




## ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯเอกชัย 2 (BUS 1,1YB-01,2YB-01,3YB-01)					
2. กำหนดวันที่ทำงาน	21 ก.ย. 65	เวลา	08.00 น.	ถึง	16.00	น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาสถานีฯ	ตามใบขอปฏิบัติงาน	1336/65	
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายณัฐกาญจน์ ร่มโพธิ์ทอง			วันที่	13 กันยายน 2565	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	13 กันยายน 2565	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	13 กันยายน 2565	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นายกฤษณะศักดิ์,นายขุนทอง,นายสุธี,นายศุภสวัสดิ์,นายพี (กษ1 00.00 น. - 08.00 น.)</li> <li>2. นายนครินทร์,นายอนุสรณ์,นายธนิต,นายมโนช (กษ2 08.00 น. - 16.00 น.)</li> <li>3. นายสถาพร,นายมงคล,นายศักดิ์สิทธิ์,นายอมร (กษ3 16.00 น. - 24.00 น.)</li> </ol>					

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	<b>ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง</b>						
2	EKB-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		- โหลด 18.6 MW
3	EKB-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		- โหลด 12.7 MW
4	EKB01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- โหลด 5.7 MW
5	EKB02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- โหลด 0.5 MW
6	EKB03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- โหลด 5.3 MW
7	EKB05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- โหลด 1.9 MW
8	EKB10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- โหลด 0.1 MW
9	SMD-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- โหลด 14.1 MW
10	SMD-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- โหลด 4.1 MW
11	SMD03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- โหลด 1.2 MW
12	SMD04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- โหลด 1.0 MW
13	SMD10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- โหลด 1.7 MW
14	<b>ย้าย EKB 2 ไปจ่ายจาก SMD 3</b>						
15	SMD01S-13	ปลด	ล๊ับ		สค.	SCADA	SF6 ข้างศูนย์ฮอนด้า
16	EKB02VB-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		-
17	<b>ย้าย EKB 3 และ EKB 4 ไปจ่ายจาก SMD 4</b>						
18	SMD04S-03	ปลด	ล๊ับ		สค.	SCADA	SF6 วิจิตรภัณฑ์
19	DIS ชค.	ปลด	ล๊ับ		สค.		DIS ปากซอยน้ำเก็ก
20	EKB03VB-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		-
21	EKB04VB-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		-
22	<b>ย้าย EKB 5 ไปจ่ายจาก SMD 10</b>						
23	SMD10S-07	ปลด	ล๊ับ		สค.	SCADA	SF6 ร้านตำแซบ



ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
24	EKB05VB-01	สับ	ปลด		EKB		-
25	ย้าย EKB 1 ไปจ่ายจาก EKB 10						
26	EKB01S-02	ปลด	สับ		สค.		SF6 ตรงข้ามปากทางเข้าสถานีฯเอกชัย2
27	EKB01VB-01	สับ	ปลด		EKB		-
28	EKB01S-01	สับ	ปลด		สค		DIS POT HEAD F.1
29	EKB02S-01	สับ	ปลด		สค		DIS POT HEAD F.2
30	EKB03S-01	สับ	ปลด		สค		DIS POT HEAD F.3
31	EKB04S-01	สับ	ปลด		สค		DIS POT HEAD F.4
32	EKB05S-01	สับ	ปลด		สค		DIS POT HEAD F.5
33	เมื่อพร้อมดับไฟทำงาน						
34	ให้ปลด STEP Capacitor EKB1CVB-01 ออกทีละ STEP						
35	EKB01CVB-01	สับ	ปลด		EKB		- CAP 1
36	EKB01BVB-01	สับ	ปลด		EKB		- INCOMING 1
37	EKB02YB-01	สับ	ปลด		EKB		- เบรกเกอร์ 115 เควี
38	EKB02YS-01	สับ	ปลด		EKB		- ไบมีด 115 เควี
39	EKB02YS-03	สับ	ปลด		EKB		- ไบมีด 115 เควี
40	ตรวจสอบ EKB1YB-01,EKB1YS-01,02,03 สถานะ "ปลด" อยู่						
41	EKB01BVB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		- INCOMING 1
42	EKBBVB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		- ขนานบัส
43	EKB01CVB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		- CAP 1
44	EKB01VB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		-
45	EKB02VB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		-
46	EKB03VB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		-
47	EKB04VB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		-
48	EKB05VB-01	ทรีด "In service"	ทรีด "Out service"		EKB		-
49	แจ้งพนักงานสถานีฯ ให้ตรวจสอบฟิชั่น เบรกเกอร์ EKB1BVB-01,EKB1,2,3,4,5VB-01,EKB1CVB-01,EKB02YB-01 ว่ามีฟิชั่นหรือไม่						
50	SW.Ground EKB1CVG-01 ให้รอเวลาประมาณ 15 นาที หลังจากปลดเบรกเกอร์						
51	หลังจากตรวจสอบฟิชั่น แล้ว เมื่อไม่มีฟิชั่น แจ้งพนักงานสถานีฯ ดำเนินการสับกราวด์ ได้						
52	EKB01BVG-01	ปลด	สับ		EKB		- กราวด์ INCOMING 1
53	EKB01VG-01	ปลด	สับ		EKB		- กราวด์ F1
54	EKB02VG-01	ปลด	สับ		EKB		- กราวด์ F2
55	EKB03VG-01	ปลด	สับ		EKB		- กราวด์ F3
56	EKB04VG-01	ปลด	สับ		EKB		- กราวด์ F4

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
57	EKB05VG-01	ปลด	ล๊ับ		EKB		- กราวด์ F5
58	EKB01CVG-01	ปลด	ล๊ับ		EKB		- กราวด์ CAP1
59	EKB02YG-04	ปลด	ล๊ับ		EKB		- กราวด์ 115 เควี
60	แจ้งจุดไฟดับให้ชุดปฏิบัติงานรับทราบ พร้อมให้ทำการลง Wesafe ให้เรียบร้อย						
61	EKB-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		- -
62	EKB10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -
63	SMD-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		- -
64	SMD-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		- -
65	SMD03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- -
66	SMD04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- -
67	SMD10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- -
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
68	เมื่อชุดปฏิบัติงานทำงานเสร็จแล้ว พร้อมจ่ายไฟ						
69	EKB-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		- -
70	EKB10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- -
71	SMD-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- -
72	SMD-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- -
73	SMD03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- -
74	SMD04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- -
75	SMD10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- -
76	EKB01BVG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ INCOMING 1
77	EKB01VG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ F1
78	EKB02VG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ F2
79	EKB03VG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ F3
80	EKB04VG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ F4
81	EKB05VG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ F5
82	EKB01CVG-01	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ CAP1
83	EKB02YG-04	ล๊ับ	ปลด		EKB		- กราวด์ 115 เควี
84	EKB01BVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		EKB		- INCOMING 1
85	EKBBVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		EKB		- ขนานบัส
86	EKB01CVB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		EKB		- CAP 1
87	EKB01VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		EKB		- -
88	EKB02VB-01	ทรัค "Out service"	ทรัค "In service"		EKB		- -



ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
89	EKB03VB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		EKB		- -
90	EKB04VB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		EKB		- -
91	EKB05VB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		EKB		- -
92	เมื่อพร้อมจ่ายไฟ						
93	EKB02YS-01	ปลด	สับ		EKB		- ไบมีด 115 เควี
94	EKB02YS-03	ปลด	สับ		EKB		- ไบมีด 115 เควี
95	EKB02YB-01	ปลด	สับ		EKB		- เบรกเกอร์ 115 เควี
96	EKB01BVB-01	ปลด	สับ		EKB		- INCOMING 1
97	EKB01CVB-01	ปลด	สับ คง Manual		EKB		- CAP 1
98	EKB01S-01	ปลด	สับ		สค		DIS POT HEAD F.1
99	EKB02S-01	ปลด	สับ		สค		DIS POT HEAD F.2
100	EKB03S-01	ปลด	สับ		สค		DIS POT HEAD F.3
101	EKB04S-01	ปลด	สับ		สค		DIS POT HEAD F.4
102	EKB05S-01	ปลด	สับ		สค		DIS POT HEAD F.5
103	ย้าย EKB 1 กลับจาก EKB 10						
104	EKB01VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		EKB		- -
105	EKB01S-02	สับ	ปลด, ล็อคคาน		สค.		SF6 ตรงข้ามปากทางเข้าสถานีฯ เอกชัย 2
106	ย้าย EKB 2 กลับจาก SMD 3						
107	EKB02VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		EKB		- -
108	SMD01S-13	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ข้างศูนย์ฮอนต้า
109	ย้าย EKB 3 กลับจาก SMD 4						
110	EKB03VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		EKB		- -
111	EKB04VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		EKB		- -
112	DIS ชค.	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		สค.		DIS ปากขอยน้ำเก็ก
113	SMD04S-03	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 วิจิตรภัณฑ์
114	ย้าย EKB 5 กลับจาก SMD 10						
115	EKB05VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		EKB		- -
116	SMD10S-07	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ร้านดำแซบ
117	EKB01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -
118	EKB02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -
119	EKB03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -
120	EKB04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -
121	EKB05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
122	EKB10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		- -
123	SMD-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		- -
124	SMD-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		- -
125	SMD03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- -
126	SMD04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- -
127	SMD10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- -
128	เมื่อชุดทำงานพร้อมดับไฟหม้อแปลง EKB-TP2 เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP2 และ เบรกเกอร์ 115 kv EKB03YB-01						
129	EKBBVB-01	ปลด	สับ		EKB		- ขนานบัส
130	EKB02BVB-01	สับ	ปลด		EKB		- INCOMING 2
131	EKB03YB-01	สับ	ปลด		EKB		- เบรกเกอร์ 115 เควี
132	EKB03YS-01	สับ	ปลด		EKB		- ไบมีด 115 เควี
133	EKB03YS-03	สับ	ปลด		EKB		- ไบมีด 115 เควี
134	EKB02BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		EKB		- INCOMING 2
135	หลังจากตรวจสอบไฟย้อน แล้ว เมื่อไม่มีไฟย้อน แจ้งพนักงานสถานีฯ ดำเนินการสับกราวด์ ได้						
136	EKB02BVG-01	ปลด	สับ		EKB		- กราวด์ INCOMING 2
137	แจ้งจุดไฟดับให้ชุดปฏิบัติงานรับทราบ พร้อมให้ทำการลง Wesafe ให้เรียบร้อย						
138	EKB-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		- -
139	EKB-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		- -
	สิ้นสุด Switching ช่วงบ่าย						
140	เมื่อชุดปฏิบัติงานทำงานเสร็จแล้ว พร้อมจ่ายไฟหม้อแปลง EKB-TP2						
141	EKB-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		-
142	EKB-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		-
143	EKB02BVG-01	สับ	ปลด		EKB		- กราวด์ INCOMING 2
144	EKB02BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		EKB		- INCOMING 2
145	EKB03YS-01	ปลด	สับ		EKB		- ไบมีด 115 เควี
146	EKB03YS-03	ปลด	สับ		EKB		- ไบมีด 115 เควี
147	EKB03YB-01	ปลด	สับ		EKB		- เบรกเกอร์ 115 เควี
148	ปรับแรงดันหม้อแปลง EKB-TP2 อยู่ที่ 22.5 kv						
149	EKB02BVB-01	ปลด	สับ		EKB		- INCOMING 2
150	EKBBVB-01	สับ	ปลด		EKB		- ขนานบัส
151	EKB-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		-
152	EKB-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		-
153	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด						



รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
15	เอกชัย 2	21 ก.ย. 65	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส EKB2YB-01 (TP.1) และ EKB1YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1	กบข.(ก.3) กบส.	พัชระ (086-5661526)
			13.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.1 พร้อมย้ายโหลดด้าน Bus 1 คืบเข้าระบบ ดับหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส EKBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส EKB3YB-01 (TP.2) และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2	กบส.	
		22 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	
16	หนองปลาหมอ	23 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. , บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 , ทดสอบรีเลย์ 115 kV. และ พบ.จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อใช้ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	กบข.(ก.3) กบส.	พัชระ (086-5661526)
17	บ้านแพ้ว	25 ก.ย. 65	08.00-12.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล , รีเลย์ 22 kV. และทดสอบหม้อแปลง TP.1	กบข.(ก.3) กบส.	พัชระ (086-5661526)
			13.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.1 พร้อมย้ายโหลดด้าน Bus 1 คืบเข้าระบบ ดับหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส BNPBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2	กบส.	
		27 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการทีละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	
		2 ต.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	
18	ท่ามะกา 1	26 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการทีละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	พัชระ (086-5661526)
		27 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล , รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส TMK2YB-01 เพื่อทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบข.(ก.3) กบส.	
		28 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.2 และปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส TMK4YB-01 และ TMK5YB-01(ทีละวงจร) เพื่อทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบข.(ก.3) กบส.	
19	ท่ามะกา 2 (ชั่วคราว)	29 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 เพื่อบำรุงรักษารีโครสเซอร์ และเคเบิล 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 (ขอไฟย้อนผ่านสวิตช์บายพาส Bypass BR-05)	กบข.(ก.3) กบส.	พัชระ (086-5661526)