



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วันที่ 30 ส.ค. 62

วิญญูขอตัดไฟ

เลขที่ ก.๓.กบข.(บฟ.) ๑๗๗๘ /๒๕๖๒
ชื่อผู้รับ นายภัคพงษ์ วงษ์พันธุ์ทา
ชื่อผู้ส่ง นายสมบุญ สິงห์โตทอง

วันที่ สว. ๒๕.ก.ค.๒๕๖๒
ตำแหน่ง อ.ก.บ.น.(ก.๓)
ตำแหน่ง อ.ก.บ.ข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบข.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า บางเลน ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน - แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	TP1	๔ ก.ย.๖๒	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP1	BEA01YB-01	Riser Pole	นายเขาวีลิต
					อุปกรณ์ ๒๒ เควี เคเบิล			นิลรอด
					รีเลย์ โดยเมนบัสมีไฟได้			โทร๐๘๑๓๖๕๗๓๖๗
					จับคู่ย้าย BEA01, BEA02			
					ปลด Riser Pole สับกราวด์			

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) -

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ นายเขาวีลิต นิลรอด ตำแหน่ง พชง.๖ โทร ๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ สมบุญ สິงห์โตทอง
(นายสมบุญ สິงห์โตทอง)
ตำแหน่ง อ.ก.บ.ข.(ก.๓)

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓
เรียน อ.ก.บ.น.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ TP1 จาก BEA 1y B-01 ถึง Riser Pole
ในวันที่ 4 ก.ย. 62 ตั้งแต่เวลา 08-00 น. ถึง 16-00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่ 1107

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย อ.วร โมกข์พันธ์ ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายเขาวีลิต นิลรอด

13 ส.ค. 62

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.) 2292

เรียน อ.ก.บ.ข.(ก.๓)/อ.ก.ว.(ก.๓) ผจก.

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

(นายสมศักดิ์ นุชสาย)

วศก.๑กบข.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.ข.(ก.๓)

ผคฟ.๐๒-(rev.๐๑/๒๕๖๐)

๑๕ ส.ค. ๒๕๖๒

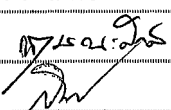
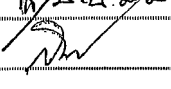
(นายสมศักดิ์ นุชสาย)
วศก. ๑ กบข. ก.๓

ขั้นตอนการสวิตซ์ 4 แผ่น
แผนผังแนบ - แผ่น

ผจพ. 1 (สถานี BEA)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่วันที่ 07.30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

หน้าเขต

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานี บางเลน (เมนบัส 1 โดยวิธีจับคู่ย้าย)				
2. กำหนดวันที่ทำงาน	4 ก.ย. 62	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาสถานี	ตามใบขอปฏิบัติงาน	1107/62
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายอมร โมกข์พันธ์			วันที่	14 สิงหาคม 2562
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	14 ส.ค. 62
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	15 ส.ค. 62
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายสถาพร,นายมงคล,นายอมร 2. นายเพชรรัตน์,นายพิชชา,นายณัฐกาญจน์,นายสามารถ 3. นายนครินทร์,นายอนุสรณ์,นายณิต,นายมนโอช				(กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบ 22 เควี ด้านเมนบัส 1 โดยวิธีจับคู่ย้ายโหลด						
2	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการสวิตชิง						
3	BEA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BEA		- 5 MW
4	BEA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BEA		- 5.1 MW
5	BEA01VB-01	Auto	Manual		BEA		- 0.8 MW
6	BEA02VB-01	Auto	Manual		BEA		- 0.5 MW
7	BEA03VB-01	Auto	Manual		BEA		- -2.2 MW
8	BEA04VB-01	Auto	Manual		BEA		- 3.9 MW
9	BEA05VB-01	Auto	Manual		BEA		- 1.1 MW
10	BEA07VB-01	Auto	Manual		BEA		- 2.7 MW
11	BEA09VB-01	Auto	Manual		BEA		- 3 MW
12	ย้ายโหลดจากหม้อแปลง BEA-TP1 ไปรับไฟจาก BEA-TP2						
13	BEABVB-03	ปลด	สับ		BEA		- ขนานบัส
14	BEABVB-01	สับ	ปลด		BEA		- INCOMING 1
15	ช่วงที่ 1 ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ด้านเบรกเกอร์ BEA02VB-01, BEA03VB-01, BEA04VB-01, BEA05VB-01 และ BEABVB-01						
16	ย้ายโหลดวงจร BEA03 ไปรับไฟจากวงจร BEA04						
17	BEA03S-05	ปลด	สับ		บล.		DIS บ้านก้านนปาน
18	BEA03VB-01	สับ	ปลด		BEA		-
19	ย้ายโหลดวงจร BEA03, BEA04 ไปรับไฟจากวงจร BEA07						
20	BEA04S-02	ปลด	สับ		บล.		DIS ตรงข้ามสถานี
21	BEA04VB-01	สับ	ปลด		BEA		-
22	ย้ายโหลดวงจร BEA05 ไปรับไฟจากวงจร BEA09						
23	BEA05S-02	ปลด	สับ		บล.		DIS หน้าสถานี
24	BEA05VB-01	สับ	ปลด		BEA		-
25	ย้ายโหลดวงจร BEA02 ไปรับไฟจากวงจร BEA01						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
26	BEA01S-02	ปลด	สับ		บล.		DIS ไทยฟู้ดส์
27	BEA02VB-01	สับ	ปลด		BEA		- -
28	BEA01YB-01	สับ	ปลด		BEA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
29	BEA01YS-01	สับ	ปลด		BEA		- ไบมีด 115 เควี
30	BEA01YS-02	สับ	ปลด		BEA		- ไบมีด 115 เควี
31	BEA02S-01	สับ	ปลด		บล.		DIS POT HEAD F.2
32	BEA03S-01	สับ	ปลด		บล.		DIS POT HEAD F.3
33	BEA04S-01	สับ	ปลด		บล.		DIS POT HEAD F.4
34	BEA05S-01	สับ	ปลด		บล.		DIS POT HEAD F.5
35	BEA02VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		BEA		- -
36	BEA03VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		BEA		- -
37	BEA04VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		BEA		- -
38	BEA05VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		BEA		- -
39	BEABVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		BEA		- INCOMING 1
40	ตรวจสอบที่เบรกเกอร์ BEA02VB-01, BEA03VB-01, BEA04VB-01, BEA05VB-01 และ BEABVB-01 ไฟดับเรียบร้อยไม่มีไฟย้อน						
41	BEA02VG-01	ปลด	สับ		BEA		- กราวด์ F2
42	BEA03VG-01	ปลด	สับ		BEA		- กราวด์ F3
43	BEA04VG-01	ปลด	สับ		BEA		- กราวด์ F4
44	BEA05VG-01	ปลด	สับ		BEA		- กราวด์ F5
45	BEA01BVG-01	ปลด	สับ		BEA		- กราวด์ INCOMING 1
46	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานทราบ และให้ปฏิบัติงานที่ BEA02VB-01, BEA03VB-01, BEA04VB-01, BEA05VB-01 และ BEABVB-01 ได้						
47	BEA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BEA		-
48	BEA01VB-01	Manual	Auto		BEA		-
49	BEA07VB-01	Manual	Auto		BEA		-
50	BEA09VB-01	Manual	Auto		BEA		-
สิ้นสุด Switching ช่วงที่ 1							

51	เมื่อ กบข.(ก.3) ปฏิบัติงานที่ BEA02VB-01, BEA03VB-01, BEA04VB-01, BEA05VB-01 และ BEABVB-01 แล้วเสร็จยืนยันสามารถจ่ายไฟได้						
52	BEA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BEA		-
53	BEA01VB-01	Auto	Manual		BEA		-
54	BEA07VB-01	Auto	Manual		BEA		-
55	BEA09VB-01	Auto	Manual		BEA		-
56	BEA02VG-01	สับ	ปลด		BEA		- กราวด์ F2
57	BEA03VG-01	สับ	ปลด		BEA		- กราวด์ F3
58	BEA04VG-01	สับ	ปลด		BEA		- กราวด์ F4
59	BEA05VG-01	สับ	ปลด		BEA		- กราวด์ F5
60	BEA01BVG-01	สับ	ปลด		BEA		- กราวด์ INCOMING 1

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
61	BEA02VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BEA		-
62	BEA03VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BEA		-
63	BEA04VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BEA		-
64	BEA05VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BEA		-
65	BEABVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BEA		- INCOMING 1
66	BEA02S-01	ปลด	สับ		บล.		DIS POT HEAD F.2
67	BEA03S-01	ปลด	สับ		บล.		DIS POT HEAD F.3
68	BEA04S-01	ปลด	สับ		บล.		DIS POT HEAD F.4
69	BEA05S-01	ปลด	สับ		บล.		DIS POT HEAD F.5
70	ย้ายโหนดวงจร BEA03, BEA04 กลับจากวงจร BEA07						
71	BEA04VB-01	ปลด	สับ คง Manual		BEA		-
72	BEA04S-02	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		บล.		DIS ตรงข้ามสถานีฯ
73	ย้ายโหนดวงจร BEA03 กลับจากวงจร BEA04						
74	BEA03VB-01	ปลด	สับ คง Manual		BEA		-
75	BEA03S-05	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		บล.		DIS บ้านก้านันปาน
76	ย้ายโหนดวงจร BEA05 กลับจากวงจร BEA09						
77	BEA05VB-01	ปลด	สับ คง Manual		BEA		-
78	BEA05S-02	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		บล.		DIS หน้าสถานีฯ
79	ช่วงที่ 2 ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์ด้านเบรกเกอร์ BEA01VB-01						
80	ย้ายโหนดวงจร BEA01 ไปรับไฟจากวงจร BEA02						
81	BEA02VB-01	ปลด	สับ		BEA		-
82	BEA01VB-01	สับ	ปลด		BEA		-
83	ตรวจสอบที่เบรกเกอร์ BEA01VB-01 ไฟดับเรียบร้อยไม่มีไฟย้อน						
84	BEA01VB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		BEA		-
85	BEA01VG-01	ปลด	สับ		BEA		- กราวด์ F1
86	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานทราบ และให้ปฏิบัติงานที่ BEA01VB-01 ได้						
87	BEA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BEA		-
88	BEA02VB-01	Manual	Auto		BEA		-
89	BEA03VB-01	Manual	Auto		BEA		-
90	BEA04VB-01	Manual	Auto		BEA		-
91	BEA05VB-01	Manual	Auto		BEA		-
92	BEA07VB-01	Manual	Auto		BEA		-
93	BEA09VB-01	Manual	Auto		BEA		-
สิ้นสุด Switching ช่วงที่ 2							

94	เมื่อ กบข.(ก.3) ปฏิบัติงานที่ BEA01VB-01 แล้วเสร็จยืนยันสามารถจ่ายไฟได้						
95	BEA02VB-01	Auto	Manual		BEA		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
96	BEA01VG-01	สับ	ปลด		BEA		- กราวด์ F1
97	BEA01VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		BEA		-
98	BEA01S-01	ปลด	สับ		บล.		DIS POT HEAD F.1
99	ย้ายโหลดวงจร BEA01 กลับจากวงจร BEA02						
100	BEA01VB-01	ปลด	สับ ลง Manual		BEA		-
101	BEA01S-02	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		บล.		DIS ไทยฟู้ดส์
102	เมื่อพร้อมจ่ายไฟด้านหม้อแปลง BEA-TP1						
103	BEA01YS-01	ปลด	สับ		BEA		- โบริด 115 เควี
104	BEA01YS-02	ปลด	สับ		BEA		- โบริด 115 เควี
105	BEA01YB-01	ปลด	สับ		BEA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
106	ตรวจสอบแรงดันที่ด้านหม้อแปลง BEA-TP1 ให้อยู่ที่ 22.5 เควี						
107	ย้ายโหลดจากหม้อแปลง BEA-TP1 กลับจาก BEA-TP2						
108	BEABVB-01	ปลด	สับ		BEA		- INCOMING 1
109	BEABVB-03	สับ	ปลด		BEA		- ขนานบัส
110	BEA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BEA		-
111	BEA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BEA		-
112	BEA01VB-01	Manual	Auto		BEA		-
113	BEA02VB-01	Manual	Auto		BEA		-
	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด						

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
1	พุทธมณฑล 2	18 ต.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	เขาวัด (081-3657367)
		5 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบข.	
		9 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	
				ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.	
		11 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1, ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1) และปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส PMBSYB-01 เพื่อทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบข.	
11 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 โดยย้ายขนานบัส 22 kV. รหัส PMBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.2 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)	กบข., กอธ.			
2	ศาลายา	25 ต.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	เขาวัด (081-3657367)
		10 ก.ย. 62	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	
				ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SLY1YB-01, SLY2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV.(TP.1)	กบข.	
		13.00-16.00 น.	ย้ายหม้อแปลง TP.1 และย้ายโหลดค้ำ Bus 1 คืนเข้าระบบ .	กบข.		
		ดับหม้อแปลง TP.2 โดยย้ายขนานบัส 22 kV. รหัส SLYBYB-01 เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2, ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2) ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SLY3YB-01, SLY4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.	กบข.			
3	บ้านแพ้ว	31 ต.ค. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	เขาวัด (081-3657367)
		1 ก.ย. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบข.(ก.3)	
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)	กบข., กอธ.	
		3 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบข.	
				บำรุงรักษา Battery	กบข.(ก.3)	
4	อ้อมใหญ่ 1	2 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	เขาวัด (081-3657367)
		3 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	
5	บางเลน	4 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 มีไฟ โดยจับย้ายโหลด 22 kV. รหัส BEA1VB-01 กับ BEA2YB-01 (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	เขาวัด (081-3657367)
		5 ก.ย. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	