



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย
เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๗ /๒๕๖๗ วันที่
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๒๘-๐๐๓๔๑๘ ขนาด ๒๐ 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
๒๒๐๐๐/๔๖๐-๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐KVA PEA No. TR๒๘-๐๐๓๔๑๘ Serial No.๑๕๐๗๕๑๘๐
ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่องาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านห้วยรวก ต.หนองปรือ ติดตั้งครั้งแรกเมื่อ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๙
ชำรุดเมื่อ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๖๕-๐๒๙๓๓๐ Serial No.
๖๕๕๖๒๘๕ ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งแทน

(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๒๓.๐๐ น.

Phase A ๑๐ 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 - ชุด ขนาด - แอมป์

การตรวจสอบระบบสายดินได้ค่า Ground Resistant ๑๐.๕ โอห์ม

๒.๒ สภาพทั่วไปภายนอกหม้อแปลงหลังการชำรุด

๒.๒.๑ ขั้วต่อบushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๒ บushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๓ ปะเก็นbushing แรงสูง/แรงต่ำ

๒.๒.๔ ระดับน้ำมันในถังอะไหล่

๒.๒.๕ กระบอกที่ใส่สารดูดความชื้น

๒.๒.๖ สารดูดความชื้น

๒.๒.๗ ถัง/ครีบบระบายความร้อน

๒.๒.๘ ค่าฉนวนพีจี ๑.๗ พีเอส ๑๒.๕ MΩ เอสจี ๙.๔ เมกกะโอห์ม

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 แท้ป ปกติ ชำรุด
- ๒.๓.๕ น้ำมันหม้อแปลง ปกติ มีน้ำปน อื่นๆ.....
- 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 ศุภมาสศิริญ) ตำแหน่ง ทม.มต.กฟส.บพล.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายอาคาร คล้ายเจ๊ก) ตำแหน่ง พชง.๖ ผมต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(มต.)- ๑๐๖๕ /๒๕๖๗

เรียน อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



(นายนรินทร์ เข้มทอง)

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

รหัส : C3BOPOM01
 เลขที่ใบ : PED-400
 ประเภท : ZPMR033

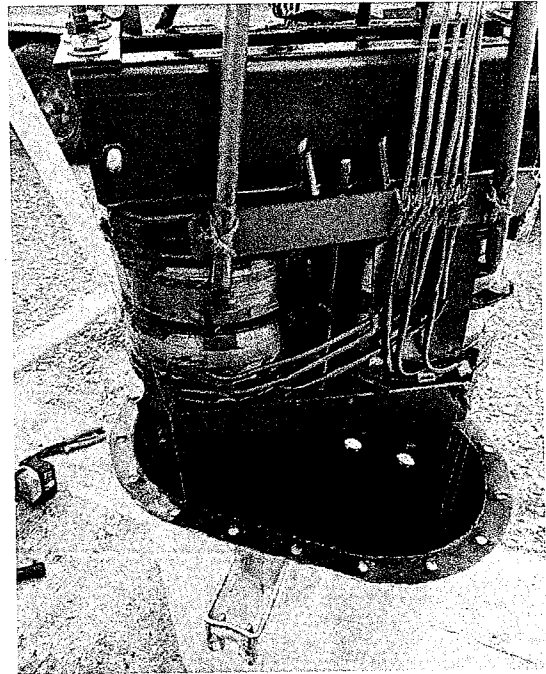
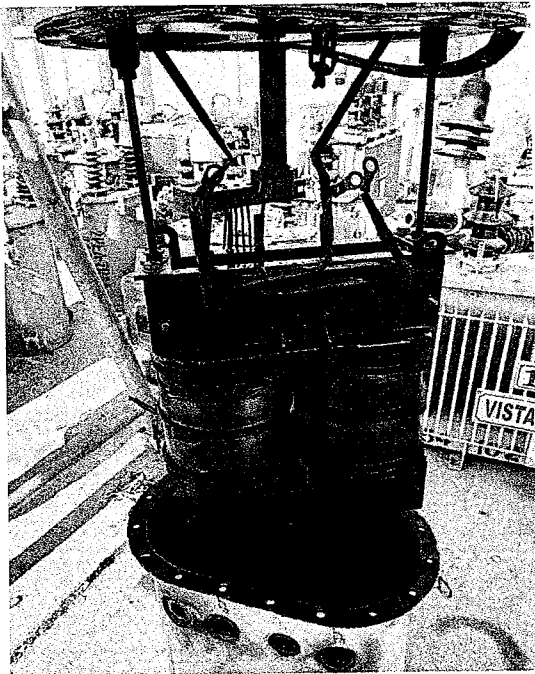
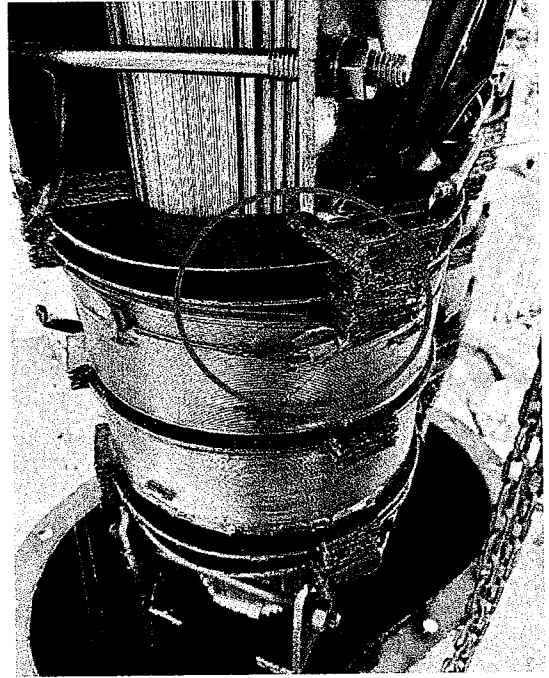
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการใส่งานของหม้อแปลงรวมตัว

วันที่ : 02.02.2024
 เวลา : 09:37:10
 หน้า : 1

เลขที่ผลิต : TR28-003418 เลขที่ผลิต : 15075480
 WBS : เลขที่สัญญา :
 วัสดุ : วัสดุผู้ผลิต : THAIMAXWELL
 ประเภท : 1 ปี วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 30/08/1985 บริษัทผู้ผลิต : ภูเก็ตทว.คอมปี 49 สุนทรย์ : 460119794 / 0
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 30/08/1985 วันที่ผลิต : 29/08/1987

วันที่	รหัส	ชื่อ	ชนิด	ปี	รุ่น	ขนาด	เลขที่	สถานะ
31.10.2005	ISVA-F-FA01-TR0008	xx ยี่ห้อ N. 1 ต. นกยูง				ติดตั้ง		
06.11.2014	1038	หม้อแปลง N. 12				ติดตั้ง		
03.10.2015	ISVA-F-FA09-TR0438	xx ยี่ห้อ N. 12				ติดตั้ง		
24.01.2023	3374XF000002780	หม้อแปลง				ติดตั้ง		
02.02.2024	1030	หม้อแปลง		2002	หม้อแปลง	ติดตั้ง	4973184508	2001440399

หม้อแปลงชั่วคราว PE๒๘-๐๐๓๔๑๘





โทรสาร


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓ หปร.- /๒๕๖๖
ชื่อผู้รับ นายนรินทร์ เข้มทอง
ชื่อผู้ส่ง นายรัชกร ไชยชนดี
จำนวนเอกสารแนบ แผ่น

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง ผจก.กฟอ.บ่อพลอย
ตำแหน่ง พชง.๔ กฟย.อ.หนองปรือ

ด้วยเมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ พื้นที่ กฟย.อ.หนองปรือ ได้เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง เวลา ๒๐.๐๐ น. ได้รับแจ้งจากผู้ใช้ไฟ บ้านห้วยรวก หนองรัง ตำบลหนองปรือ อำเภอหนองปรือ ว่ามีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง พนักงานอยู่เวร กฟย.อ.หนองปรือ ได้เข้าไปตรวจสอบพบว่า หม้อแปลง พีอีเอ ๒๘ - ๐๐๓๔๑๘ ขนาด ๒๐ เค วีเอ พิสูจน์ป้องกันหม้อแปลงตกทั้งสองเฟส ทั้งนี้ได้ทดลองจ่ายไฟแล้วไม่สามารถจ่ายไฟได้ และได้สอบถามผู้ใช้ไฟ ว่ามีฟ้าผ่าบริเวณดังกล่าว

ทั้งนี้เพื่อความมั่นคงในการจ่ายไฟ ของ กฟย.อ.หนองปรือ จึงขอความอนุเคราะห์จาก กฟอ.บพล. ให้ช่วยจัดหาหม้อแปลง ๑ เฟส ขนาด ๓๐ เควีเอ เพื่อสับเปลี่ยนต่อไป เบื้องต้นได้ประสานงานกับ นายเอกชัย จันทรเจริญ พชง.๖ ผบ.กฟอ.บพล. เรียบร้อยแล้ว


นายรัชกร ไชยชนดี
พชง.๔ กฟย.อ.หนองปรือ



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๔ กพย.อ.หนองปรือ ถึง ผจก.กพย.อ.หนองปรือ
เลขที่ ก.๓ หปร. / ๒๕๖๖ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖
เรื่อง รายงานหม้อแปลงชำรุด PEA. ๒๘-๐๐๓๑๑๘ (๒๐ KVA) บ้านห้วยรวก หนองรัง
อ้างถึง

เรียน ผจก.กพย.อ.หนองปรือ

ด้วยเมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๒๐.๐๐ น. ได้รับแจ้งจากผู้ใช้ไฟ บ้านห้วยรวก หนองรัง ตำบล หนองปรือ อำเภอหนองปรือ ว่ามีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง พนักงานอยู่เวร กพย.อ.หนองปรือ ได้เข้าไปตรวจสอบพบว่า หม้อแปลง พีอีเอ ๒๘ - ๐๐๓๑๑๘ ขนาด ๒๐ เควีเอ มีฟิวส์ป้องกันหม้อแปลงตกรหัสสองเฟสและ สภาพหน้างานมี ผนตกรหัสและมีฟ้าผ่ารุนแรง พนักงานจึงได้ทดลองจ่ายฟิวส์ป้องกันหม้อแปลงไม่สามารถจ่ายไฟได้ สันนิษฐานว่าหม้อแปลงชำรุด จึงขอหม้อแปลงสับเปลี่ยนใหม่

ทั้งนี้เพื่อความมั่นคงในการจ่ายไฟ ของ กพย.อ.หนองปรือ จึงขอความอนุเคราะห์จาก กฟอ.บพล. ให้ช่วย จัดหาหม้อแปลง ๑ เฟส ขนาด ๓๐ เควีเอ เพื่อสับเปลี่ยนต่อไป เบื้องต้นได้ประสานงานกับ นายเอกชัย จันทร์เจริญ พชง.๖ ผบ.บพล.เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายรัชกร ไชยธনী)

พชง.๔ กพย.อ.หนองปรือ

๒ ตุลาคม ๒๕๖๖



ใบเบิกของ

เลขที่

[] ฉบับที่ 3 Extra Copy ส่งให้คลังพัสดุสำหรับติดตามผล [] ฉบับที่ 4 สำเนาติดไว้ในเล่ม

กอง/เขตก.3..... โครงการย่อย

แผนกปฏิบัติการ..... ใบจอง

การไฟฟ้า.....อ.บ่อพลอย.....

ใบส่งของเลขที่ ลงวันที่

โดยให้ส่งไปที่กอง/คลังพัสดุ

กาญจนบุรี

สำหรับใช้ในงาน (สับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุดบ้านห้วยรววก หนองรัง ลูกสุดท้าย)

อนุมัติที่ ลว.

แผนกผบ.กฟอ.บพลหมายเลขงาน

รหัสพัสดุ

จำนวน

หน่วยนับ

รายการ

1050000002

1

เครื่อง

หม้อแปลง 30 เควีเอ 1 เฟส

PEA.65-029330

IM.

S/N.6556285

.....

(นายรัชกร ไชยชนดี)

ผู้เบิก รหัส 509868

วันที่ 30 ก.ย. 2566

อนุมัติ

.....

ผู้ตรวจ

หัวหน้าคลังพัสดุ

...../...../.....

...../...../.....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หัวหน้าเวร ถึง กพย.อ.หนองปรือ
 ที่ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
 เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด บริเวณ...บ้านห้วยรวก หนองรัง ลูกสุดท้าย)

เรียน ผจก.กพย.อ.หนองปรือ
 ด้วยเมื่อวันที่...๓๐ กันยายน ๒๕๖๖..... เวลา..... ๒๐.๐๐..... น. หม้อแปลงขนาด ..๒๐..... KVA.
 ระบบ๑..... ๒๒,๐๐๐ KV. PEA ๒๘-๐๐๓๑๑๘.. Ser.No ติดตั้งอยู่บริเวณบ้านห้วยรวก หนองรัง
 ตำบล.....หนองปรือ..... อำเภอ..... หนองปรือ..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....
 รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์..... ๑..... สถานีไฟฟ้า... ..บ่อพลอย๒(ชั่วคราว)ได้เกิดชำรุดจ่ายไฟฟ้าไม่ได้ และ
 ได้นำหม้อแปลง ขนาด..... ๓๐..... KVA. ระบบ๑..... ๒๒,๐๐๐ KV. PEA.....๖๕ -๐๒๘๓๓๐
 Ser.No ...๖๕๕๖๒๘๕. ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่.....๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
 เวลา..... ๒๓.๐๐..... น.

อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

- ๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง..... ๒..... ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
- ๑.๒ ดรอปปอทท์แรงสูง๒..... ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
- ๑.๓ ฟิวส์แรงสูง ขนาด๓..... แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน๒... เส้น
- ๑.๔ ฟิวส์แรงต่ำ ขนาด๘๐..... แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน อัน
- ๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ (สวิตช์ฟิวส์แรงต่ำ) จำนวน๑.... วงจร

๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด..... ปกติ.....

๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด..... ช็อตเทรินภายใน.....

๔. สภาพอากาศ ปกติ ชื้น

๕. วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส A =..... ๑๐ แอมป์ B =..... แอมป์
 C =.....แอมป์

๖. วัดแรงดันหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส-เฟส = -... ..โวลท์ A เฟส-นิวตรอน =๒๓๖.....โวลท์
B เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์ C เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์


ที่ ก.๓ หปร. /๒๕๖๖

เรียน ผจก.กพอ.บ่อพลอย...

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป



นายกิจจา อินทสวาสดี
ผจก.กพย.อ.หนองปรือ


 นายรัชกร ไชยชนดี
 ทชง.๔ กพย.อ.หนองปรือ
 หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

อนุมัติ
 ทพ.ปบ.ดำเนินการให้ต่อไป

ผจก.กพอ.บ่อพลอย



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
Provincial Electricity Authority

เลขที่ใบสั่งซ่อม 2001440399

ใบสั่งซ่อม

วันที่ออกใบสั่งซ่อม 17.10.2023

ข้อมูลอุปกรณ์

รหัสอุปกรณ์ 1000289317 อุปกรณ์ DISTRIBUTION TRANSFORMER รายละเอียด หม้อแปลงในระบบจำหน่าย
รหัสสั่งการ-สถานที่ติดตั้ง บ้านพยอมงาม
พื้นที่ซ่อมบำรุง 3371XF000002780 ศูนย์ซ่อมบำรุง กฟอ.บพด. ผปน. งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
ศูนย์ต้นทุน กช.กฟอ.หนองปรือ-ต้นทุน ความสำคัญ 2
เลขที่สัญญาซื้อ 234/28(1) การรับประกัน : เริ่มต้น 30.08.1985 สิ้นสุด 29.08.1987

ข้อมูลประกอบการซ่อม

เลขที่ใบแจ้งซ่อม เลขที่ใบขอซื้อของจ้าง เลขที่แผนบำรุงรักษา
เลขที่งบประมาณ 1 ประเภทงานซ่อม ZCG งานสับเปลี่ยนหม้อแปลงกรณีชำรุด ใบสั่งซ่อมจาก OMS
รหัส-ชื่อคลังพัสดุ I030 - คลังพัสดุ กาญจนบุรี วันที่จะเริ่มงาน 17.10.2023 กำหนดแล้วเสร็จ 17.10.2023

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 สับเปลี่ยนหม้อแปลง ชำรุด TR28-003418 ชนา

ผู้แจ้งซ่อม

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

ตำแหน่ง

วันที่ / /
หัวหน้าทีมปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง นายเอกชัย จันทร์เจริญ
วันที่ ชผ.มศ.กฟอ.บ่อพลอย
ผู้เปิดใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง
วันที่ / /
ผู้แก้ไขใบสั่งซ่อม

ตำแหน่ง นายพายุ กลีบทอง
วันที่ ผผ.ปป.กฟอ.บ่อพลอย
ผู้อนุมัติใบสั่งซ่อม