



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

23/09/67

เลขที่ ก.๓.กบข.(บอ.) ๒๓๔๓ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๗
 ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชล ตำแหน่ง อ.ก.ปบ.(ก.๓)
 ชื่อผู้ส่ง นายนิวัฒน์ มาประจวบ ตำแหน่ง อ.ก.บข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า ก.๓.กบข.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ Load Break Switch ๑๑๕kV
 แยกหนองหมู รหัส BOP๐๔YS-๐๗ ตามแผนผังสิ่งขบแนบ จำนวน ๑ แผน ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	BOP๐๔	๒๖ ก.ย. ๖๗	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.	ตัดไฟบำรุงรักษา อุปกรณ์ Load Break Switch ๑๑๕ kV	Air Break รหัส BOP๐๔YS-๐๘	จุดต่อสาย ตันที่ SD-TL-๓-๒๗๐	นายคตี ตูลาชัย และ นายมนตรี มาลาศรี

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายคตี ตูลาชัย ตำแหน่ง วศก.๗ ผบอ.กบข.(ก.๓) โทร ๐๘๖๓๙๔๙๖๘๘

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ.

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
 ๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(Signature)
 (นายนิวัฒน์ มาประจวบ)
 ตำแหน่ง อ.ก.บข.(ก.๓)

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓
 เรียง .อก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร
 อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอ ๑ ฟีดเดอร์ BOP๐๔YS-๐๗ จาก จุดหนองหมู ถึง BOP๐๔YS-๐๘
 ในวันที่ ๒๖ ก.ย. ๖๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 1338/67
 อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
 ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย อรรถพงษ์ นกทอง ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายคตี ตูลาชัย

(Signature)
 (นายอรรถพงษ์ นกทอง)
 ๑๑ ก.ย. ๖๗ ผบอ.กบข.(ก.๓)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.)
 เรียง ผจก. กฟภ.๓, กฟภ.๕, กฟภ.๖
 อก.บข.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)
 อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย
 พร้อมทั้งส่งข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิตซ์ซึ่ง 3 แผน
 แผนผังแนบ 1 แผน
 ผจก. 2 (สถานี) BOU
 เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
 ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(Signature)
 (นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

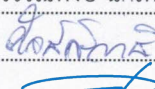
ร.ก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ปบ.(ก3)

(Signature)
 (นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ปบ.(ก3)

ทผ.	มงคลชัย	๑๑ ก.ย. ๖๗
วศก.๗	คตี	๙ ก.ย. ๖๗

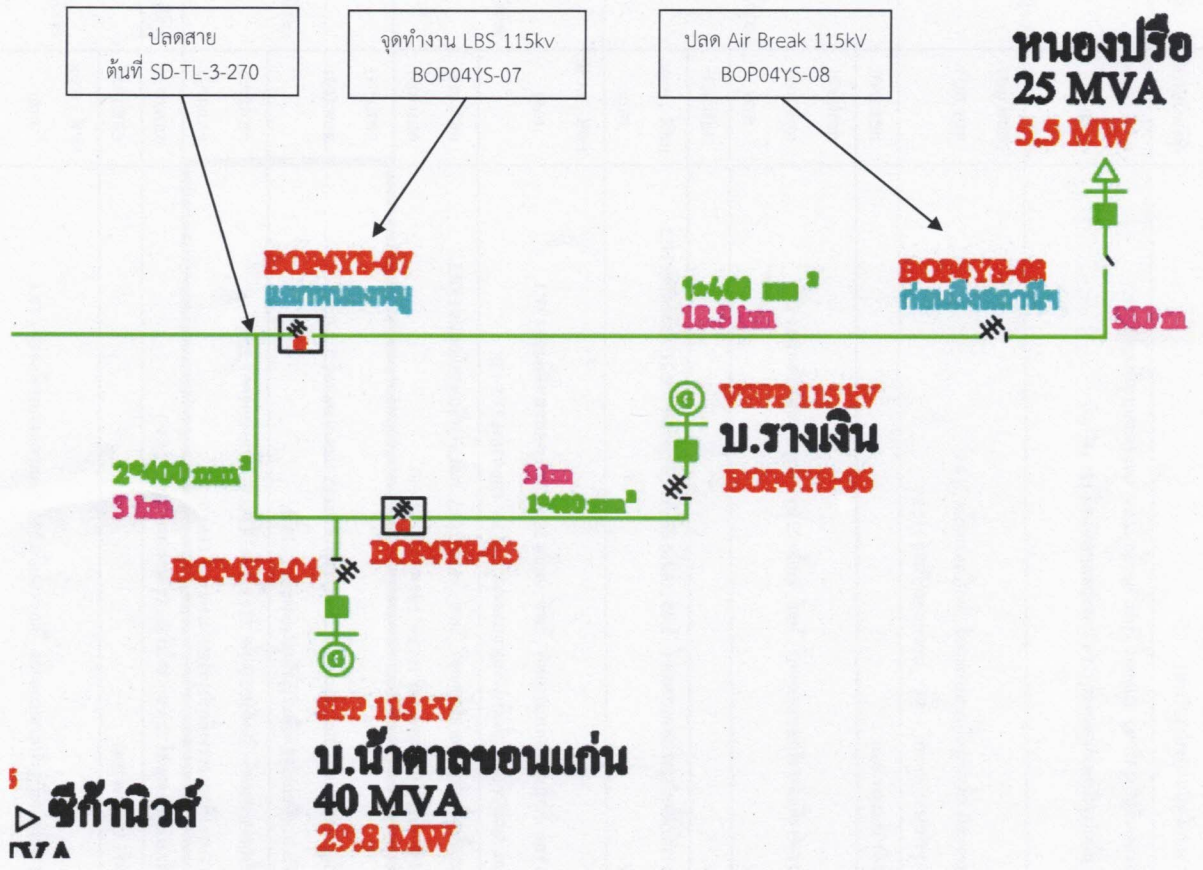
ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	BOP04YS-07 LBS แยกหนองหมู		
2. กำหนดวันที่ทำงาน	26 ก.ย. 67	ระหว่าง	08.00 น. ถึง 17.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบช.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาอุปกรณ์ ตามใบขอปฏิบัติงาน 1338/67
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายวรรณพงษ์ นกเทศ		
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย			
6. อนุมัติสวิตชิงโดย			
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายจิรวัดน์, นายพิชชา, นายวีรวัชร, นายอมร, นายวัฒนา (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายนครินทร์, นายณัฐกาญจน์, นายสุธี, นายสามารถ, นางสาวพิชชา (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายศุภสวัสดิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายโมโนช, นายวรรณพงษ์ (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)		

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	-ตรวจสอบอุปกรณ์และสวิตก่อนการ Switching						
2	BOU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOU		
3	BOU01VB-01	ON "Auto Reclose"	OFF "Auto Reclose"		BOU		
4	BOU03VB-01	ON "Auto Reclose"	OFF "Auto Reclose"		BOU		
5	BOU04VB-01	ON "Auto Reclose"	OFF "Auto Reclose"		BOU		
6	BOU04R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		บพล.		AVR. บ.ยางสูง
7	BOU04R-01	Nomal	Nonreclosing+Alt		บพล.	R	AVR. บ.ยางสูง
8	BOP04YB-01	ON "Auto Reclose"	OFF "Auto Reclose"		BOP		เบรกเกอร์ 115 เควี
9	- ย้ายโหลด BOU01 ไปจ่ายไฟจาก BOU04						
10	BOU01S-02	ปลด, ล็อคคาน	สับ		รถ หปร.		SF6 หน้าสถานี BOU
11	BOU01VB-01	สับ	ปลด		BOU		
12	- นำ AVR. หนองรี เข้าระบบ						
13	ตรวจสอบ AVR. หนองรี BOP05R-03 จ่ายไฟเลี้ยงตัวหม้อแปลง ปลด SW.Load						
14	BOP05R-03	สับ	ปลด		บพล.	R	AVR. หนองรี
15	SW.LOAD BOP05R-03	ปลด	สับ		บพล.	R	AVR. หนองรี
16	- ย้ายโหลด BOU04 ไปจ่ายไฟจาก BOP05						
17	ตรวจสอบ AVR. หนองรี BOP05R-03 ให้อยู่ TAP 1						
18	BOP05R-03	ปลด	สับ คง "OFF" Auto Reclose		บพล.	R	AVR. หนองรี
19	BOU04VB-01	สับ	ปลด		BOU		
20	Auto AVR. หนองรี BOP05R-03						
21	- ย้ายโหลด BOU02,03,05 ไปจ่ายไฟจาก BOP04 ขึ้น BUS ผ่าน โล้น BOU03						
22	BOP04S-09	ปลด	สับ		รถ หปร.	SCADA	SF6 บ้านไร่พัฒนา
23	BOU01BVB-01	สับ	ปลด		BOU	CB	INCOMING
24	BOU01YB-01	สับ	ปลด		BOU		เบรกเกอร์ 115 เควี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
25	BOU01YS-01	สับ	ปลด		BOU		ใบมิด 115 เควี
26	- ดับไฟปฏิบัติงานเวลา 08.00 น.						
27	BOP04YS-08	สับ	ปลด, ล็อกกุญแจ		BOU	ABS	ตรงข้ามสถานีฯ
28	BOP04YS-07	สับ	ปลด, ล็อกกุญแจ		BOU	LBS	แยกหนองหมู
29	แจ้ง HOTLINE ดำเนินการปลดสาย 115kV ดันที่ SD-TL-3-270 ออกจากกันทั้งสามเฟส						
30	หลังจาก HOTLINE ดำเนินการปลดสาย 115kV ดันที่ SD-TL-3-270 ออกจากกันทั้งสามเฟสแล้วเสร็จ						
31	แจ้งสถานะพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานรับทราบ						
32	แจ้งชุดทำงาน เทสไฟ พร้อม Short ground จุด G1						
33	แจ้งชุดทำงาน เทสไฟ พร้อม Short ground จุด G2						
34	หลังจาก กบข.ก3.We safe เรียบร้อย						
35	BOU04R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		บพล.		AVR. บ.ยางสูง
36	BOU04R-01	Nonreclosing, ALT	Normal		บพล.	R	AVR. บ.ยางสูง
37	BOP04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		เบรกเกอร์ 115 เควี
38	BOU05R-03	Nonreclosing, ALT	Normal		บพล.	R	AVR. หนองรี
39	BOU03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOU		
40	แจ้งผู้ควบคุมงานให้ชุดทำงานปฏิบัติงานได้						
	*** สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า ***						
41	เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมจ่ายไฟ และยืนยันใน We Safe ว่าทำงานเสร็จ						
42	แจ้งชุดทำงานปลด Short ground จุด G1						
43	แจ้งชุดทำงานปลด Short ground จุด G2						
44	BOU03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOU		
45	BOU04R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		บพล.	R	AVR. บ.ยางสูง
46	BOU04R-01	Normal	Nonreclosing, ALT		บพล.	R	AVR. บ.ยางสูง
47	BOP04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		เบรกเกอร์ 115 เควี
48	BOU05R-03	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		บพล.	R	AVR. หนองรี
49	BOU05R-03	Normal	Nonreclosing, ALT		บพล.	R	AVR. หนองรี
50	- จ่ายไฟ						
51	แจ้ง HOTLINE ดำเนินการเชื่อมสาย 115kV ดันที่ SD-TL-3-270 เข้าทั้งสามเฟส						
52	หลังจาก HOTLINE ดำเนินการเชื่อมสาย 115kV ดันที่ SD-TL-3-270 เข้าทั้งสามเฟสแล้วเสร็จ						
53	BOP04YS-07	ปลด	สับ, ล็อกกุญแจ		BOU	LBS	แยกหนองหมู
54	BOP04YS-08	ปลด	สับ, ล็อกกุญแจ		BOU	ABS	ตรงข้ามสถานีฯ
55	BOU01YS-01	ปลด	สับ		BOU		ใบมิด 115 เควี
56	BOU01YB-01	ปลด	สับ		BOU		เบรกเกอร์ 115 เควี
57	- ย้ายโหลด BOU02,03,05 กลับจาก BOP04						
58	BOU01BVB-01	ปลด	สับ		BOU	CB	INCOMING

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
59	BOP04S-09	สับ	ปลด		รถ หปร.	SCADA	SF6	บ้านไร่พัฒนา
60	- ย้ายโหลด BOU04 กลับจาก BOP05							
61	BOU04VB-01	ปลด	สับ		BOU			
62	BOP05R-03	สับ	ปลด		บพล.		R	AVR. หนองรี
63	- นำ AVR. หนองรีออกจากเข้าระบบ และจ่ายไฟเลี้ยง AVR ตัวเปล่า							
64	SW.LOAD BOP05R-03	สับ	ปลด		บพล.		R	AVR. หนองรี
65	BOP05R-03	ปลด	สับ คง Nonreclosing,ALT		บพล.		R	AVR. หนองรี
66	- ย้ายโหลด BOU01 กลับจาก BOU04							
67	BOU01VB-01	ปลด	สับ		BOU			
68	BOU01S-02	สับ	ปลด		รถ หปร.		SF6	หน้าสถานี BOU
69	BOU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BOU			
70	BOU01VB-01	OFF "Auto Reclose"	ON "Auto Reclose"		BOU			
71	BOU03VB-01	OFF "Auto Reclose"	ON "Auto Reclose"		BOU			
72	BOU04VB-01	OFF "Auto Reclose"	ON "Auto Reclose"		BOU			
73	BOU04R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		บพล.			AVR. บ.ยางสูง
74	BOU04R-01	Nonreclosing, ALT	Normal		บพล.		R	AVR. บ.ยางสูง
75	BOP04YB-01	OFF "Auto Reclose"	ON "Auto Reclose"		BOP			เบรกเกอร์ 115 เควี
*** <u>สิ้นสุด Switching</u> ทั้งหมด ***								



ปลัดสาย
ตันที่ SD-TL-3-270

จุดทำงาน LBS 115kv
BOP04YS-07

ปลัด Air Break 115kv
BOP04YS-08

หนองปรือ
25 MVA
5.5 MW

BOP4YS-07
แยกทางลงแรงดัน

BOP4YS-08
กั้นฝั่งสถานี

1*400 mm²
18.3 km

2*400 mm²
3 km

3 km
1*400 mm²

VSPP 115KV
บ.รางเงิน
BOP4YS-06

BOP4YS-04 **BOP4YS-05**

SPP 115KV
บ.น้ำศาลขอนแก่น
40 MVA
29.8 MW

บริษัท ชีก้านิวส์
KVA