

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีสมุทรสาคร4 ทางด้านบัส 1 SMD3YB-01,SMD4YB-01				
2. กำหนดวันที่ทำงาน	13-มี.ค.-62	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาอุปกรณ์ตามวาระ		ตามใบขอปฏิบัติงาน 186/62
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายขุนทอง ฝาเงิน			วันที่	7 มีนาคม 2562
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย	<i>ศรินทร์</i>			วันที่	7 มี.ค.62
6. อนุมัติสวิตชิงโดย	<i>ส.ท.บ.</i>			วันที่	8 มี.ค.62
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายเพชรรัตน์, นายมงคล, นายพิชชา, นายอมร (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายกฤษณะศักดิ์, นายขุนทอง, นายนครินทร์, นายพนิต (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายสิทธิชัย, นายอนุสรณ์, นายศักดิ์สิทธิ์, นายมนเฑาะ (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)				

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
ตรวจอุปกรณ์ป้องกันและสวิตซ์ตัดตอนภายในสถานี SMD							
1	SMD-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		LOAD=19.8 MW ✓
2	SMD-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		LOAD=12.0 MW
3	SMD01VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=2.7 MW
4	SMD03VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=2.7 MW
5	SMD04VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=8.0 MW
6	SMD05VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=0.1 MW
7	SMD06VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=1.0 MW
8	SMD07VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=1.2 MW
9	SMD08VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=0.0 MW
10	SMD09VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=6.2 MW
11	SMD10VB-01	Auto	Manual		SMD		- LOAD=4.0 MW
12	EKA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		LOAD=23.2 MW
13	EKA04VB-01	Auto	Manual		EKA		- LOAD=2.0 MW ✓
14	SMW-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMW		LOAD=25.5 MW
15	SMW05VB-01	Auto	Manual		SMW		LOAD=4.0 MW
16	ย้ายโหลด SMD06 รับไฟจาก SMW05						
17	SMD06S-04	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ตรงข้ามรวมมิตรโกกัณฑ์
18	SMD06VB-01	สับ	ปลด		SMD		-
19	ย้ายโหลด SMD07 รับไฟจาก SMD01						
20	SMD01S-04	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ศาลากลาง
21	SMD07VB-01	สับ	ปลด		SMD		-
22	ย้ายโหลด SMD08 รับไฟจาก SMD05						
23	SMD05S-02	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ข้างสนามกีฬา
24	SMD08VB-01	สับ	ปลด		SMD		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
25	ย้ายโหลด SMD04 บางส่วนรับไฟจาก EKA04						
26	EKA04S-05	ปลด	สับ		สค.		SF6 ส.ชัยวารี(วงจรบน)
27	EKA04S-07	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ฟูดส์เซนต์เตอร์(วงจรบน)
28	ย้ายโหลด SMD09 รับไฟจาก SMD04						
29	SMD09S-05	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 หน้ามูลนิธิ
30	SMD09VB-01	สับ	ปลด		SMD		- -
31	ย้ายโหลด SMD10 รับไฟจาก SMD03						
32	SMD01S-13	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ข้างศูนย์ฮอนต้า
33	SMD10VB-01	สับ	ปลด		SMD		-
34	ย้ายโหลด สถานีฯSMD ไปรับไฟทางด้าน สถานีฯSMC						
35	OFF SCL สถานีฯSMD						
36	SMD03YB-01	Auto	Manual		SMD		-
37	SME02YB-03	Auto	Manual		SME		-
38	SMD02YB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-
39	SMD03YB-01	สับ	ปลด		SMD		-
40	SMD03YS-02	สับ	ปลด		SMD		- ไบมีด 115 เควี
41	SMD03YS-03	สับ	ปลด		SMD		- ไบมีด 115 เควี
42	SME02YB-03	Manual	Auto		SME		-
43	SMD02YB-01	Manual	Auto		SMD		-
44	เมื่อพร้อมดับไฟทางด้านบัส 2 และ 115KV						
45	SMD02CVB-01	สับ	ปลด		SMD		- CAP 2
46	SMD02BVB-01	สับ	ปลด		SMD		เบรกเกอร์ อินคัมมิ่ง
47	SMD04YB-01	สับ	ปลด		SMD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
48	SMD04YS-02	สับ	ปลด		SMD		- ไบมีด 115 เควี
49	SMD04YS-03	สับ	ปลด		SMD		- ไบมีด 115 เควี
50	SMD06S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.6
51	SMD07S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.7
52	SMD08S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.8
53	SMD09S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.9
54	SMD10S-01	สับ	ปลด		สค.		DIS POT HEAD F.10
55	SMD06VB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		SMD		- -
56	SMD07VB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		SMD		- -
57	SMD08VB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		SMD		- -
58	SMD09VB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		SMD		- -
59	SMD10VB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		SMD		- -
60	SMDBVB-01	ทรัค "In service"	ทรัค "Out service"		SMD		- ขนานบัส

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
61	SMD02BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		SMD		- INCOMING 2
62	SMD02CVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		SMD		- CAP 2
63	TEST ไฟอ่อนถ้าไม่มีไฟอ่อนดำเนินการสับ Ground						
64	SMD06VG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ F6
65	SMD07VG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ F7
66	SMD08VG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ F8
67	SMD09VG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ F9
68	SMD10VG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ F10
69	SMD02BVG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ INCOMING 2
70	SMD02CVG-01	ปลด	สับ		SMD		- กราวด์ CAP2
71	SMD-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		
72	SMD01VB-01	Manual	Auto		SMD		-
73	SMD03VB-01	Manual	Auto		SMD		-
74	SMD04VB-01	Manual	Auto		SMD		-
75	SMD05VB-01	Manual	Auto		SMD		-
76	EKA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		
77	EKA04VB-01	Manual	Auto		EKA		-
78	SMW-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMW		
79	SMW05VB-01	Manual	Auto		SMW		
80	แจ้ง กบข.ก3ปฏิบัติงานทางด้านบัส 2,SMD03YB-01,4YB-01 ได้						
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
81	หลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จ BUS 2,SMD03YB-01 เสร็จเรียบร้อย						
82	SMD-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		
83	SMD01VB-01	Auto	Manual		SMD		-
84	SMD03VB-01	Auto	Manual		SMD		-
85	SMD04VB-01	Auto	Manual		SMD		
86	SMD05VB-01	Auto	Manual		SMD		-
87	EKA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		
88	EKA04VB-01	Auto	Manual		EKA		-
89	SMW-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMW		
90	SMW05VB-01	Auto	Manual		SMW		
91	SMD06VG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ F6
92	SMD07VG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ F7
93	SMD08VG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ F8
94	SMD09VG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ F9
95	SMD10VG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ F10

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
96	SMD02BVG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ INCOMING 2
97	SMD02CVG-01	สับ	ปลด		SMD		- กราวด์ CAP2
98	SMD06VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- -
99	SMD07VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- -
100	SMD08VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- -
101	SMD09VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- -
102	SMD10VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- -
103	SMDBVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- ขนานบัส
104	SMD02BVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- INCOMING 2
105	SMD02CVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		SMD		- CAP 2
106	SMD06S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.6
107	SMD07S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.7
108	SMD08S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.8
109	SMD09S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.9
110	SMD10S-01	ปลด	สับ		สค.		DIS POT HEAD F.10
111	เมื่อพร้อมจ่ายไฟทางด้านบัส 2						
112	SMD04YS-02	ปลด	สับ		SMD		- ไบมีด 115 เควี
113	SMD04YS-03	ปลด	สับ		SMD		- ไบมีด 115 เควี
114	SMD04YB-01	ปลด	สับ		SMD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
115	SMD02BVB-01	ปลด	สับ		SMD		- INCOMING 2
116	ปรับแรงดันหม้อแปลง TP1= 22.5 KV						
117	ย้ายโหลด สถานีฯSMD ไปรับไฟทางด้าน สถานีฯSME ตามปกติ						
118	SMD02YB-01	Auto	Manual		SMD		-
119	SME02YB-03	Auto	Manual		SME		-
120	SMD03YS-02	ปลด	สับ		SMD		- ไบมีด 115 เควี
121	SMD03YS-03	ปลด	สับ		SMD		- ไบมีด 115 เควี
122	SMD03YB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-
123	SMD02YB-01	สับ	ปลด		SMD		-
124	SMD03YB-01	Manual	Auto		SMD		-
125	SME02YB-03	Manual	Auto		SME		-
126	ON SCL สถานีฯSMD						
127	ย้ายโหลด SMD010 กลับจาก SMD03						
128	SMD10VB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-
129	SMD01S-13	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ข้างศูนย์ฮอนต้า
130	ย้ายโหลด SMD009 กลับจาก SMD04						
131	SMD09VB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
132	SMD09S-05	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 หน้ามูลนิธิ
133	ย้ายโหลด SMD04 บางส่วนกลับจาก EKA04						
134	EKA04S-07	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ฟุตส์เซนเตอร์(วงจรถบ)
135	EKA04S-05	สับ	ปลด		สค.		SF6 ส.ชัยวารี(วงจรถบ)
136	ย้ายโหลด SMD008 กลับจาก SMD05						
137	SMD08VB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-
138	SMD05S-02	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ช่างสนามกีฬา
139	ย้ายโหลด SMD07 กลับจาก SMD01						
140	SMD07VB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-
141	SMD01S-04	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ศาลากลาง
142	ย้ายโหลด SMD06 กลับจาก SMW05						
143	SMD06VB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		-
144	SMD06S-04	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ตรงข้ามรวมมิตรโกกัณฑ์
145	SMD02CVB-01	ปลด	สับ คง Manual		SMD		- CAP 2
146	SMD-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		
147	SMD-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		
148	SMD01VB-01	Manual	Auto		SMD		-
149	SMD03VB-01	Manual	Auto		SMD		-
150	SMD04VB-01	Manual	Auto		SMD		
151	SMD05VB-01	Manual	Auto		SMD		
152	SMD06VB-01	Manual	Auto		SMD		
153	SMD07VB-01	Manual	Auto		SMD		
154	SMD08VB-01	Manual	Auto		SMD		
155	SMD09VB-01	Manual	Auto		SMD		
156	SMD10VB-01	Manual	Auto		SMD		
157	EKA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		
158	EKA04VB-01	Manual	Auto		EKA		-
159	SMW-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMW		
160	SMW05VB-01	Manual	Auto		SMW		
สิ้นสุด Switching							

เอกสารแนบ 3
 จำนวนทั้งหมด 4 แผ่น
 วันที่ 2

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
5	บางปลาร้า	28 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-3657367)
		1 มี.ค. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1, ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1) และขอไฟย้อนด้าน Bus 2 เพื่อจ่ายไฟให้ภายในสถานีไฟฟ้า	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	
			13.00-16.00 น.	จ่ายไฟหม้อแปลง TP.1 และย้ายโหลดด้าน Bus 2, Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	
6	อุทอง	3 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษา, ตรวจซ่อมน้ำมันรั่วซึมหม้อแปลง TP.2 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	เชาว์ลิต (081-3657367)
		4 มี.ค. 62	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. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส UTGBYB-01, UTG3YB-01, บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	
			13.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส UTG1YB-01, UTG2YB-01, UTG4YB-01 และ UTG5YB-01 (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	
7	ด่านช้าง	5 มี.ค. 62	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. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส DAABYB-01, DAA2YB-01, บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	เชาว์ลิต (081-3657367)
			13.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส DAA1YB-01, DAA3YB-01, DAA4YB-01 และ DAA5YB-01 (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	
		6 มี.ค. 62	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 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	
8	คอนเดจีย์	6 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	เชาว์ลิต (081-3657367)
		7 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ย้ายโหลดด้าน Bus 2, Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)	
		10 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษา-ตรวจซ่อมน้ำมันรั่วซึมหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	
9	สมุทรสาคร 4	12 มี.ค. 62	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. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SMD1YB-01 (TP.1) และ SMD2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษา-ตรวจซ่อมน้ำมันรั่วซึมหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	เชาว์ลิต (081-3657367)
		13 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV.รหัส SMD4YB-01(TP.2), SMD3YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2 และทดสอบรีเลย์ 115 kV.(TP.2)	กบข.(ก.3) กบส., กอร.	