



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด ถึง ผจก.กฟส.บ่อพลอย
เลขที่ ก.๓ บพล.(มต.)- /๒๕๖๗ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการสอบสวนข้อเท็จจริงหม้อแปลงชำรุด TR๓๘-๐๐๔๘๗๓ ขนาด ๓๐ KVA.
เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่ ก.๓ กบช.(มร.) - ๓๓๑๑/๒๕๖๗ ลว. ๙ ก.พ. ๖๗
คณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อข้างท้ายนี้ ขอรายงานผลการสอบสวนหม้อแปลงชำรุดระบบ ๑ เฟส ๒ สาย
๒๒๐๐๐/๔๐๐-๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ KVA PEA No. TR๓๘-๐๐๔๘๗๓ Serial No. ๓๙๐๐๗๓๒ ผลิตภัณฑ์
THAI TRAF0 ดังมีรายละเอียดดังนี้

๑. ลักษณะงานติดตั้งของหม้อแปลง ของ กฟภ. ของผู้ใช้ไฟ
 กฟภ. ให้เช่าหรือยืมชั่วคราวเพื่อใช้งาน

๒. ผลการตรวจสอบของคณะกรรมการฯ

๒.๑ หม้อแปลงติดตั้งที่ บ้านหนองพุพระ ม.๙ ต.ช่องด่าน อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี ติดตั้ง
ครั้งแรกเมื่อ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๔๓ ชำรุดเมื่อ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้นำหม้อแปลง ขนาด ๓๐ KVA
PEA No. TR๔๔-๐๐๑๕๑๒ Serial No. ๒๑๑๑๔๖๐ ผลิตภัณฑ์ THAIMAXWELL ไปติดตั้งแทน
(หม้อแปลงใหม่ หม้อแปลงเคยติดตั้งใช้งานมาแล้ว หม้อแปลงผ่านการซ่อมครั้งที่)

- วัดโหลดสูงสุดเครื่องที่ติดตั้งแทน เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๕:๓๐ น.

Phase A ๕๒ 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 ๕.๕ 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 = ๔๓๐ MΩ พีเอส = ๕๕๐ MΩ เอสจี = ๕๕๐ MΩ

๒.๒.๙ อื่นๆ

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

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบสภาพภายในหม้อแปลงชำรุดแล้ว มีสภาพดังนี้

- ๒.๓.๑ ขดลวดแรงสูง อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ใหม่เกรียม ปกติ อื่นๆ.....
- ๒.๓.๒ ขดลวดแรงต่ำ อาร์คขาด อาร์คเป็นจุด ทะลักหรือเปลี่ยนรูปทรง
 ใหม่เกรียม ปกติ อื่นๆ.....
- ๒.๓.๓ แกน ปกติ ชำรุด
- ๒.๓.๔ แท็บ 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 ข้อผิดพลาดภายในหม้อแปลง

๓.๒ กรณีหม้อแปลง กฟภ. ติดตั้งให้เข้าหรือยืม เห็นควร

- คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....
- ไม่คิดค่าซ่อมจากผู้ใช้ไฟ เนื่องจาก.....

๓.๓ กรณีหม้อแปลงชำรุดเห็นควร ซ่อมไว้ใช้งาน รวบรวมไว้ขาย
 บริษัทจัดซ่อมแล้ว Rebuild
จัดส่งคืนผู้ใช้ไฟ

๓.๔ อื่นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายสุเทพ แป้นเขียว) ตำแหน่ง ชจก.(ท.) กฟส.บพล.

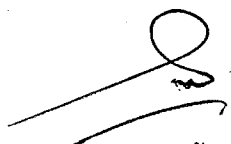
ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายชัยพร ศุภมาสหิรัญ) ตำแหน่ง ทผ.มต.กฟส.บพล.

ลงชื่อ คณะกรรมการฯ
(นายอาคาร คล้ายแจ็ก) ตำแหน่ง ชผ.มต.กฟส.บพล.

ที่ ก.๓ บพล.(มต.)- ๐๓๖/๐๓ /๒๕๖๗

เรียน อก.บช.(ก.๓)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการให้ต่อไป



(นายพิชา ตันยิดเส็ง)

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๗

มป.๒-ป.๕๗



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก พชง.๗(สข)กฟส.บ่อพลอย

ถึง ทผ.ปป.กฟส.บ่อพลอย

เลขที่ ก.๓ บพล.(ปป.)

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานหม้อแปลงชำรุด บ้านหนองพุพระ ม.๙ ต.ช่องด่าน PEA.๓๘-๐๐๔๘๗๓ (๓๐ KVA)

เรียน ทผ/ชผ.ปป.กฟส.บ่อพลอย

ด้วยในวันอาทิตย์ ที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๑๖ น. OMS กฟอ.บ่อพลอย ได้รับแจ้งจากผู้ใช้ไฟ ว่าไฟฟ้าดับหลายหลัง บริเวณบ้านหนองพุพระ ซอย ๓ ม.๙ ต.ช่องด่าน อ.บ่อพลอย จ.กาญจนบุรี จึงจัดรถออกตรวจสอบ พบหม้อแปลง PEA.๓๘-๐๐๔๘๗๓ (๓๐ KVA) จ่ายไฟแรงต่ำ ๑ วงจร ฟิวส์แรงสูงขนาด ๓ แอมป์ ฟิวส์แรงต่ำขนาด ๑๐๐ แอมป์ สภาพโดยรอบตัวถังหม้อแปลงมีอุณหภูมิสูงและมีน้ำมันไหลซึมรอบตัวถัง จึงแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้อง นำหม้อแปลง PEA.๔๔-๐๐๑๕๑๒ (๓๐ KVA) เข้าดำเนินการสับเปลี่ยน แล้วเสร็จในวันอาทิตย์ ที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๕.๓๐ น. วัดแรงดันหลังจ่ายไฟได้ ๒๒๓ V กระแส ๕๒ a

(นายนเรศ พูลพจน์)

พชง.๗(สข) ผปป.กฟส.บพล.

เรียน ผจก./ชจก.(ท) กฟส.บ่อพลอย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายพายุ กลีบทอง)

ทผ.ปป.กฟส.บ่อพลอย

สมปต. - ดำเนินการ

(นายพิชา ตันนิคเริง)

ผจก.กฟส.บ่อพลอย

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

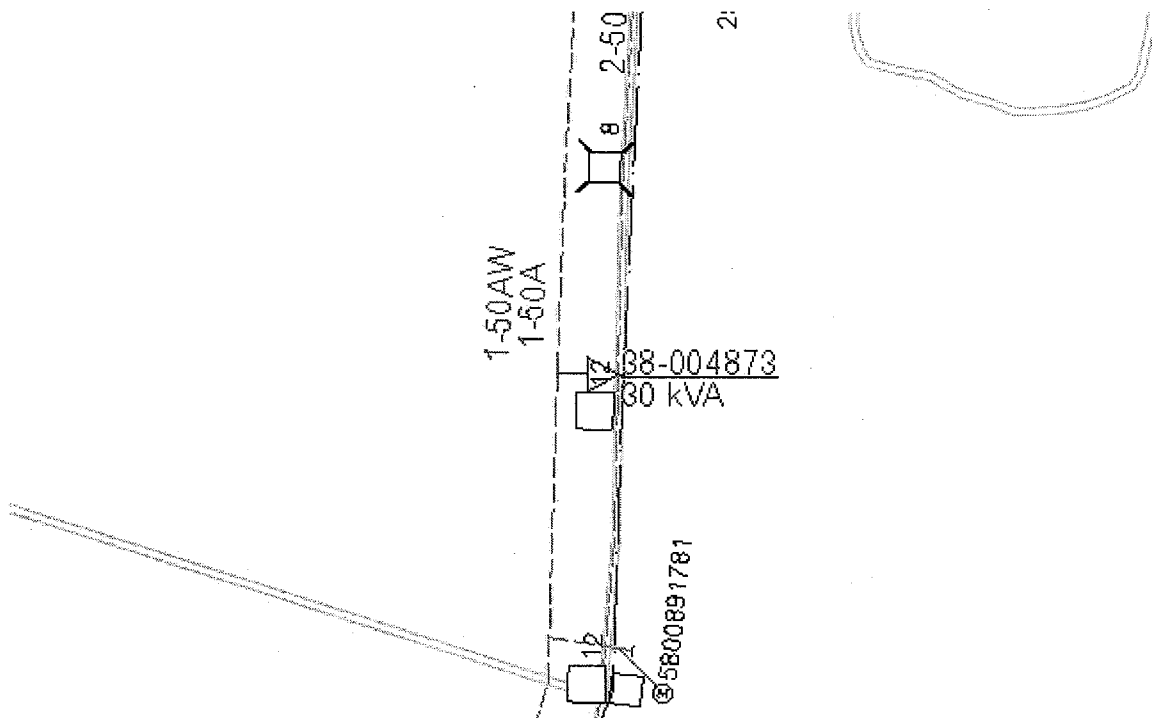
แผนปฏิบัติการและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

งานแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง(EO)

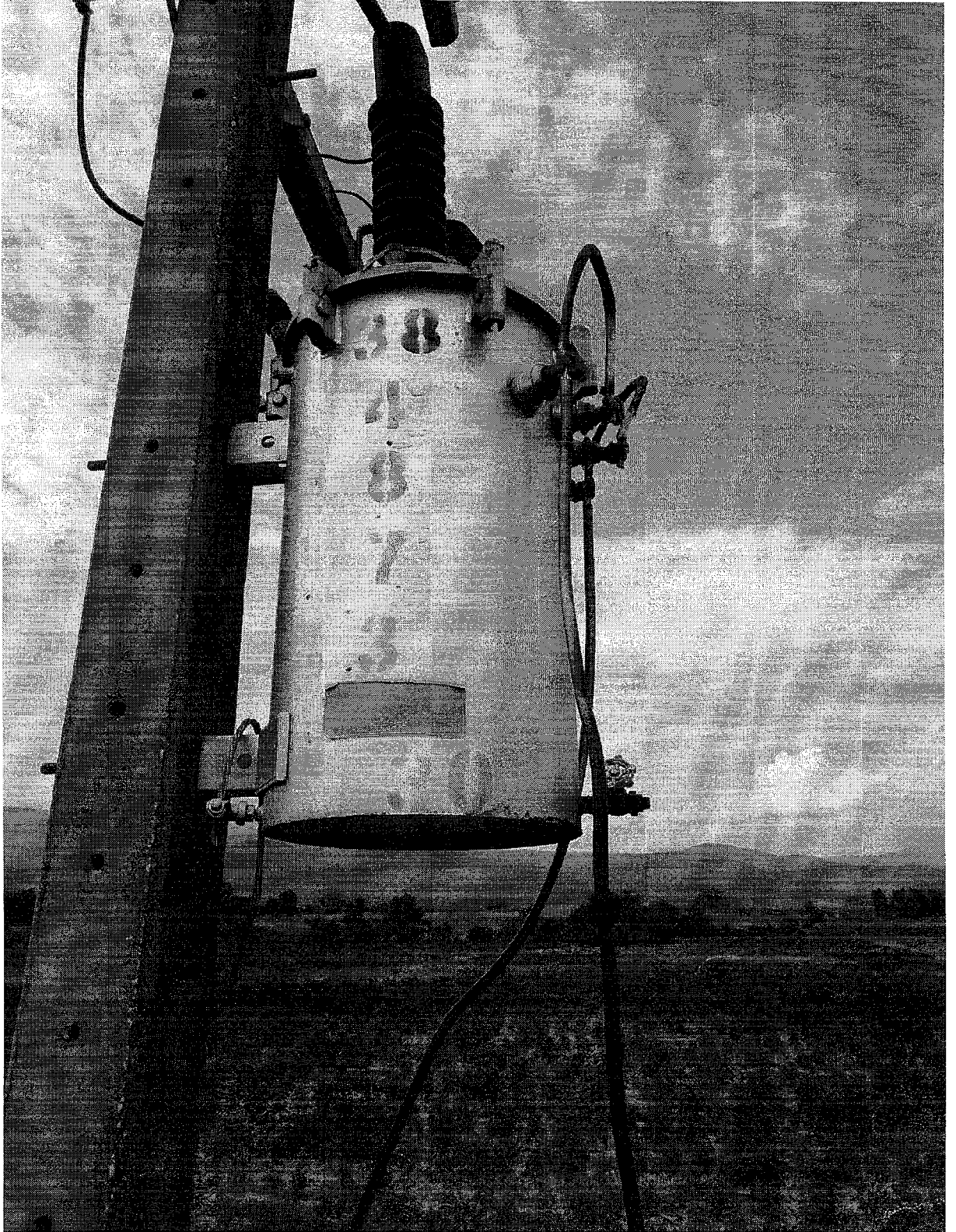
โทร. ๑๕๓๖๐

พิกัดหม้อแปลงชั่วคราว ในระบบ GIS

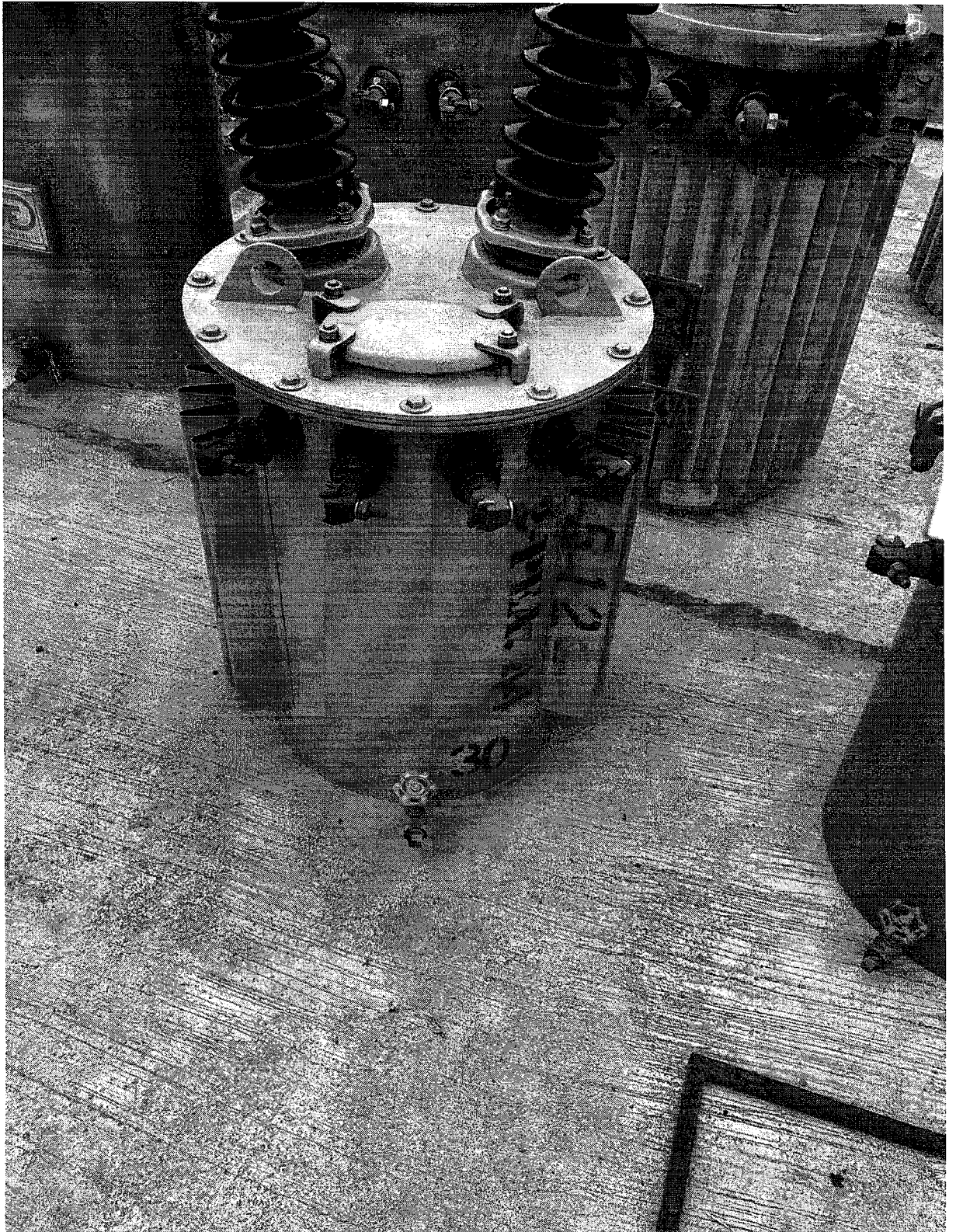
14.43499,99.394



หม้อแปลงเครื่องที่ชำรุด



หม้อแปลงเครื่องที่สับเปลี่ยนใหม่





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หัวหน้าเวร ถึง ผจก./หน.ปบ./หน.ชง.กฟส.บ่อพลอย
 ที่ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
 เรื่อง รายงานการสับเปลี่ยนหม้อแปลงชำรุด..บริเวณ...บ้านหนองพุพระ..ชอย..๓..ม.๙..ต.ช่องด่าน...อ.บ่อพลอย

เรียน ผจก./หน.ปบ./หน.ชง.กฟส.บ่อพลอย
 ด้วยเมื่อวันที่...๑๗..พฤศจิกายน..๒๕๖๗..... เวลา.....๐๘.๑๖..... น. หม้อแปลงขนาด๓๐..... KVA.
 ระบบ๑.....~~๒~~ ๒๒,๐๐๐ KV. PEA .๓๘-๐๐๔๘๗๓..Ser.No ๓๙๐๐๗๓๒ ติดตั้งอยู่บริเวณบ้านหนองพุพระ..ชอย..๓
 ตำบล.....ช่องด่าน..... อำเภอ..... บ่อพลอย..... จังหวัด..... กาญจนบุรี.....
 รับกระแสไฟฟ้าจาก ฟีดเดอร์..... ..๑๐..... สถานีไฟฟ้า... ..บ่อพลอย.๑..... ได้เกิดชำรุดจ่ายไฟฟ้าไม่ได้ และ
 ได้นำหม้อแปลง ขนาด..... ๓๐..... KVA. ระบบ๑..... ~~๒~~ ๒๒,๐๐๐ KV. PEA.....๔๔-๐๐๑๕๑๒.....
 Ser.No..... ไปติดตั้งสับเปลี่ยนแทนชำรุดและสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ปกติเมื่อวันที่...๑๗..พฤศจิกายน..๒๕๖๗...
 เวลา.....๑๕.๓๐..... น.

อนึ่ง สำหรับสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ป้องกันและสาเหตุการชำรุด ดังนี้

๑. อุปกรณ์ป้องกัน

- ๑.๑ ล้อฟ้าแรงสูง..... ๒..... ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
- ๑.๒ ดรอปปะเกาท์แรงสูง๒..... ชุด ปกติ ชำรุด จำนวน ชุด
- ๑.๓ ฟิวส์แรงสูง ขนาด๓..... แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน๒..... เส้น
- ๑.๔ ฟิวส์แรงต่ำ ขนาด๑๐๐... แอมป์ ปกติ ชำรุด จำนวน อัน
- ๑.๕ จ่ายโหลดแรงต่ำ (สวิตช์ฟิวส์แรงต่ำ) จำนวน๑..... วงจร

- ๒. สภาพทั่วไปภายนอกของหม้อแปลงที่ชำรุด..... ภายนอกมีน้ำมันไหลซึมรอบๆตัวถัง.....
- ๓. สาเหตุหม้อแปลงชำรุด..... อากาศร้อน..สันนิษฐานน้ำมันระเหยทำให้ฉนวนในหม้อแปลง.....

๔. สภาพอากาศ ปกติ ชื้น ลมแรง ฝนตก ฝนตก ฟ้าคะนอง

๕. วัดโหลดหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส ขวา A =..... ๕๒..... แอมป์ B =..... แอมป์
 C =.....แอมป์ ซ้าย A =..... แอมป์ B =.....แอมป์ C =.....แอมป์

๖. วัดแรงดันหลังทำการสับเปลี่ยนหม้อแปลงแต่ละเฟส-เฟส =..... โวลท์ A เฟส-นิวตรอน =.. ๒๒๓...โวลท์
B เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์ C เฟส-นิวตรอน =.....โวลท์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

เรียน ผจก.กฟส.บ่อพลอย...

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(.....)

หน.ปบ./ชง. กฟส.บ่อพลอย

(นายเนตร พูลพจน์)

หัวหน้าเวรแก่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

อนุมัติ

(นายพิชา ดันยัดเสง)
ผจก.กฟส.บ่อพลอย

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗

ผู้ใช้ : C3BOPMSM01
 ควบคุมรหัส : PED-400
 โปรแกรม : ZPMR033

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการเข้างานของหมอบแปลงรายตัว

วันที่ : 18.12.2024
 เวลา : 10:15:36
 หน้าที่ : 1

เลขที่ผลิตบัตร : TR38-004873 เลข-ผู้ผลิต : 3900732
 WBS : P-DEI00-0-1-BOPD0.6028 เลขที่สถานี :
 วัตถุประสงค์ :
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน :
 วันที่สิ้นสุด :

ผู้ส่ง : 1-05-000-0002 TR. 30 KVA. 1 P 3 W, 22-0.46-0.23 KV.
 บริษัทผู้ผลิต : THAI TRAF0
 ประเภททรัพย์สิน : อุปกรณ์พก. ก้อนปี 49 สิ้นทรัพย์ : /
 วันที่สิ้นสุด :

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชื่อสถานที่ติดตั้ง	พื้นที่	ชื่อสถานที่เก็บสินค้า	กิจกรรม	เอกสาร/วัสดุ	วันส่ง	หมายเหตุ
29.10.2008	UITG-F-FA09-TR0440	xx บ้านหนองหวาย ม.3 ต.หนองกร่าง			ติดตั้ง			
20.06.2013	UITG-F-FA10-TR0292	x บ้านหนองหวายระชอย3 ม.9 ต.หนองกร่าง			ติดตั้ง			
07.10.2024	33XF1A000046095	ของพระระชอย 3	1002	ม. มีเดชวิทย์. บพล	รับคืน	4977424411	2001508350	การดำเนินงานปกติ สายไฟแรงสูงไม่ได้
29.11.2024	1030	คลังพัสดุ กาญจนบุรี						

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 รายงานประวัติการดำเนินงานของหม้อแปลงรายชื่อ
 เลขที่ผลิต : TR44-001512
 เลขผู้ผลิต : 2111460
 WBS :
 วัตถุประสงค์ : THAIMAXWELL
 วัตถุประสงค์ : 460743449 / 0
 วัตถุประสงค์ : 20711/2004
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 2011/2001
 วันที่เริ่มปฏิบัติงาน : 2011/2004
 วันที่ : 1-05-000-0002 TR. 30 KVA. 1 P 3 W. 22-0.46-0.23 KV.

วันที่	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดอุปกรณ์ติดตั้ง	วันที่ติดตั้ง	ชนิดใบงานที่ปฏิบัติงาน	กิจกรรม	เลขที่วัสดุ	ใบสั่ง	หมายเหตุ
04.06.2007	IEKA-F-FA06-TR0009	XX M 2 ค.คอกกระบือ	2001	ปฏิบัติงาน กฟภ.สค.	ติดตั้ง ประกอบ	4948116341	7000554394	
12.11.2018	1040	ติดตั้งชุด ชุมพรสาคร	2001	ปฏิบัติงาน กฟภ.สค.	ติดตั้ง ประกอบ	4948222316	7000554395	
16.11.2018	1040	ติดตั้งชุด ชุมพรสาคร						
19.11.2018	1041-GISTAG	FL ๑๑๙ ๙ GIS TAG - กว.๙.๑๓. นางสาวพรพรรณ นนท						
21.05.2019	3374XF000007271							
07.05.2024	1040	ติดตั้งชุด ชุมพรสาคร	2001	ปฏิบัติงาน กฟภ.สค.	ติดตั้ง ประกอบ	4974368147	8004645781	การติดตั้งงานปกติ
07.05.2024	1030	ติดตั้งชุด กว.๙.๙.๙	1002	ปฏิบัติงาน กฟภ.สค.	ติดตั้ง ประกอบ	5004215077		การติดตั้งงานปกติ
04.06.2024	33XF1A000046095	ติดตั้งชุด กว.๙.๙.๙						
29.11.2024	1030	ติดตั้งชุด กว.๙.๙.๙	1002	ปฏิบัติงาน กฟภ.สค.	ติดตั้ง ประกอบ	4977424072	2001508350	การติดตั้งงานปกติ
02.12.2024	33XF1A000046095	ติดตั้งชุด กว.๙.๙.๙						

หม้อแปลงชาร์ด TR๓๘-๐๐๔๘๗๓(๓๐)

