การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Procedure
วันที่ 13 ม.ค. 62

เลขที่ ก.๓ กบษ.(บฟ.) /๒๕๖๒ วันที่
ชื่อผู้รับ นายภักพงษ์ วงษ์พันธุ์ทา ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก.๓)
ชื่อผู้ส่ง นายสมบูรณ์ สิงโตทอง ตำแหน่ง อก.บษ.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบษ.(ก.๓) จะขอดับไฟเพื่อปฏิบัติงานที่หม้อแปลง TP๑ สถานีไฟฟ้า กระทุ่มแบน ๒ ตาม แผนผังสังเขปแนบ จำนวน แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	TP1	17 มี.ค. ๖๒	๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ดับหม้อแปลง TP.1 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส KTBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษา OLTC และทดสอบหม้อแปลง TP.1	KTB01YB-01	ทรัคเอาท์ KTB01BVB-01	นายเชาว์ลิต นิลรอด 081-3657367

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายเชาว์ลิต นิลรอด ตำแหน่ง พชง.๕ โทร ๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗ .

พื้นที่ ที่ขอดับไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสชำรุด ผคส.กรส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. ☑ มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ ☐ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ☑ ไม่มีโอกาสชำรุด

๒. ☐ ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟก.๓
เรียน อก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

☑ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ TP1 จาก KTB1YB-01 ถึง KTB1BVB-01
ในวันที่ 17 ม.ค. 62 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่ ๑๖๔/๖๒

☐ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่
พนักงานศูนย์ฯ นาย ประสานงานการขอดับไฟกับ นายเชาว์ลิต นิลรอด

8 ม.ค. 62 ก.3

( )

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.) 720
เรียน ผจก. กผง. กทบ.
อก.บษ.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)
อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิชชิ่ง 2 แผ่น
แผนผังแนบ 1 แผ่น
ผจฟ. 1 (สถานีฯ KTB)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม ตั้งแต่เวลา 08-00 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นางสาวอรอุษา ศักดิ์พนา)
ชก.ปบ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก.๓)
11 มี.ค. 2562

(นางสาวอรอุษา ศักดิ์พนา)
ชก.ปบ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก.๓)
11 มี.ค. 2562

ใบสั่งทำสวิทชิ่ง

1. สถานที่ทำงาน สถานีฯกระทุ่มแบน 2 (TP1)

2. กำหนดวันที่ทำงาน 17 มี.ค. 62 ระหว่าง 08.00 น. ถึง 16.00 น.

3. ผู้ขอทำงาน กบษ.(ก.3) งานที่ทำ บำรุงรักษา OLTC ตามใบขอปฏิบัติงาน 164/62

4. เตรียมการสวิทชิ่งโดย นายอมร โมกขพันธ์ วันที่ 9 มีนาคม 2562

5. ตรวจสอบสวิทชิ่งโดย วันที่ 9 มี.ค 62

6. อนุมัติสวิทชิ่งโดย วันที่ 11/3/62

7. สั่งทำสวิทชิ่งโดย
   1. นายสิทธิชัย, นายอนุสรณ์, นายมโนช (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
   2. นายสถาพร, นายธนิต, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
   3. นายเพชรัตน์, นายมงคล, นายพิชชา, นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	**ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนการย้ายโหลด**						
2	KTB-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		KTB		- TP1
3	KTB-TP2	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		KTB		- TP2
4	**ย้ายโหลด TP1 ฝาก TP2**						
5	KTBBVB-01	ปลด	**สับ**		KTB		CB ขนานบัส
6	KTB1BVB-01	สับ	**ปลด**		KTB		CB INC.1
7	KTB01YB-01	สับ	**ปลด**		KTB		CB เบรกเกอร์ 115 kV
8	KTB01YS-01	สับ	**ปลด**		KTB		- ใบมีด 115 เควี
9	KTB01YS-02	สับ	**ปลด**		KTB		- ใบมีด 115 เควี
10	KTB1BVB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		KTB		CB INC.1
11	**ตรวจสอบไฟย้อนเบรคเกอร์ KTB1BVB-01, ถ้าไม่มีไฟย้อน ให้ดำเนินการ**						
12	KTB1BVG-01	ปลด	**สับ**		KTB		SW GND INC.1
13	**แจ้งสถานะไฟดับและแจ้งชุดทำงานให้ปฏิบัติงานได้**						
14	KTB-TP2	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		KTB		- TP2
15	**สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า**						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
16	**เมื่อปฏิบัติงานเสร็จแล้ว พร้อมรับการจ่ายไฟ**						
17	KTB-TP2	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		KTB		- TP2
18	KTB1BVG-01	สับ	**ปลด**		KTB		SW GND INC.1
19	KTB1BVB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		KTB		CB INC.1
20	**ย้ายโหลด TP1 คืนจาก TP2**	(ใช้ปรับ ครองโหลด หม้อแปลง TP1 ไว้ที่ 22.5 เมกะ ก่อน ย้าย KTB1BVB					
21	KTB01YS-01	ปลด	**สับ**		KTB		- ใบมีด 115 เควี
22	KTB01YS-02	ปลด	**สับ**		KTB		- ใบมีด 115 เควี
23	KTB01YB-01	ปลด	**สับ**		KTB		CB เบรกเกอร์ 115 kV
24	KTB1BVB-01	ปลด	**สับ**		KTB		CB INC.1
25	KTBBVB-01	สับ	**ปลด**		KTB		CB ขนานบัส
26	KTB-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		KTB		- TP1
27	KTB-TP2	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		KTB		- TP2
28	**<u>สิ้นสุด Switching ทั้งหมด</u>**						

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
1	อ้อมน้อย 2	1 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบษ.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-36573
		3 ก.พ. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.	กบษ.(ก.3)	
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.		
		26 มี.ค. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส ONBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 kV. (ONB1YB-01) , บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 , ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1) และปลดเบรคเกอร์ 115 kV. รหัส ONB3YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 kV.	กบส. กอร.	
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส ONBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 kV. (ONB4YB-01) , บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2 , ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2) และปลดเบรคเกอร์ 115 kV. รหัส ONB2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 kV.	กบส. กอร.	
2	กระทุ่มแบน 2	8 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบษ.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-365736
		10 ก.พ. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล , รีเลย์ 22 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบษ.(ก.3)	
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล , รีเลย์ 22 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)	กอร.	
		17 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส KTBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษา OLTC และทดสอบหม้อแปลง TP.1	กบส.	
		24 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส KTBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษา OLTC และทดสอบหม้อแปลง TP.2	กบส.	
		27 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการทีละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	
3	นครชัยศรี 1	15 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบษ.(ก.3)	
		17 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	ย้ายโหลดด้าน Bus 1-2 , Main Bus 1-2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล และรีเลย์ 22 kV. ติดตั้ง Arc Detector ตู้เบรคเกอร์ขนานบัส 22 kV. รหัส NCABVB-01 และทาง ผบล. จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อใช้ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	กบษ.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-365736
		24 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	ย้ายโหลดรีโครสเซอร์ รหัส NCABR-11 และ NCABR-12 เพื่อบำรุงรักษารีโครสเซอร์ 22 kV.	กบษ.(ก.3)	เสถียร (085-753857
		17 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ปลดเบรคเกอร์ 115 kV. รหัส NCA1YB-01 , NCA2YB-01 และ NCA4YB-01 ทีละวงจร เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ และทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบส. , กอร.	เชาว์ลิต (081-365736
		24 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ปลดเบรคเกอร์ 115 kV. รหัส NCABYB-01 , NCA3YB-01 และ NCA5YB-01 ทีละวงจร เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ และทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบส. , กอร.	
4	อ้อมใหญ่ 3	22 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบษ.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-365736
		24 ก.พ. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.	กบษ.(ก.3)	
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรคเกอร์ , เคเบิ้ล และรีเลย์ 22 kV.		
		28 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรคเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการทีละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.	
		31 มี.ค. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส OYLBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบส. , กอร.	
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส OYLBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2 และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)	กบส. , กอร.	