



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PHUKHONG ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓ กบข.(บฟ) /๒๕๖๕

ชื่อผู้รับ นายสมบุญรณ สิงห์โตทอง

ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ขึ้นดั่ง

วันที่

ตำแหน่ง ..อก.ปบ.(ก๓)

ตำแหน่ง ..อก.บข.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า..... กบข.(ก๓)..... จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า..... สมุทรสาคร ๙.....
ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน..... -..... แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
1	TP1	20 ก.ย.65	08.00 น.	12.00 น.	ตัดหม้อแปลง TP.1 โดยจ่ายขนาน บัส 22 KV. รหัส SMIBVB-01 เพื่อ บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1			นายพัชระ ปานดอนลาน โทร. 086-5661526
2	TP2	20 ก.ย.65	13.00 น.	16.00 น.	ตัดหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนาน บัส 22 KV. รหัส SMIBVB-01 เพื่อ บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2			นายพัชระ ปานดอนลาน โทร. 086-5661526

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ.....นายพัชระ ปานดอนลาน..... ตำแหน่ง..... ชผ.บฟ..... โทร..... 086-5661526.....

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ.....สมหมาย ขึ้นดั่ง.....

(.....นายสมหมาย ขึ้นดั่ง.....)

ตำแหน่ง.....อก.บข.(ก๓).....

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟก.๓

เรียน อก.ปบ.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

 อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ 1 ฟีดเดอร์ SMI-TP1 จาก SMI 24B-01 ถึง SMI 1BVB-01

ในวันที่ 20 ก.ย. 65 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 12.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่ 1313/2565.

 อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ 2 ฟีดเดอร์ SMI-TP2 จาก SMI 34B-01 ถึง SMI 2BVB-01

ในวันที่ 20 ก.ย. 65 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์เลขที่ 1313/65

พนักงานศูนย์ฯ นาย พลหิต ราชครู นิยม ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายพัชระ ปานดอนลาน

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ)

เรียน อก.บข.(ก๓), อก.วว.(ก๓) ผจก. พล.ล.ล.

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

(นายพัชระ ปานดอนลาน)

ชผ.บฟ. น.ค.

ขั้นตอนการสวิตซ์ 3 แผ่น


แผนผังแนบ - แผ่น

ผจฟ. 1 (สถานี SMI)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม

ตั้งแต่เวลา 07.30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ สมุทรสาคร9 (SMI-TP1 (เช้า) และ SMI-TP2(บ่าย))					
2. กำหนดวันที่ทำงาน	20 ก.ย. 65	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	16.00	น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษา	ตามใบขอปฏิบัติงาน	1313/65	
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายพนิต ราชภูรณิคม			วันที่	14 กันยายน 2565	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	14 กันยายน 2565	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	14 กันยายน 2565	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายสถาพร,นายมงคล,นายศักดิ์สิทธิ์,นายอมร			(กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)		
	2. นายศุภสวัสดิ์,นายอนุสรณ์,นายธนิต,นายมนโชน			(กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)		
	3. นายเพชรรัตน์,นายพิชชา,นายณัฐกาญจน์,นายสามารถ			(กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)		

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	งานที่ทำ 1. บำรุงรักษา SMI-TP1 (08.00-12.00)						
2	2. บำรุงรักษา SMI-TP2 (13.00-16.00)						
3	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง						
4	SMI-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		- L = 28.35 MW
5	SMI-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		- L = 12.3 MW
6	SMI02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMI		- L = 5.09 MW
7	SMX-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		- L = 23.56 MW
8	SMX01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMI		- L = 2.94 MW
9	ย้ายโหลด SMI02 ไปจ่ายจาก SMX01 (ลดโหลด 4MW)						
10	SMI02S-08	ปลด	สับ		บจน.	SCADA	SF6 ที่ทำการเกษตรเศรษฐกิจที่ 17
11	SMI02VB-01	สับ	ปลด		SMI		-
12	ย้ายโหลด SMI-TP1 ไปจ่ายจาก SMI-TP2						
13	SMIBVB-01	ปลด	สับ		SMI		- เบรกเกอร์ชานนบัส
14	SMI01BVB-01	สับ	ปลด		SMI		- เบรกเกอร์ Inc1
15	SMI02YB-01	สับ	ปลด		SMI		- เบรกเกอร์ 115kV
16	SMI02YS-01	สับ	ปลด		SMI		- ใบมีด 115kV
17	SMI02YS-03	สับ	ปลด		SMI		- ใบมีด 115kV
18	SMI01BVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		SMI		- ทรีคเบรกเกอร์ Inc1
19	SMI-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
20	SMX-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
21	SMX01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMI		-
22	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ชุดทำงานทราบ						
23	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground ก่อนปฏิบัติงาน						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
24	เมื่อชุดทำงานทำการ Test ไฟพร้อม Short ground แล้วเสร็จพร้อมให้ลงให้ We safe ให้เรียบร้อย						
25	แจ้งชุดทำงานบำรุงรักษาที่ SMI-TP1 ได้						
สิ้นสุดสวิตชิงช่วงเช้า							
26	เมื่อชุดทำงานบำรุงรักษาเบรกเกอร์ SMI-TP1 แล้วเสร็จ พร้อมยืนยันข้อมูลใน Wesafe เรียบร้อยแล้ว						
27	เมื่อชุดทำงานพร้อมบำรุงรักษา SMI-TP2						
28	SMI-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		-
29	ย้ายโหลด SMI-TP2 ไปจ่ายจาก SMI-TP1						
30	SMI01BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		SMI		- ทรักเบรกเกอร์ Inc1
31	SMI02YS-01	ปลด	สับ		SMI		- ไบมีด 115kV
32	SMI02YS-03	ปลด	สับ		SMI		- ไบมีด 115kV
33	SMI02YB-01	ปลด	สับ		SMI		- เบรกเกอร์ 115kV
34	ควบคุมแรงดัน SMI-TP1 อยู่ที่ 22.5 kv						
35	SMI01BVB-01	ปลด	สับ		SMI		- เบรกเกอร์ Inc1
36	SMI02BVB-01	สับ	ปลด		SMI		- เบรกเกอร์ Inc2
37	SMI03YB-01	สับ	ปลด		SMI		- เบรกเกอร์ 115kV
38	SMI03YS-01	สับ	ปลด		SMI		- ไบมีด 115kV
39	SMI03YS-03	สับ	ปลด		SMI		- ไบมีด 115kV
40	SMI02BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		SMI		- ทรักเบรกเกอร์ Inc2
41	SMI-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
42	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ชุดทำงานทราบ						
43	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground ก่อนปฏิบัติงาน						
44	เมื่อชุดทำงานทำการ Test ไฟพร้อม Short ground แล้วเสร็จพร้อมให้ลงให้ We safe ให้เรียบร้อย						
45	แจ้งชุดทำงานบำรุงรักษาที่ SMI-TP2 ได้						
สิ้นสุดสวิตชิงช่วงบ่าย							
46	เมื่อชุดทำงานบำรุงรักษา SMI-TP2 แล้วเสร็จ พร้อมยืนยันข้อมูลใน Wesafe เรียบร้อยแล้ว						
47	SMI-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		-
48	SMX-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMI		-
49	SMX01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMI		-
50	ย้ายโหลด SMI-TP2 กลับจาก SMI-TP1						
51	SMI02BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		SMI		- ทรักเบรกเกอร์ Inc2
52	SMI03YS-01	ปลด	สับ		SMI		- ไบมีด 115kV
53	SMI03YS-03	ปลด	สับ		SMI		- ไบมีด 115kV
54	SMI03YB-01	ปลด	สับ		SMI		- เบรกเกอร์ 115kV
55	ควบคุมแรงดัน SMI-TP2 อยู่ที่ 22.5 kv						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
56	SMI02BVB-01	ปลด	สับ		SMI		- เบรกเกอร์ Inc.2
57	SMI0BVB-01	สับ	ปลด		SMI		- เบรกเกอร์ขานานบัส
58	ย้ายโหลด SMI02 กลับจาก SMX01						
59	SMI02VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMI		-
60	SMI02S-08	สับ	ปลด		บจนจ.	SCADA	SF6 ที่ทำการเกษตรเศรษฐกิจที่ 17
61	SMI-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
62	SMI-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
63	SMI02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMI		-
64	SMX-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMI		-
65	SMX01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMI		-
สิ้นสุดสวิตซ์ทั้งหมด							

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน			
1	กระทุ่มแบน 5	7 ส.ค. 65	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)			
		14 ส.ค. 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					
		2 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล , รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2					
2	สมุทรสาคร 9	21 ส.ค. 65	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยเข้า Transfer Bus)	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)			
		28 ส.ค. 65	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)				
		14 ก.ย. 65	08.00-12.00 น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SM11YB-01 เพื่อทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบข.				
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.					
		3	พุทธมณฑล 2	20 ก.ย. 65	08.00-12.00 น.		ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SM14YB-01 เพื่อทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)
				1 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.		ดับหม้อแปลง TP.1 โดยเข้าขนานบัส 22 kV. รหัส SMIBVB-01 เพื่อปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SM11YB-01		
2 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.				ดับหม้อแปลง TP.2 โดยเข้าขนานบัส 22 kV. รหัส SMIBVB-01 และปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส SM14YB-01				
4	อ้อมใหญ่ 2	7 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยเข้า Transfer Bus)	กบข.(ก.3)	พีชระ (086-5661526)			
		4 ก.ย. 65	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล , รีเลย์ 22 kV. และปลดเบรกเกอร์ 115 kV.					
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.					
		5 ก.ย. 65	08.00-16.00 น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส OYK1YB-01 (TP.1) และ OYK2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.			กบข.		
			08.00-16.00 น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส OYK3YB-01 (TP.2) และ OYK4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.					