



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กษ.บพ. /๒๕๖๔  
ชื่อผู้รับ นายสมบุญ สิงโตทอง  
ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ขึ้นดั่ง

วันที่  
ตำแหน่ง อก.บป.(ก๓)  
ตำแหน่ง อก.บษ.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า กษ.บพ.(ก๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า สมุทรสาคร.๑๒. ตามแผนผังสังเขปแนบ  
จำนวน ..... แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	SMX-TP1	๑๔ ธ.ค. ๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 KV., บำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 KV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	SMX01YB-01	Riser pole	นายพดล ดีลอด ๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๙

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) .....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายพดล ดีลอด ตำแหน่ง วิศว.๖ โทร ๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๙

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

๑.  มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑  มีโอกาสชำรุด ๑.๒  ไม่มีโอกาสชำรุด  
๒.  ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อก.บป.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ 1 ฟีดเดอร์ - จาก SMX1YB-01 ถึง Riser pole 1,2,3,4,5

ในวันที่ 14-12-64 ตั้งแต่เวลา 0800 น. ถึง 1600 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 1488/2564

พนักงานศูนย์ นายสมบุญ สิงโตทอง ประสานงานการขอตัดไฟกับ ผคฟ.๓ ๑๓๐๐

8 ธ.ค. ๖๔

สมหมาย ขึ้นดั่ง  
( ๐๘๔.7 1๓๓๓๓๓๓ )

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบป.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟภ.๓, กฟช.๖๓๐, กฟช.๖๓๑

อก.บษ.(ก๓), อก.ว.ว.(ก๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิตซ์ซึ่ง ๔ แผ่น

แผนผังแนบ ..... แผ่น

ผจฟ. 1 (สถานี สวิตซ์แรง 12 (SMX))

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม

ตั้งแต่เวลา 07.30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

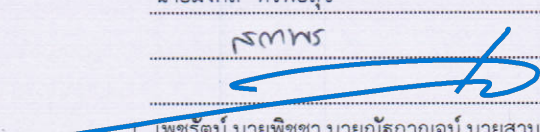
(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.บป.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.บป.(ก3)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.บป.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.บป.(ก3)

## ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ สมุทรสาคร 12					
2. กำหนดวันที่ทำงาน	14-ธ.ค.-64	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	16.30	น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล, รีเลย์, หม้อแปลง TP1		ตามใบขอปฏิบัติงาน 1488/64	
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายมงคล ทรัพย์สุข			วันที่	8 ธันวาคม 2564	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	8 ธันวาคม 2564	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	8 ธันวาคม 2564	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. เพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ 2. นายนครินทร์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายโมฆ 3. นายสถาพร, นายมงคล, นายศักดิ์สิทธิ์, นายอมร			(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
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสวิตซ์ตัดตอนกานสถานีฯ SMX,SMU,EKA							
1	ย้ายไฟเลี้ยงสถานีฯ ไปรับไฟจากด้านนอก (SMX05)						
2	SMC07YB-01	Auto	Manual		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
3	SXA04YB-01	Auto	Manual		SXA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
4	SMX-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMX		- โหลด 27.6 MW
5	SMX01VB-01	Auto	Manual		SMX		- โหลด 2.1 MW
6	SMX02VB-01	Auto	Manual		SMX		- โหลด 7.5 MW
7	SMX03VB-01	Auto	Manual		SMX		- โหลด 6.2 MW
8	SMX04VB-01	Auto	Manual		SMX		- โหลด 5.5 MW
9	SMX05VB-01	Auto	Manual		SMX		- โหลด 6.3 MW
10	SMU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMU		- โหลด 10.0 MW
11	SMUBR-01	Normal	Nonreclosing		SMU		R โหลด 4.2 MW
12	SMUBR-03	Normal	Nonreclosing		SMU		R โหลด 2.0 MW
13	EKA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		- โหลด 24.4 MW
14	EKA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		- โหลด 22.6 MW
15	EKA01VB-01	Auto	Manual		EKA		- โหลด 9.8 MW
16	EKA06VB-01	Auto	Manual		EKA		- โหลด 5.5 MW
17	SMI-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		- โหลด 17.2 MW
18	SMI02VB-01	Auto	Manual		SMI		- โหลด 5.6 MW
19	ย้ายโหลด SMX05 บางส่วนไปรับไฟจาก EKA06						
20	EKA01S-14	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6 หม้อบ้านเดอะแกรนด์
21	EKABVB-01	ปลด	สับ		EKA		- ขนานบัส
22	SMX05S-06	ปลด	สับ		สค.		DIS หม้อบ้านเดอะแกรนด์
23	SMX05S-03	สับ	ปลด		บจนจ.	SCADA	SF6 ศูนย์ฯ Honda พระราม 2
24	EKABVB-01	สับ	ปลด		EKA		- ขนานบัส
25	EKA01S-14	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 หม้อบ้านเดอะแกรนด์
26	ย้ายโหลด SMX02 บางส่วนไปรับไฟจาก SMU01						
27	SMU01S-06	ปลด	สับ		บจนจ.		SF6 ช่างบริษัท MGN
28	SMX02S-07	สับ	ปลด, ล็อคคาน		บจนจ.		SF6 ท้ายขอยไกลเดินแพคเตอร์ ฝั่งซ้าย

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
29	ย้ายโหลด SMX04 ไปรับไฟจาก SMU04, ย้ายโหลด SMX05 ไปรับไฟจาก SMU03						
30	SMUBR-04	ปลด	สับ คง Nonreclosing		SMU		R -
31	SMU03S-03	ปลด	สับ		สค.		DIS หน้าสถานีฯ สมุทรสาคร 8 (เก่า)
32	SMX04VB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
33	SMX05VB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
34	ย้ายโหลด SMX03 ไปรับไฟจาก SMX05						
35	SMX03S-05	ปลด	สับ		บนจ.		SF6 ปากซอยแพพันธุ์ท้าย
36	SMX03VB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
37	ย้ายโหลด SMX02 ไปรับไฟจาก SMX04						
38	SMX02S-02	ปลด	สับ		บนจ.		SF6 ตรงข้ามสถานีฯ
39	SMX02VB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
40	ย้ายโหลด SMX01 ไปรับไฟจาก SMI02						
41	SMI02S-08	ปลด	สับ		บนจ.	SCADA	SF6 ที่ทำการเศรษฐกิจที่ 17
42	SMX01VB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
43	เมื่อพร้อมดับไฟปฏิบัติงาน						
44	SMX018VB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
45	SMX01YB-01	สับ	ปลด		SMX		- -
46	SMX01YS-01	สับ	ปลด		SMX		- -
47	SMX01S-01	สับ	ปลด		บนจ.		DIS Pot Head SMX01
48	SMX02S-01	สับ	ปลด		บนจ.		DIS Pot Head SMX02
49	SMX03S-01	สับ	ปลด		บนจ.		DIS Pot Head SMX03
50	SMX04S-01	สับ	ปลด		บนจ.		DIS Pot Head SMX04
51	SMX05S-01	สับ	ปลด		บนจ.		DIS Pot Head SMX05
52	SMC07YB-01	Manual	Auto		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
53	SXA04YB-01	Manual	Auto		SXA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
54	SMU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMU		-
55	SMUBR-01	Nonreclosing	Normal		SMU		R
56	SMUBR-03	Nonreclosing	Normal		SMU		R
57	SMUBR-04	Nonreclosing	Normal		SMU		R
58	EKA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
59	EKA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
60	EKA01VB-01	Manual	Auto		EKA		-
61	EKA06VB-01	Manual	Auto		EKA		-
62	SMI-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
63	SMI02VB-01	Manual	Auto		SMI		-
64	แจ้งช่างควบคุมงานปฏิบัติงาน บำรุงรักษาเบรกเกอร์,เคเบิล,รีเลย์,หม้อแปลง TP1 ได้ สิ้นสุด Switching						
65	เมื่อ กบข. ทำงานแล้วเสร็จ						
66	SMC07YB-01	Auto	Manual		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
67	SXA04YB-01	Auto	Manual		SXA		- เบรกเกอร์ 115 เควี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
68	SMU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMU		-
69	SMUBR-01	Normal	Nonreclosing		SMU		R
70	SMUBR-03	Normal	Nonreclosing		SMU		R
71	SMUBR-04	Normal	Nonreclosing		SMU		R
72	EKA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		-
73	EKA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EKA		-
74	EKA01VB-01	Auto	Manual		EKA		-
75	EKA06VB-01	Auto	Manual		EKA		-
76	SMI-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		-
77	SMI02VB-01	Auto	Manual		SMI		-
78	SMX01S-01	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.		DIS Pot Head SMX01
79	SMX02S-01	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.		DIS Pot Head SMX02
80	SMX03S-01	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.		DIS Pot Head SMX03
81	SMX04S-01	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.		DIS Pot Head SMX04
82	SMX05S-01	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.		DIS Pot Head SMX05
83	SMX01YS-01	ปลด	ล๊ับ		SMX		- -
84	SMX01YB-01	ปลด	ล๊ับ		SMX		- -
85	SMX01BVB-01	ปลด	ล๊ับ		SMX		- -
86	ตั้ง Manual SMX-TP1 แรงดัน 22.5 เควี						
87	ย้ายโหลด SMX01 กลับคืนจาก SMI02						
88	SMX01VB-01	ปลด	ล๊ับ คง Manual		SMX		- -
89	SMI02S-08	ล๊ับ	ปลด		บ.น.จ.	SCADA	SF6 ที่ทำการเศรษฐกิจที่ 17
90	ย้ายโหลด SMX02 กลับคืนจาก SMX04						
91	SMX02VB-01	ปลด	ล๊ับ คง Manual		SMX		- -
92	SMX02S-02	ล๊ับ	ปลด, ล็อคคาน		บ.น.จ.		SF6 ตรงข้ามสถานีฯ
93	ย้ายโหลด SMX03 กลับคืนจาก SMX05						
94	SMX03VB-01	ปลด	ล๊ับ คง Manual		SMX		- -
95	SMX03S-05	ล๊ับ	ปลด, ล็อคคาน		บ.น.จ.		SF6 ปากซอยแพพันธุ์ท้าย
96	ย้ายโหลด SMX04 กลับคืนจาก SMU04, ย้ายโหลด SMX05 กลับคืนจาก SMU03						
97	SMX04VB-01	ปลด	ล๊ับ คง Manual		SMX		- -
98	SMX05VB-01	ปลด	ล๊ับ คง Manual		SMX		- -
99	SMU03S-03	ล๊ับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		ส.ค.		DIS หน้าสถานีฯ สมุทรสาคร 8 (เก่า)
100	SMUBR-04	ล๊ับ	ปลด		SMU		R -
101	ย้ายโหลด SMX02 บางส่วนกลับคืนจาก SMU01						
102	SMX02S-07	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.		SF6 ท้ายซอยโกลเด้นแพคเตอร์ ฝั่งซ้าย
103	SMU01S-06	ล๊ับ	ปลด, ล็อคคาน		บ.น.จ.		SF6 ข้างบริษัท MGN
104	ย้ายโหลด SMX05 บางส่วนไปรับไฟจาก EKA06						
105	EKA01S-14	ปลด	ล๊ับ		ส.ค.	SCADA	SF6 หมู่บ้านเดอะแกรนด์
106	EKABVB-01	ปลด	ล๊ับ		EKA		- ขนานบัส
107	SMX05S-03	ปลด	ล๊ับ		บ.น.จ.	SCADA	SF6 ศูนย์ฯ Honda พระราม 2

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
108	SMX05S-06	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		สค.		DIS หมู่บ้านเดอะแกรนด์
109	EKABVB-01	สับ	ปลด		EKA		- ขนานบัส
110	EKA01S-14	สับ	ปลด		สค.	SCADA	SF6 หมู่บ้านเดอะแกรนด์
111	SMC07YB-01	Manual	Auto		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
112	SXA04YB-01	Manual	Auto		SXA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
113	SMX-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMX		-
114	SMX01VB-01	Manual	Auto		SMX		-
115	SMX02VB-01	Manual	Auto		SMX		-
116	SMX03VB-01	Manual	Auto		SMX		-
117	SMX04VB-01	Manual	Auto		SMX		-
118	SMX05VB-01	Manual	Auto		SMX		-
119	SMU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMU		-
120	SMUBR-01	Nonreclosing	Normal		SMU		R
121	SMUBR-03	Nonreclosing	Normal		SMU		R
122	EKA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
123	EKA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EKA		-
124	EKA01VB-01	Manual	Auto		EKA		-
125	EKA06VB-01	Manual	Auto		EKA		-
126	SMI-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
127	SMI02VB-01	Manual	Auto		SMI		-
128	ย้ายไฟเลี้ยงสถานีฯ ไปรับไฟจากเมนบัสตามเดิม						
สิ้นสุด Switching							

## รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
22	สามพราน 3 (ชั่วคราว)	12 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	กษย.(ก.3) กษส.	นายพนพล คีลอด (084-4066389)
23	สมุทรสาคร 12 (ชั่วคราว)	14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	กษย.(ก.3) กษส.	นายพนพล คีลอด (084-4066389)
24	บ่อพลอย	15 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TPI, ทดสอบรีเลย์ 115 kV. รหัส 1YB-01(TP1), 2YB-01	กษย.(ก.3) กษส., กอร.	นายพนพล คีลอด (084-4066389)
		16 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP2, ทดสอบรีเลย์ 115 kV. รหัส 3YB-01(TP2), 4YB-01	กษย.(ก.3) กษส., กอร.	
		14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ทดสอบรีเลย์ 115 kV. รหัส 5YB-01	กอร.	
		21 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กษส.	
25	บ่อพลอย 2 (ชั่วคราว)	17 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1	กษย.(ก.3) กษส.	นายพนพล คีลอด (084-4066389)
26	บางเลน 2 (ชั่วคราว)	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และ ทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กษย.(ก.3) กษส., กอร.	นายพนพล คีลอด (084-4066389)
27	นครปฐม 1	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TPI	กษย.(ก.3) กษส.	นายพนพล คีลอด (084-4066389)
		26 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กษย.(ก.3) กษส.	
		8 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กษส.	