



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กบข.(นพ.) /๒๕๖๔

ชื่อผู้รับ นายสมบุญ สิมโตทอง

ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ชื่นตั้ง

วันที่

ตำแหน่ง อ.ก.ปบ.(ก๓)

ตำแหน่ง อ.ก.บข.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบข.(ก๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า บ่อพลอย ตามแผนผังสังเขปแนบ
จำนวน แผ่น ดึง

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	BOP-TP1	๑๕ ธ.ค. ๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kv., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP1	BOP01YB-01	Riser pole	นายนพดล ดีลอด ๐๘๔-๕๐๖๖๓๘๘
๒	BOP01YB-01	๑๕ ธ.ค. ๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ทดสอบรีเลย์ 115 kv.	BOP01YS-01	BOP01YS-02	
๓	BOP02YB-01	๑๕ ธ.ค. ๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.		BOP02YS-01	BOP02YS-02	

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) -

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายนพดล ดีลอด ตำแหน่ง วศก.๖ โทร ๐๘๔-๕๐๖๖๓๘๘

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสชำรุด ผดส.กรส.(ก๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (คคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อ.ก.ปบ.(ก๓)

คคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ - จาก BOP1YB-01 ถึง Riser Pole.

ในวันที่ 15 ธ.ค. 64 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 1489/2564

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2 ฟีดเดอร์ - จาก BOP1YS-01 ถึง BOP1YS-02

ในวันที่ 15 ธ.ค. 64 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง

ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย พินิต ราชบุรีจิณม ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายนพดล ดีลอด

(นายพินิต ราชบุรีจิณม)
วศก.๖ นพ.ค.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

เรียน ผจก. นพ.ค.

อ.ก.บข.(ก๓), อ.ก.วว.(ก๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิตซ์ซึ่ง 4 แผ่น
แผนผังแนบ - แผ่น

ผจก. 2 (สถานี BOP)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม

ตั้งแต่เวลา 07.30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.ปบ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ปบ.(ก๓)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.ปบ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ปบ.(ก๓)

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีบ่อพลอย (BUS1)						
2. กำหนดวันที่ทำงาน	15 ธ.ค. 64	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	15 ธ.ค. 64	16.00 น.	
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 KV. ตามใบขอปฏิบัติงาน 1489/2564				
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายพนิต ราชกูร์นิยม					วันที่	9 ธันวาคม 2564
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย						วันที่	9 ธันวาคม 2564
6. อนุมัติสวิตชิงโดย						วันที่	9 ธันวาคม 2564
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายเพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายสถาพร, นายมงคล, นายศักดิ์สิทธิ์, นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายนครินทร์, นายขุนทอง, นายสุธี, นายพนิต (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) 						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง						
2	แจ้งกฟอ.บพล.ประสาน VSPP บริษัท เจ เค อาร์ จำกัด (BOP3) งดขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเข้าระบบการจ่ายไฟของ กฟภ.						
3	(สามารถรับไฟจาก กฟภ. เพื่อเดินโหลดภายในโรงงานได้)						
4	ทำการ OFF Function Bus Transfer สถานีบ่อพลอย						
5	BOP-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOP	-	L=6.0MW.
6	BOP-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOP	-	L=11.0MW.
7	BOP01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=1.6MW.
8	BOP02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=1.6MW.
9	BOP03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=0.3MW.
10	BOP04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=1.4MW.
11	BOP05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=1.0MW.
12	BOP06VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=2.4MW.
13	BOP07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=0.1MW.
14	BOP08VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=-5.8MW.
15	BOP09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=1.0MW.
16	BOP10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP	-	L=2.7MW.
17	ย้ายโหลด BOP-TP1 ไปจ่ายจาก BOP-TP2						
18	BOPBVB-01	ปลด	สับ		BOP	-	ขนานบัส
19	BOP01BVB-01	สับ	ปลด		BOP	-	INCOMING 1
20	ย้ายโหลด BOP01 ไปจ่ายจาก BOP06						
21	BOP01S-03	ปลด	สับ		บพล.	DIS	บนเนินเขาตินสอ
22	BOP01VB-01	สับ	ปลด		BOP	-	-
23	ย้ายโหลด BOP02 ไปจ่ายจาก BOP07						
24	BOP07VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		BOP	-	-
25	BOP02VB-01	สับ	ปลด		BOP	-	-
26	ย้ายโหลด BOP04 ไปจ่ายจาก BOP09						
27	BOP04S-02	ปลด	สับ		บพล.	DIS	หน้าประตูที่ดิน

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
28	BOP04VB-01	สับ	ปลด		BOP		-	-
29	ย้ายโหลด BOP05 ไปจ่ายจาก BOP10							
30	BOP05S-05	ปลด	สับ		บพล.		SF6	สนามกอล์ฟฟรังปรีส์
31	BOP05VB-01	สับ	ปลด		BOP		-	-
32	ย้ายโหลด BOP03 ไปจ่ายจาก BOP08							
33	BOP09S-05	ปลด	สับ		บพล.		SF6	ร้านพลอยสวย
34	BOP03VB-01	สับ	ปลด		BOP		-	-
35	BOP01CVB-01	สับ	ปลด		BOP		-	CAP 1
36	BOP01S-01	สับ	ปลด		บพล.		DIS	POT HEAD F.1
37	BOP02S-01	สับ	ปลด		บพล.		DIS	POT HEAD F.2
38	BOP03S-01	สับ	ปลด		บพล.		DIS	POT HEAD F.3
39	BOP04S-01	สับ	ปลด		บพล.		DIS	POT HEAD F.4
40	BOP05S-01	สับ	ปลด		บพล.		DIS	POT HEAD F.5
41	ตรวจสอบให้หม้อแปลง Station Service รับไฟทางด้านบัส 2							
42	เมื่อพร้อมดับไฟทางด้านบัส 1							
43	BOPBVB-01	สับ	ปลด		BOP		-	ขนาบัส
44	BOP01YB-01	สับ	ปลด		BOP		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
45	BOP01YS-01	สับ	ปลด		BOP		-	ใบมีด 115 เควี
46	BOP01YS-02	สับ	ปลด		BOP		-	ใบมีด 115 เควี
47	BOP01CVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	CAP 1
48	BOP01BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	INCOMING 1
49	BOPBVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	ขนาบัส
50	BOP01VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	-
51	BOP02VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	-
52	BOP03VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	-
53	BOP04VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	-
54	BOP05VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		BOP		-	-
55	แจ้งพนักงานสถานีฯ BOP ตรวจสอบไฟย้อน BOP01,02,03,04,05,Inc.1,Cap01 ไม่มีไฟย้อน							
56	BOP01CVG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ CAP1
57	BOP01BVG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ INCOMING 1
58	BOP01VG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ F1
59	BOP02VG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ F2
60	BOP03VG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ F3
61	BOP04VG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ F4
62	BOP05VG-01	ปลด	สับ		BOP		-	กราวด์ F5
63	หลังจากชุด กบข. Test ไฟ และ Short Ground พร้อมลงใน Wesafe เรียบร้อยแล้ว							
64	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ กบข. รับทราบและปฏิบัติงานทางด้าน BOP-BUS1 ได้							
65	BOP-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BOP		-	-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
66	BOP06VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		-	-
67	BOP07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		-	-
68	BOP08VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		-	-
69	BOP09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		-	-
70	BOP10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		-	-
สิ้นสุด Switching ช่วงแรก								
71	เมื่อชุดปฏิบัติงานทำงานแล้วเสร็จ พร้อมย้ายโหลดกลับ							
72	BOP-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOP		-	-
73	BOP06VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		-	-
74	BOP07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		-	-
75	BOP08VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		-	-
76	BOP09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		-	-
77	BOP10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		-	-
78	BOP01CVG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ CAP1
79	BOP01BVG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ INCOMING 1
80	BOP01VG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ F1
81	BOP02VG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ F2
82	BOP03VG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ F3
83	BOP04VG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ F4
84	BOP05VG-01	สับ	ปลด		BOP		-	กราวด์ F5
85	ยืนยันการลงข้อมูลใน Wesafe เรียบร้อยแล้ว							
86	BOP01CVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	CAP 1
87	BOP01BVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	INCOMING 1
88	BOPBVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	ขนานบัส
89	BOP01VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	-
90	BOP02VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	-
91	BOP03VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	-
92	BOP04VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	-
93	BOP05VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BOP		-	-
94	BOP01YS-01	ปลด	สับ		BOP		-	ใบมีด 115 เควี
95	BOP01YS-02	ปลด	สับ		BOP		-	ใบมีด 115 เควี
96	BOP01S-01	ปลด	สับ		บพล.		DIS	POT HEAD F.1
97	BOP02S-01	ปลด	สับ		บพล.		DIS	POT HEAD F.2
98	BOP03S-01	ปลด	สับ		บพล.		DIS	POT HEAD F.3
99	BOP04S-01	ปลด	สับ		บพล.		DIS	POT HEAD F.4
100	BOP05S-01	ปลด	สับ		บพล.		DIS	POT HEAD F.5
101	BOP01YB-01	ปลด	สับ		BOP		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
102	BOP01CVB-01	ปลด	สับ		BOP		-	CAP 1

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
22	สามพรต 3 (ชั่วคราว)	12 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	กบย.(ก.3) กบส.	นายพนพล คีลอค (084-4066389)
23	สมุทรสาคร 12 (ชั่วคราว)	14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	กบย.(ก.3) กบส.	นายพนพล คีลอค (084-4066389)
24	บ่อพลอย	15 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP1, ทดสอบวีลช์ 115 kV. รหัส 1YB-01(TP1), 2YB-01	กบย.(ก.3) กบส., กอว.	นายพนพล คีลอค (084-4066389)
		16 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP2, ทดสอบวีลช์ 115 kV. รหัส 3YB-01(TP2), 4YB-01	กบย.(ก.3) กบส., กอว.	
		14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ทดสอบวีลช์ 115 kV รหัส SYB-01	กอว.	
		21 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV ทั้งหมด (ดำเนินการทีละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	
25	บ่อพลอย 2 (ชั่วคราว)	17 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1	กบย.(ก.3) กบส.	นายพนพล คีลอค (084-4066389)
26	บางเลน 2 (ชั่วคราว)	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบวีลช์ 115 kV.	กบย.(ก.3) กบส., กอว.	นายพนพล คีลอค (084-4066389)
27	นครปฐม 1	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV. บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP1	กบย.(ก.3) กบส.	นายพนพล คีลอค (084-4066389)
		26 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และวีลช์ 22 kV.	กบย.(ก.3) กบส.	
		8 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการทีละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	