



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

21 ธ.ค. 65

# วิญญูขอดับไฟ

เลขที่ ก.๓.สค.ปบ.) ๒๕๖๕ / ๒๕๖๕  
ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พธิราสุวรรณชล  
ชื่อผู้ส่ง นายยศพัทธ์ บัวบุตร

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕  
ตำแหน่ง อ.ก.ปบ.(ก๓)  
ตำแหน่ง ร.จก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟลง.สค.ชั้น๑

ด้วยการไฟฟ้า กฟลง.สค.ชั้น๑ จะขอดับไฟเพื่อปฏิบัติงาน จัดสายระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี และ AC สายส่งตามแผนผังสังเขป  
แบบ จำนวน ๒ แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ และบริเวณที่ปฏิบัติงาน	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	๑๑๕ KV EKA๔Y	๒๕ ธ.ค. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.	จัดสายระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี และ AC สายส่ง บริเวณ สามแยกเข้าวัดบ้านหอม	EKA๔YS-๐๔	สถานีเอกชัย๒	นายอนุชา คำสีดา โทร.๐๙๙๗-๑๙๗๓๓๗๙๔
๒	๑๑๕ KV EKA๔Y	๒๕ ธ.ค. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.		EKA๔YS-๐๔	สถานี สค.๖	

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....บริเวณ.....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายอำนาจ เวียนทอง ตำแหน่ง ทล.ปบ. โทร ๐๘๑-๙๙๕๕๒๖๐

พื้นที่ที่ขอดับไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟผ.(หากมีโอกาสชำรุด ผศส.กรส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑.  มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑  มีโอกาสชำรุด ๑.๒  ไม่มีโอกาสชำรุด  
๒.  ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ.....

( นายยศพัทธ์ บัวบุตร )

ตำแหน่ง..... ร.จก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟลง.สค.ชั้น๑.....

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟผ.๓  
เรียน อ.ก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ 115KV จาก EKA 4YS-04 ถึง สถานี EUB  
ในวันที่ 25 ธ.ค. 65 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 2018/2565

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2 ฟีดเดอร์ 115KV จาก EKA 4YS-04 ถึง สถานี SMF, 14B-01  
ในวันที่ 25 ธ.ค. 65 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 2018/2565

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....  
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่.....

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....  
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่.....

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....  
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่.....

พนักงานศูนย์ฯ นาย พ.ทอง ภาวจิน ประสานงานการขอดับไฟกับ นายอำนาจ เวียนทอง

( นายสมิทธิ วันรุ่งขึ้น )  
ผคฟ.๔ ๖ กชน นพ.คฟ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ ก.ปป.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟอ.๑๑.

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย  
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับเพลิงใน [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th)



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปป.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปป.(ก3)

ขั้นตอนการสวิชชิง 5 แผ่น

แผนผังแนบ 2 แผ่น

ผจพ. 2 (สถานี FKB, SMF)


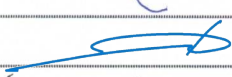
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม  
ตั้งแต่วันที่ ๐๖-๓๐ น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปป.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปป.(ก3)

หน้าที 1 จาก 5  
ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯเอกชัย 2					
2. กำหนดวันที่ทำงาน	25 ธ.ค. 65	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	17.00 น.	
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	จัมสายระบบสายส่ง 115 เควี		ตามใบขอปฏิบัติงาน 2018/65	
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายขุนทอง ฝาเงิน			วันที่	20 ธันวาคม 2565	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	20 ธันวาคม 2565	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	20 ธันวาคม 2565	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	<ol style="list-style-type: none"> <li>นายศุภสวัสดิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายมนโชน (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)</li> <li>นายพีรภัทร, นายขุนทอง, นายศักดิ์สิทธิ์, นายพนิต (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)</li> <li>นายนครินทร์, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)</li> </ol>					

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง						
2	EKA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		- Load 8.19 MW
3	EKA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		- Load 20.8 MW
4	EKA04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKA		- Load 0.74 MW
5	EKA09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKA		- Load 5.38 MW
6	SMD-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- Load 4.86 MW
7	SMD-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- Load 2.4 MW
8	SMD02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- Load 1.9 MW
9	SMD03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- Load 0.7 MW
10	SMD05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- Load 0.0 MW
11	SMD-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		- Load 2.4 MW
12	SMD10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- Load 0.86 MW
13	EKB-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		- Load 11.3 MW
14	EKB01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		Load 3.41 MW
15	EKB02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		Load 4.0 MW
16	EKB03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- Load 1.1 MW
17	EKB05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		- Load 1.7 MW
18	EKB-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKB		Load 10.6 MW
19	EKB06VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		Load 3.5 MW
20	EKB07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		Load 1.2 MW
21	EKB08VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		Load 6.8 MW
22	EKB10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		Load 0.0 MW
23	ย้ายโหลด EKB02 รับไฟจาก SMD02						
24	SMD02S-10	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 อุ้้นสมัย
25	EKB02VB-01	สับ	ปลด		EKB		
26	ย้ายโหลด EKB07 รับไฟจาก SMD03						
27	SMD03S-08	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 หน้าโลตัส

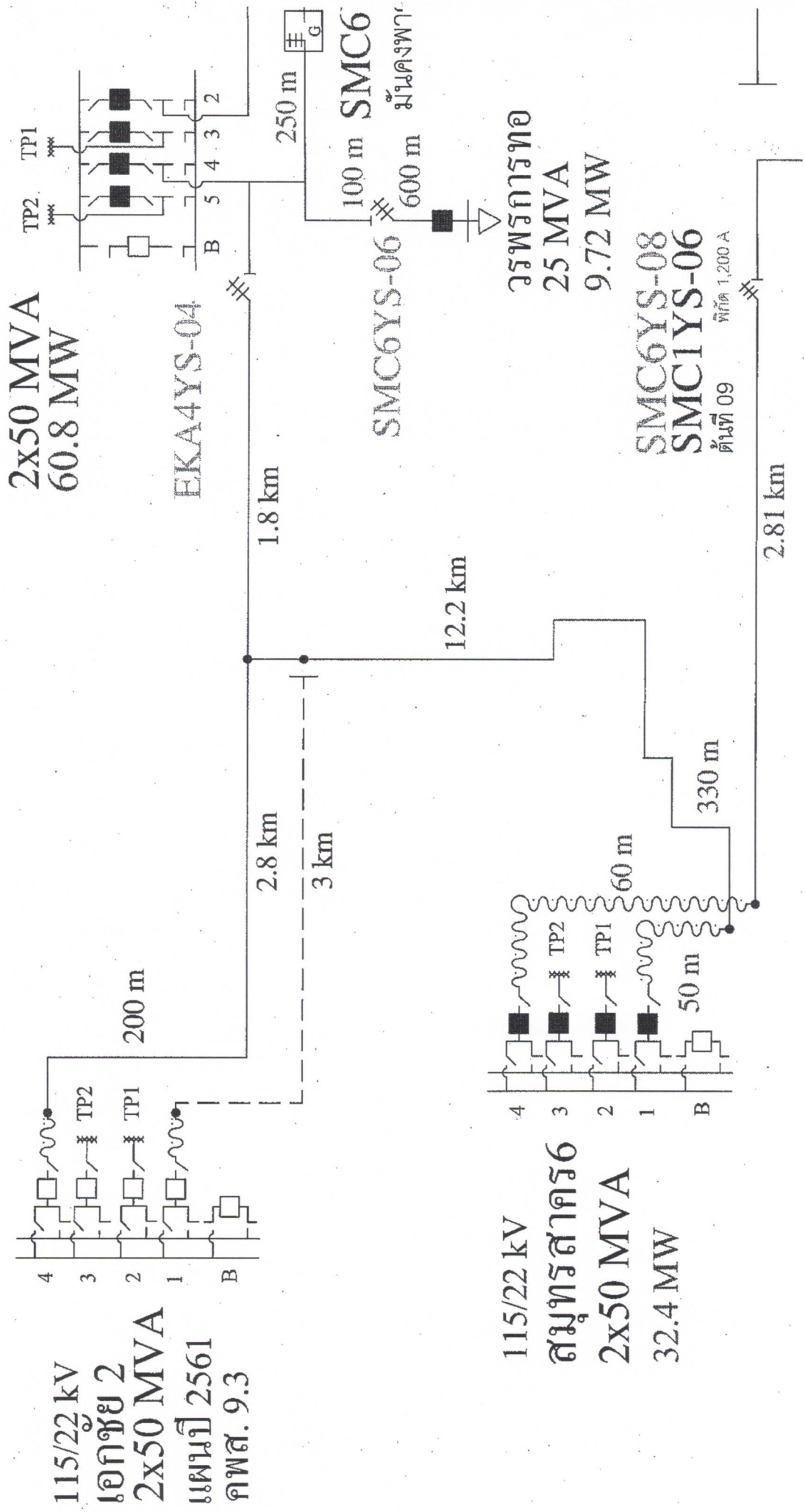
ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
28	EKB07VB-01	สับ	ปลด		EKB		
29	ย้ายโหลด EKB03 รับไฟจาก EKA09						
30	EKA09S-02	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ส.ชัยวารี
31	EKB03VB-01	สับ	ปลด		EKB		
32	ย้ายโหลด EKB06 รับไฟจาก SMD04						
33	EKB06S-05	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 สถานีฯเอกชัย 2ชั่วคราว
34	EKB06VB-01	สับ	ปลด		EKB		
35	ย้ายโหลด EKB01 รับไฟจาก EKB10						
36	EKB01S-02	ปลด	สับ		สค.		SF6 ตรงข้ามสถานีฯ
37	EKB01VB-01	สับ	ปลด		EKB		
38	ย้ายโหลด EKB10 รับไฟจาก SMD05						
39	EKA05S-04	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ตรงข้ามฟุตส์เซ็นเตอร์วังจรรย์
40	EKB10VB-01	สับ	ปลด		EKB		
41	ย้ายโหลด EKB04,05 BUS1 รับไฟจาก SMD10						
42	SMD10S-07	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ร้านค้าแช่บ
43	EKB01BVB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์อินคัมมิ่ง
44	ย้ายโหลด EKB08,09,BUS2 รับไฟจาก EKA04						
45	EKA04S-05	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 ส.ชัยวารี
46	EKB02BVB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์อินคัมมิ่ง
47	<b>เมื่อพร้อมดับไฟ 115 KV ที่สถานีฯEKB</b>						
48	EKB04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKB		
49	EKA04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKA		
50	SMF01YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMF		
51	EKB02YB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
52	EKB03YB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
53	EKB01YB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
54	EKB04YB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
55	EKB01YS-01,03	สับ	ปลด		EKB		ใบมิต 115 KV
56	EKB02YS-01,03	สับ	ปลด		EKB		ใบมิต 115 KV
57	EKB03YS-01,03	สับ	ปลด		EKB		ใบมิต 115 KV
58	EKB04YS-01,03	สับ	ปลด		EKB		ใบมิต 115 KV
59	ตรวจสอบใบมิต EKBYS-01,02 ,EKB01YS-01,02 ให้อยู่ตำแหน่ง OPEN						
60	<b>เมื่อพร้อมดับไฟสายส่ง 115 KV</b>						
61	ตรวจสอบ CLOSE LOOP SMC04YB-01,07YB-01 ให้ CLOSE LOOP อยู่						
62	SMF01YB-01	สับ	ปลด		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
63	SMF01YS-01,03	สับ	ปลด		EKB		ใบมิต 115 KV
64	EKA04YS-04	สับ	ปลด ล็อกกุญแจ		EKB		ABS หน้าสถานีฯเอกชัย1
65	<b>แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงาน.รับทราบ และลง We safe ให้เรียบร้อย</b>						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
66	EKA04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKA		
67	EKA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
68	EKA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
69	EKA04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKA		-
70	EKA09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKA		-
71	SMD-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		-
72	SMD02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
73	SMD03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
74	SMD05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
75	SMD-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		-
76	SMD10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
77	แจ้งผู้ควบคุมงานแจ้งชุดปฏิบัติงานทำงานได้						
78	สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า						
79	เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งชุดปฏิบัติงานทำงานเสร็จแล้วทุกชุด ลง We safe เรียบร้อย						
80	เมื่อชุด HL.115 เครือ ตัดสายส่ง 115 เครือออกและจัมป์ไลน์สายส่ง 115 เครือเป็นไลน์ IN-OUT ที่สถานี EKB เสร็จเรียบร้อย						
81	พร้อมย้ายโหลดกลับตามสภาพปรกติ						
82	EKA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		-
83	EKA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		-
84	EKA04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKA		-
85	EKA09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKA		-
86	SMD-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		-
87	SMD02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
88	SMD03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		-
89	SMD05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
90	SMD-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMD		-
91	SMD10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		-
92	EKA04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EKA		-
93	เมื่อพร้อมจ่ายไฟ						
94	SMF01YS-01,03	ปลด	สับ		EKB		ใบมิต 115 KV
95	EKB04YS-01,03	ปลด	สับ		EKB		ใบมิต 115 KV
96	EKA04YS-04	สับ	ปลด ล็อคกุญแจ		EKB		ABS หน้าสถานีเอกชัย1
97	EKB01YS-01,03	ปลด	สับ		EKB		ใบมิต 115 KV
98	EKB02YS-01,03	ปลด	สับ		EKB		ใบมิต 115 KV
99	EKB03YS-01,03	ปลด	สับ		EKB		ใบมิต 115 KV
100	EKB04YB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
101	EKB01YB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
102	SMF01YB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
103	EKB02YB-01	ปลด	สับ		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
104	EKB03YB-01	ปลด	สับ		EKB		เบรกเกอร์ 115 KV
105	EKB01YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
106	EKB04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
107	EKA04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKA		
108	SMF01YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMF		
109	ย้ายโหลด EKB08,09,BUS2 กลับจาก EKA04						
110	EKB02BVB-01	ปลด	สับ		EKB		เบรกเกอร์อินคัมมิ่ง
111	EKA04S-05	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ส.ชัยวารี
112	ย้ายโหลด EKB04,05,BUS1 กลับจาก SMD10						
113	EKB01BVB-01	ปลด	สับ		EKB		เบรกเกอร์อินคัมมิ่ง
114	SMD10S-07	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ร้านดำแซบ
115	ย้ายโหลด EKB06 กลับจาก SMD04						
116	EKB06VB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		
117	EKB06S-05	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 สถานีเอกชัย 2ชั่วคราว
118	ย้ายโหลด EKB10 กลับจาก SMD05						
119	EKB010VB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		
120	EKA05S-04	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ตรงข้ามฟุตส์เซ็นเตอร์วงจรบน
121	ย้ายโหลด EKB01 กลับจาก EKB10						
122	EKB01VB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		
123	EKB01S-02	สับ	ปลด,ล๊อคคาน		สค.		SF6 ตรงข้ามสถานีฯ
124	ย้ายโหลด EKB03 กลับจาก EKA09						
125	EKB03VB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		
126	EKA09S-02	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 ส.ชัยวารี
127	ย้ายโหลด EKB07 กลับจาก SMD03						
128	EKB07VB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		
129	SMD03S-08	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 หน้าโลดัส
130	ย้ายโหลด EKB02 กลับจาก SMD02						
131	EKB02VB-01	ปลด	สับคง OFF Auto Reclose		EKB		
132	SMD02S-10	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 อุทัยสมัย
133	EKA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
134	EKA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
135	EKA04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKA		-
136	EKA09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKA		-
137	SMD-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		-
138	SMD02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
139	SMD03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
140	SMD05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
141	SMD-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMD		-

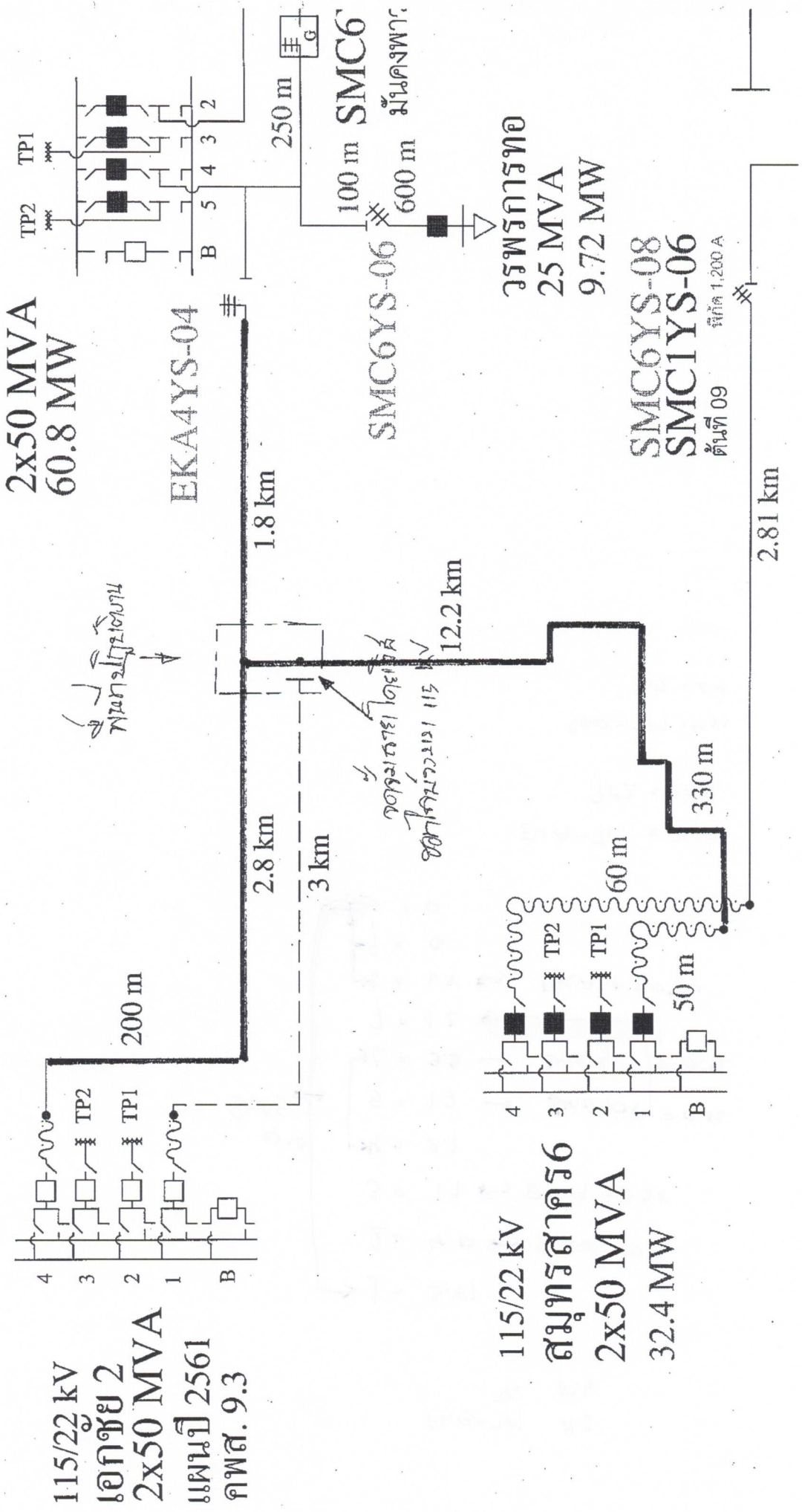
ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
142	SMD10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		-
143	EKB-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		-
144	EKB01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
145	EKB02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
146	EKB03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		-
147	EKB04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
148	EKB-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKB		
149	EKB06VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
150	EKB07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
151	EKB08VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
152	EKB10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EKB		
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							

ศึกษา = ศึกษาสายไฟเพื่อหาชนิดและขนาด





ลักษณะการวางสายไฟฟ้า



115/22 kV  
 เอกชัย 2  
 2x50 MVA  
 แผนี่ 2561  
 คพส. 9.3

2x50 MVA  
 60.8 MW

EKA4YS-04

SMC6YS-06  
 100 m SMC6  
 600 m มั่นคงพาว

115/22 kV  
 สมุทรสาคร 6  
 2x50 MVA  
 32.4 MW

ว.พ.ร.การ.ท.  
 25 MVA  
 9.72 MW

SMC6YS-08  
 SMC1YS-06  
 1,200 A

2.81 km

1.8 km

2.8 km

3 km

12.2 km

330 m

50 m

60 m

200 m

250 m

100 m

600 m

1,200 A

