หน่วยงาน/หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า กฟอ.บ่อพลอย

วันที่ชำรุด

วันที่รับแจ้งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่

หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง

(นายอาคาร คล้ายเจ๊ก)
พชง.6 ผมต.กฟส.บ่อพลอย

วันที่ / /

ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่ / /

ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง

วันที่ / /

ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

เลขที่ : C3BOPMSM01
 โครงการ : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

เลขที่ผลิต : TR38-000850
 เลขที่ผลิต : 381597
 เลขที่สัญญา :
 เลขที่อนุมัติ :
 วันที่เริ่มรับประกัน :

WBS :
 วัสดุ : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W,22-0.46-0.23 KV.
 ประเภทวัสดุ : THAI TRAF0
 ปริมาณวัสดุ : อนุมัติพก.ถนง 49 ชิ้นรหัส : /
 วันที่เริ่มรับประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อสถานที่ติดตั้ง	พื้นที่เงินค่า	ชื่อสัญญาที่เก็บเงินค่า	กิจกรรม	เอกสารข้อมูล	ใบสั่ง	เลขที่
31.10.2005	IKCA-F-FA07-TR0312	XX หน้าวัดเขาพวง ม.6 ต.ป่าถนนรก			ติดตั้งรับเงิน			
02.02.2022	1030	คลังพัสดุ การเงินบุรี	2001	บัญชี กพจ.นจ.	ติดตั้งรับเงิน	4963118721	2001251296	
03.08.2022	1030	คลังพัสดุ การเงินบุรี	2001	บัญชี กพจ.นจ.	ติดตั้งรับเงิน	4965501616	6001223106	
26.08.2022	1031-GISTAG	FL รตสร้าง GIS TAG - กพจ.นจ.			ติดตั้งรับเงิน			
26.08.2022	33XF1A000143524	ชอธรับเงินเคออร์			ติดตั้งรับเงิน			
09.04.2024	1030	คลังพัสดุ การเงินบุรี	2001	บัญชี กพจ.นจ.	ติดตั้งรับเงิน	4974070381	8004633658	การดำเนินงานปกติ
09.04.2024	1030	คลังพัสดุ การเงินบุรี	1002	บัญชี กพจ.นจ.	ติดตั้งรับเงิน	4974354383		
06.05.2024	1030	คลังพัสดุ การเงินบุรี	1002	บัญชี กพจ.นจ.	ติดตั้งรับเงิน			
16.09.2024	3371XF000002282	DCC ม.1 ต.ปอพลอ อ.ปอพลอ			ติดตั้งรับเงิน	4976325933	2001478965	การดำเนินงานปกติ
16.09.2024	1030	คลังพัสดุ การเงินบุรี	1002	บัญชี กพจ.นจ.	ติดตั้งรับเงิน			

ผู้ซื้อ : C3BOPMSM01
ชุดเบนท์ : PED-400
โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
รายงานประวัติการใช้งานของหม้อแปลงรายตัว

วันที่ : 16.09.2024
เวลา : 13:21:01
หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตวันที่ : TR48-004129 เลข-ผู้ผลิต : S30222101
WBS : วัตถุประสงค์ : 1-05-000-0002 TR.. 30 KVA. 1 P 3 W.22-0.46-0.23 KV.
ชื่อเบนท์ : PED-400 เลขที่สัญญา :
โปรแกรม : ZPMR033 วัตถุประสงค์ (KVolt) : วัตถุประสงค์ : FULL LIGHT
วันที่เริ่มรับประกัน : วันที่เริ่มรับประกัน : อุปกรณ์พก. กอปปี้ 49 สิทธิบัตร : /
รับประกัน 0 ปี วันที่เริ่มรับประกัน : รับประกันสูงสุดประกัน :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	คำอธิบายสถานที่ติดตั้ง	ที่เก็บสินค้า	คำอธิบายที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสารรหัส	ใบสั่ง	เหตุผล
07.11.2008	IUTG-F-FA09-TR0452	xx เขตบาดหนองปรือ ต.หนองปรือ			ติดตั้ง			
28.06.2012	IKCA-F-FA04-TR0464	ไฟฟ้าสาธารณะเทศบาลหนองปรือ ม.1.48-004129			ติดตั้ง			
13.08.2024	3371XF000002282	DCC ม.1 ต.เปตลอย อ.เปตลอย			ติดตั้ง			
16.09.2024	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี	1002	ผ.มี้เตอร์พก.บพด	รับคืน	4976325854	2001478965	จ่ายไฟแรงสูงไม่ได้

หม้อแปลงขั้วรถ PEA.๔๘-๐๐๔๑๒๙ (๓๐ KVA)

