



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วันที่..... 13 ก.ย. 64

วิญญูขอตัดไฟ

เลขที่ ก.๓.กบช.(บพ.)...../๒๕๖๔
ชื่อผู้รับ นายถกพงษ์ วงษ์พันธุ์ท่า
ชื่อผู้ส่ง นายสมบุญ สິงห์โตทอง

วันที่.....
ตำแหน่ง อ.ก.บ.บ.(ก๓)
ตำแหน่ง อ.ก.บ.ช.(ก๓)

ด้วย กบช.(ก๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า..... ส่องพี่น้อง ๑..... ตามแผนผังสังเขปแนบ
จำนวน.....แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	115 เควี	๑๖ ก.ย. ๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 เควี 2YB-01, 4YB-01 เพื่อบำรุงรักษารелей 115 เควี (ดำเนินการที่สะพานจร และบำรุงรักษา Batt. & Cap. Bank			นายนพดล ดีลลิต โทร.๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๙

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ.....นายนพดล ดีลลิต..... ตำแหน่ง.....วศก.๖..... โทร.....๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๙.....

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ.....สมบุญ สິงห์โตทอง.....
(.....นายสมบุญ สິงห์โตทอง.....)
ตำแหน่ง.....อ.ก.บ.ช.(ก๓).....

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กพก.๓

เรียน อ.ก.บ.บ.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ 115kV จาก 2YB-01 ถึง 4YB-01 24501,02
 ในวันที่ 16 ก.ย. 64 ตั้งแต่เวลา 08:00 น. ถึง 16:00 น. ตามใบสั่งทำสวิตชิงเลขที่ 967164
 อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....
 ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิตชิงเลขที่.....

พนักงานศูนย์ฯ นาย..... ส.ค.ส. ประสานงานการขอตัดไฟกับ..... นาย นพดล ดีลลิต.....

.....
(.....นาย..... ส.ค.ส.)
.....

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบ.บ.(คฟ.)

ขั้นตอนการสวิตชิง 2 แผ่น
แผนผังแนบ 1 แผ่น

เรียน อ.ก.บ.ช.(ก๓), อ.ก.ว.(ก๓)

ผจก..... กพ.อ.คพ.
อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ผจก. 1 (สถานี..... ส่องพี่น้อง 1 (SPN).....)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 08:30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลพงษ์ แก่นจันทร์)

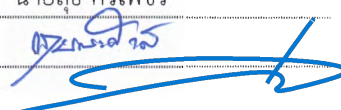
ร.ก.บ.บ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.บ.(ก๓)

ผคฟ.๐๒-(rev.๐๑/๒๕๖๐)

(นายเลพงษ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.บ.บ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.บ.(ก๓)

ใบสั่งทำสวิตชิง

- | | | | | | |
|------------------------|--|----------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 1. สถานที่ทำงาน | สถานีฯสองพี่น้อง 1 (SPN2YB,4YB-01 ดำเนินการที่ละวงจร) | | | | |
| 2. กำหนดวันที่ทำงาน | 16 ก.ย. 64 | ระหว่าง | 08.00 น. | ถึง | 16.00 น. |
| 3. ผู้ขอทำงาน | กบข.(ก3) | งานที่ทำ | บำรุงรักษาอุปกรณ์ 115kV | ตามใบขอปฏิบัติงาน | 967/2564 |
| 4. เตรียมการสวิตชิงโดย | นายสุธี ศรีเพชร | | | วันที่ | 26 กรกฎาคม 2564 |
| 5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย |  | | | วันที่ | 26 ก.ย. 64 |
| 6. อนุมัติสวิตชิงโดย | | | | วันที่ | 26 ก.ค. 2564 |
| 7. สั่งทำสวิตชิงโดย | <ol style="list-style-type: none"> 1. นายเทพพร,นายมงคล,นายอมร (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายกฤษณะศักดิ์,นายขุนทอง,นายศักดิ์สิทธิ์,นายพนิต (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	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำสวิตชิง						
2	SPN01CVB-01	Auto	Manual		SPN		- CAP 1
3	SPN02CVB-01	Auto	Manual		SPN		- CAP 2
4	SPN02YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
5	2SYK02YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		โทรเชียว		- เบรกเกอร์ 115 เควี
6	เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 08.00 น.						
7	ปลด Step Capacitor ลูดย่อย SPN01CVB-01,SPN02CVB-01 ออกทีละ Step						
8	เมื่อปลด Step Capacitor ลูดย่อย SPN01CVB-01,SPN02CVB-01 ออกทุก Step แล้ว						
9	SPN01CVB-01	สับ	ปลด		SPN		- CAP 1
10	SPN02CVB-01	สับ	ปลด		SPN		- CAP 2
11	ตรวจสอบสถานะการ CLOSE LOOP 115 KV. SNO - BEA - SPN -LBL ให้อยู่สถานะ CLOSE LOOP อยู่						
12	SPN02YB-01	สับ	ปลด		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
13	SPN02YS-01	สับ	ปลด		SPN		- ไบมีด 115 เควี
14	SPN02YS-02	สับ	ปลด		SPN		- ไบมีด 115 เควี
15	SPN01CVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		SPN		- CAP 1
16	SPN02CVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		SPN		- CAP 2
17	SW.Ground SPN01CVB-01,SPN02CVB-01 ให้รอเวลาประมาณ 15 นาที หลังจากปลดเบรกเกอร์						
18	แจ้งพนักงานสถานีฯ ให้ตรวจสอบฟัยออน เบรกเกอร์ SPN01CVB-01,SPN02CVB-01 ว่ามีฟัยออนหรือไม่						
19	หลังจากตรวจสอบฟัยออน แล้ว เมื่อไม่มีฟัยออน แจ้งพนักงานสถานีฯ ดำเนินการสับกราวด์ ได้						
20	SPN01CVG-01	ปลด	สับ		SPN		- กราวด์ CAP1
21	SPN02CVG-01	ปลด	สับ		SPN		- กราวด์ CAP2
22	แจ้งจุดไฟดับให้ชุดปฏิบัติงานรับทราบ						
23	2SYK02YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		โทรเชียว		- เบรกเกอร์ 115 เควี
24	แจ้งชุดปฏิบัติงานทำงานได้						
สิ้นสุด Switching ช่วงแรก							

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
25	เมื่อชุดปฏิบัติงานทางด้าน SPN01CVB-01,SPN02CVB-01 และ SPN02YB-01 แล้วเสร็จ พร้อมปฏิบัติงานทางด้าน SPN04YB-01 ต่อ						
26	SPN04YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
27	2SLU01YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		โทรหลวง		- เบรกเกอร์ 115 เควี
28	2SYK02YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		โทรเขียว		- เบรกเกอร์ 115 เควี
29	SPN01CVG-01	สับ	ปลด		SPN		- กราวด์ CAP1
30	SPN02CVG-01	สับ	ปลด		SPN		- กราวด์ CAP2
31	SPN01CVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		SPN		- CAP 1
32	SPN02CVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		SPN		- CAP 2
33	เมื่อพร้อมรับไฟ						
34	SPN01CVB-01	ปลด	สับ คง Manual		SPN		- CAP 1
35	SPN02CVB-01	ปลด	สับ คง Manual		SPN		- CAP 2
36	SPN02YS-01	ปลด	สับ		SPN		- ไบมีด 115 เควี
37	SPN02YS-02	ปลด	สับ		SPN		- ไบมีด 115 เควี
38	SPN02YB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
39	SPN04YB-01	สับ	ปลด		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
40	SPN04YS-01	สับ	ปลด		SPN		- ไบมีด 115 เควี
41	SPN04YS-02	สับ	ปลด		SPN		- ไบมีด 115 เควี
42	แจ้งจุดไฟดับให้ชุดปฏิบัติงานรับทราบ						
43	SPN02YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
44	2SLU01YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		โทรหลวง		- เบรกเกอร์ 115 เควี
45	2SYK02YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		โทรเขียว		- เบรกเกอร์ 115 เควี
46	SPN01CVB-01	Manual	Auto		SPN		- CAP 1
47	SPN02CVB-01	Manual	Auto		SPN		- CAP 2
	สิ้นสุด Switching ช่วงที่สอง						
49	เมื่อชุดปฏิบัติงานทางด้าน SPN04YB-01 แล้วเสร็จ						
50	2SLU01YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		โทรหลวง		- เบรกเกอร์ 115 เควี
51	เมื่อพร้อมรับไฟ						
52	CLOSE LOOP 115 KV.						
53	SPN04YS-01	ปลด	สับ		SPN		- ไบมีด 115 เควี
54	SPN04YS-02	ปลด	สับ		SPN		- ไบมีด 115 เควี
55	SPN04YB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
56	SPN04YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SPN		- เบรกเกอร์ 115 เควี
57	2SLU01YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		โทรหลวง		- เบรกเกอร์ 115 เควี
	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด						

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน	
5	บ้านหัว	5 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล , รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 2YB-01(TP1), 1YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)	กบม (ก.3) กบส. กจร.	นพดล ดีลอค 084-4066389	
		12 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล , รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.2 ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 4YB-01(TP2), 3YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)			
		14 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV ทั้งหมด (ดำเนินการให้สะดวก โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.		
6	พุทธมณฑล 2	19 ส.ก. 64	08.00-16.00 น.	ย้ายเบรกเกอร์ 22 kV. BVB-01 และ ปลด 1BVB-01, ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 4YB-01(TP1) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1	กบส.	นพดล ดีลอค 084-4066389	
		29 ส.ก. 64	08.00-16.00 น.	ย้ายเบรกเกอร์ 22 kV. BVB-01 และ ปลด 2BVB-01, ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 2YB-01(TP2) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2			
		1 ก.พ. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV ทั้งหมด (ดำเนินการให้สะดวก โดยย้ายเข้า Transfer Bus)			
		7 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล , รีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 4YB-01(TP1), 1YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)	กบม (ก.3) กจร.		
		8 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล , รีเลย์ 22 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 2YB-01(TP2), 3YB-01, 5YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)			
7	ท่าทราย 2 (หัวกรวด)	9 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 เพื่อบำรุงรักษา รีเลย์ เซอร์ และเคบิ้ล 22 kV บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 (ขอไฟใช้ผ่านสวิตช์ Bypass BR-04)	กบม (ก.3) กบส.	นพดล ดีลอค 084-4066389	
8	ศูนย์ราชการ (หัวกรวด)	10 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 เพื่อบำรุงรักษา รีเลย์ เซอร์ และเคบิ้ล 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. , บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 (ขอไฟใช้ผ่านสวิตช์ Bypass BR-01)	กบม (ก.3) กบส.	นพดล ดีลอค 084-4066389	
9	บางถนน	14 ก.ย. 64	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.	กบม (ก.3)	นพดล ดีลอค 084-4066389	
		13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.				
10	ถ่อมใหญ่ 1	15 ก.ย. 64	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.	กบม (ก.3)	นพดล ดีลอค 084-4066389	
		13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.				
11	สองพี่น้อง 1	8 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV ทั้งหมด (ดำเนินการให้สะดวก โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	นพดล ดีลอค 084-4066389	
		16 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 2YB-01, 4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สะดวก)	กบม (ก.3) กจร.		
		17 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1-2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคบิ้ล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP1 และรีเลย์ 115 kV. 1YB-01(TP1) และทาง ผบค. จัดเตรียมเครื่องกั้นฉนวนไฟฟ้า เพื่อใช้ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	กบม (ก.3) กจร.		