



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PHILIPPINE ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓ กบข.(บพ) /๒๕๖๕

ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชล

ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ชื่นด้วง

วันที่

ตำแหน่ง อ.ก.บ.บ.(ก๓)

ตำแหน่ง อ.ก.บ.ข.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบข.(ก๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า บ่อพลอย ๒ (ชั่วคราว) ตามแผนผังสังเขป
แบบ จำนวน ๑ แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	BOU-TP1	16 ธ.ค.65	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และทดสอบหม้อแปลง TP.1	BOU01YS-01 BOU4YS-08	BOU01S-01 BOU02S-01 BOU03S-01 BOU04S-01	นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชล ๐๘๖-๕๖๖๑๕๒๖

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ)

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชล ตำแหน่ง ช.ผ.ค.พ. โทร. ๐๘๖-๕๖๖๑๕๒๖

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

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อ.ก.บ.บ.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ BOU-TP1 จาก BOU1YS-01 ถึง BOU1, 2, 3, 4, 5 VB-01

ในวันที่ 16 ธ.ค. 65 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์หมายเลข 1879/2565

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง

ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์หมายเลข

พนักงานศูนย์ฯ นาย ชื่นด้วง ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชล

(นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชล)
อ.ก.บ.บ.(ก๓)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบข.(คพ)

เรียน ผจก. กฟภ. บ่อพลอย, กฟภ. นนทบุรี

อก.บ.ข.(ก๓), อก.ว.ว.(ก๓)

พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิตซ์ 3 แผ่น

แผนผังแนบ - แผ่น

ผจก. 2 (สถานี BOU) ัย

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 07.30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.บ.บ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.บ.(ก๓)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.บ.บ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.บ.(ก๓)

หน้าที 1
ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีบ่อพลอย 2		
2. กำหนดวันที่ทำงาน	16 ธ.ค. 65	เวลา 09.00 น.	ถึง 16.30 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาหม้อแปลง, เบรกเกอร์ ตามใบขอปฏิบัติงาน 1879/2565
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายธนิช บุญชู		วันที่ 7 ธันวาคม 2565
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย			วันที่ 7 ธันวาคม 2565
6. อนุมัติสวิตชิงโดย			วันที่ 7 ธันวาคม 2565
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายพีรภัทร, นายขุนทอง, นายศักดิ์สิทธิ์, นายพนิต (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายศุภสวัสดิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายมนอช (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายสถาพร, นายพิชชา, นายสุธี, นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)		

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง หมายเหตุมีงานข้างเคียงหมายเลข1834						
2	BOU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOU		-
3	BOU01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOU		-
4	BOU02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOU		-
5	BOU03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOU		-
6	BOU04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOU		-
7	BOP-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOP		-
8	BOP04R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
9	BOP04R-01	Normal	Nonreclosing		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
10	BOP04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
11	DAA06R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		ดช.		AVR บ้านเขาช่องคับ
12	DAA06R-01	Normal	Nonreclosing		ดช.	SCADA	AVR บ้านเขาช่องคับ
13	DAA09R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		ดช.		AVR ฟุ่งแสม
14	DAA09R-01	Normal	Nonreclosing		ดช.	SCADA	AVR ฟุ่งแสม
15	ย้ายโหลด BOU 1 ไปจ่ายจาก LWA 7						
16	BOU01S-08	ปลด	สับ		หปร.	SCADA	SF6 ปลักประตู
17	BOP01VB-01	สับ	ปลด		BOP		-
18	ย้ายโหลด BOU 2 ไปจ่ายจาก DAA 9						
19	BOU02S-05	ปลด	สับ		หปร.	SCADA	SF6 ปลักประตู
20	BOP02VB-01	สับ	ปลด		BOP	SCADA	-
21	ย้ายโหลด BOU 3 ไปจ่ายจาก BOP 4						
22	BOP04S-09	ปลด	สับ		หปร.		SF6 บ้านไร่พัฒนา
23	BOU03VB-01	สับ	ปลด		BOU		-
24	ย้ายโหลด BOU 4 ไปจ่ายจาก BOP 5						
25	นำ AVR.หนองรี เข้าระบบ						
26	ตรวจสอบสถานะ AVR.หนองรี BOP5R-03 จ่ายไฟเลี้ยงตัวหม้อแปลง ปลด SW.Load ไว้						
27	BOP05R-03	สับ	ปลด		บพล.		R AVR. หนองรี
28	SW.Load BOP5R-03	ปลด	สับ		บพล.		DIS SW.Load BOP5R-03
29	ตรวจสอบสถานะ TAP AVR.หนองรี BOP5R-03 ให้อยู่ TAP 1 OFF สวิตซ์ BlockReclose ก่อนจ่ายขนาน						
30	BOP05R-03	ปลด	สับ คง Nonreclosing		บพล.		R AVR. หนองรี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
31	BOU04VB-01	สับ	ปลด		BOU		-
32	BOP05R-03	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		บพล.		R AVR. หนองรี
33	BOU01S-01	สับ	ปลด		หปร.		DIS POT HEAD F.1
34	BOU02S-01	สับ	ปลด		หปร.		DIS POT HEAD F.2
35	BOU03S-01	สับ	ปลด		หปร.		DIS POT HEAD F.3
36	BOU04S-01	สับ	ปลด		หปร.		DIS POT HEAD F.4
37	แจ้งพนักงานสถานีบ่อพลอย 2 ให้โยกสวิตช์หม้อแปลงสเตชันเซอร์วิตไปใช้ไฟภายนอก						
38	เมื่อพร้อมดับไฟ						
39	BOU05VB-01	สับ	ปลด		BOU		-
40	BOU01BVB-01	สับ	ปลด		BOU		- INCOMING 1
41	BOU01YB-01	สับ	ปลด		BOU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
42	BOU01YS-01	สับ	ปลด		BOU		- ไบมีด 115 เควี
43	BOP04YS-08	สับ	ปลด ล็อคกุญแจ		หปร.		ABS ตรงข้ามสถานี บ่อพลอย 2
44	แจ้งจุดไฟดับให้ชุด กบข.(ก3) รับทราบ และให้ทำการทดสอบ ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อยทุกจุด พร้อมลงใน WE SAFE ให้เรียบร้อย						
45	แจ้งชุดปฏิบัติงานทำงานได้						
46	BOP-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BOP		-
47	BOP04R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
48	BOP04R-01	Nonreclosing	Normal		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
49	BOP05R-03	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		บพล.		R AVR. หนองรี
50	BOP05R-03	Nonreclosing	Normal		บพล.		R AVR. หนองรี
51	DAA06R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		ดช.		AVR บ้านเขาช่องคับ
52	DAA06R-01	Nonreclosing	Normal		ดช.	SCADA	AVR บ้านเขาช่องคับ
53	DAA09R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		ดช.		AVR ทุงแสม
54	DAA09R-01	Nonreclosing	Normal		ดช.	SCADA	AVR ทุงแสม
55	BOP04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
56	เมื่อชุดปฏิบัติงาน ทำงานแล้วเสร็จพร้อมจ่ายไฟ						
57	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตซ์ขึ้น						
58	เมื่อพร้อมจ่ายไฟ						
59	BOP04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BOP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
60	BOP04YS-08	ปลด	สับ		หปร.		ABS ตรงข้ามสถานี บ่อพลอย 2
61	BOU01YS-01	ปลด	สับ		BOU		- ไบมีด 115 เควี
62	BOU01YB-01	ปลด	สับ		BOU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
63	BOU01BVB-01	ปลด	สับ		BOU		- INCOMING 1
64	BOU05VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		BOU		-
65	BOP04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
66	แจ้งพนักงานสถานีบ่อพลอย 2 ให้โยกสวิตช์หม้อแปลงสเตชันเซอร์วิตไปใช้ไฟภายในสถานีตามปกติ						
67	BOP-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BOP		-
68	BOP04R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
69	BOP04R-01	Normal	Nonreclosing		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
70	BOP05R-03	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		บพล.		R AVR. หนองรี
71	BOP05R-03	Normal	Nonreclosing		บพล.		R AVR. หนองรี
72	DAA06R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		ดช.		AVR บ้านเขาช่องค้ำ
73	DAA06R-01	Normal	Nonreclosing		ดช.	SCADA	AVR บ้านเขาช่องค้ำ
74	DAA09R-01	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		ดช.		AVR ทุ้งแสม
75	DAA09R-01	Normal	Nonreclosing		ดช.	SCADA	AVR ทุ้งแสม
76	BOU01S-01	ปลด	สับ		หปร.		DIS POT HEAD F.1
77	BOU02S-01	ปลด	สับ		หปร.		DIS POT HEAD F.2
78	BOU03S-01	ปลด	สับ		หปร.		DIS POT HEAD F.3
79	BOU04S-01	ปลด	สับ		หปร.		DIS POT HEAD F.4
80	ย้ายโหลด BOU 4 กลับจาก BOP 5						
81	BOU04VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		BOU		- -
82	BOP05R-03	สับ	ปลด		บพล.		R AVR. หนองรี
83	จ่ายไฟเลี้ยงตัวหม้อแปลง AVR.หนองรี BOP5R-03 ไว้						
84	SW.Load BOP5R-03	สับ	ปลด		บพล.		DIS SW.Load BOP5R-03
85	ลดTAP AVR.หนองรี BOP5R-03 ให้อยู่ TAP 1						
86	BOP05R-03	ปลด	สับ คง Nonreclosing		บพล.		R AVR. หนองรี
87	ย้ายโหลด BOU 3 กลับจาก BOP 4						
88	BOU03VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		BOU		- -
89	BOP04S-09	สับ	ปลด, ล็อคคาน		หปร.		SF6 บ้านไร่พัฒนา
90	ย้ายโหลด BOU 1 กลับจาก LWA 7						
91	BOU01VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		BOU		- -
92	BOU01S-08	สับ	ปลด		หปร.	SCADA	SF6 ปลักประตู
93	ย้ายโหลด BOU 2 กลับจาก DAA 9						
94	BOU02VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		BOU		- -
95	BOU02S-05	สับ	ปลด, ล็อคคาน		หปร.		SF6 ปลักประตู
96	BOU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BOU		- -
97	BOU01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOU		- -
98	BOU02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOU		- -
99	BOU03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOU		- -
100	BOU04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BOU		- -
101	BOP-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BOP		- -
102	BOP04R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
103	BOP04R-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		บพล.		R AVR. บ้านยางสูง
104	DAA06R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		ดช.		AVR บ้านเขาช่องค้ำ
105	DAA06R-01	Nonreclosing	Normal		ดช.	SCADA	AVR บ้านเขาช่องค้ำ
106	DAA09R-01	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		ดช.		AVR ทุ้งแสม
107	DAA09R-01	Nonreclosing	Normal		ดช.	SCADA	AVR ทุ้งแสม
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวขอ้มันแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
16	อุโมงค์ 2 (ชั่วคราว)	14 ธ.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และทดสอบหม้อแปลง TP.1	กบข.(ก.3) กบส.	พีชระ (086-5661526)
		15 ธ.ค. 65	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank		
17	บ่อพลอย	15 ธ.ค. 65	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส BOPBYB-01, BOPYB-01 (TP.1) และ BOP2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. รหัส BOP2YB-01	กบข.(ก.3) กบส.	พีชระ (086-5661526)
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2 ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส BOP3YB-01 (TP.2), BOP5YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. รหัส BOP5YB-01		
		16 ธ.ค. 65	08.00-16.00 น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส BOP4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. รหัส BOP4YB-01	กบข., กบส.	
18	บ่อพลอย 2 (ชั่วคราว)	16 ธ.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1	กบข.(ก.3) กบส.	พีชระ (086-5661526)
19	สามพราน 3 (ชั่วคราว)	18 ธ.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)
			บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบส.		
20	ศรีประจันต์ (ชั่วคราว)	19 ธ.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)
			บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษา OLTC และทดสอบหม้อแปลง TP.1	กบส.		
21	คำมะขามเตี้ย	20 ธ.ค. 65	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)
			08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่เฉพาะ โดยย้ายเข้า Transfer Bus) และขอไฟย้อนคืน Bus 2	กบส.	
22	โทรโขก	21 ธ.ค. 65	13.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)
			08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SYABYB-01 และ SYA1YB-01 (TP.1) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 และขอไฟย้อนคืน Bus 2	กบข.(ก.3)	
		22 ธ.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับ Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SYA2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. (โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)
			บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)		