



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วันที่ 5 ก.พ. 62

เลขที่ ก.๓ กบข.(บฟ) /๒๕๖๒ วันที่

ชื่อผู้รับ นายภักพงษ์ วงษ์พันธุ์ท่า ตำแหน่ง ..อก.ปน.(ก.๓).....

ชื่อผู้ส่ง นายสมบูรณ์ สิงโตทอง ตำแหน่ง ..อก.บข.(ก.๓).....

ด้วยการไฟฟ้า.....กบข.(ก.๓).....จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานเพื่อบำรุงรักษา Capacitor Bank สถานีไฟฟ้า.....กระทู้แม่แบบ.๒
ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน.....แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	CAP.	8 ก.พ. ๖๒	๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ปลดเบรกเกอร์ ๒๒ kV. รหัส KTB1CVB-01, 2CVB-01 บำรุงรักษา Capacitor Bank สถานีไฟฟ้า	KTB1CVB-01 KTB2CVB-01	- -	นายเชาว์ลิต นิลรอด 081-3657367

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

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสชำรุด ผศส.กรส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อก.บป.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอชื่อ / ฟีดเดอร์ CAP12 จาก KTB1, 2CVB-01 ถึง Track Out.
ในวันที่ 8 ก.พ. 62 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ ๑๖๒/๖๒

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอชื่อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย สมบูรณ์ สิงโตทอง ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายเชาว์ลิต นิลรอด

2 ก.พ. 62 ก.๒

นายสมบูรณ์ สิงโตทอง
ผคฟ. กฟภ.๓

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.)

301

เรียน ผจก.

อก.บข.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิชชิง 2 แผ่น
แผนผังแนบ - แผ่น

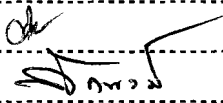
ผจก. (สถานีฯ)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

ภักพงษ์
(นายภักพงษ์ วงษ์พันธุ์ท่า)

อก.บป.(ก.๓) -4 ก.พ. 2562

ใบสั่งทำสวิทชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ กระทุ่มแบน 2		
2. กำหนดวันที่ทำงาน	8 ก.พ. 62	ระหว่าง 08.00 น.	ถึง 16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ บำรุงรักษา CAP1, CAP2	ตามใบขอปฏิบัติงาน 162/2562
4. เตรียมการสวิทชิงโดย	นายเพชรรัตน์ ชื่นะ		วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562
5. ตรวจสอบสวิทชิงโดย			วันที่ 03-02-62
6. อนุมัติสวิทชิงโดย			วันที่ 4 ก.พ. 62
7. สั่งทำสวิทชิงโดย	1. นายสิทธิชัย, นายอนุสรณ์, นายพนิต, นายมโนช 2. นายสถาพร, นายธนิต, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ 3. นายเพชรรัตน์, นายมงคล, นายพิชชา, 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
1	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการสวิทชิง						
2	เมื่อพร้อมปฏิบัติงานด้าน KTB01CVB-01						
3	KTB01CVB-01	Auto	Manual		KTB		- CAP 1
4	ทำการปลด CAP ด้าน บัส 1 รหัส KTB01CVB-01 ออกทีละ Step โดยเว้นระยะเวลา ปลด						
5	KTB01CVB-01	สับ	ปลด		KTB		- CAP 1
6	KTB01CVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		KTB		- CAP 1
7	เมื่อทำการปลด CAP ด้านบัส 1 รหัส KTB01CVB-01 เรียบร้อยให้ทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที						
8	ตรวจว่าไฟดับเรียบร้อย ก่อนทำการสับกราวด์						
9	KTB01CVG-01	ปลด	สับ		KTB		- กราวด์ CAP1
10	แจ้งชุดปฏิบัติงานให้สามารถทำงานที่ KTB01CVB-01 ได้						
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
11	เมื่อ กบข.(ก.3) ปฏิบัติงาน ด้าน KTB01CVB-01 แล้วเสร็จ						
12	KTB01CVG-01	สับ	ปลด		KTB		- กราวด์ CAP1
13	KTB01CVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		KTB		- CAP 1
14	KTB01CVB-01	ปลด	สับ		KTB		- CAP 1
15	นำ CAP ด้าน บัส 1 รหัส KTB01CVB-01 เข้าระบบทีละ Step โดยเว้นระยะเวลาจ่าย						
16	KTB01CVB-01	Manual	Auto		KTB		- CAP 1
สิ้นสุด Switching ช่วงแรก							
17	เมื่อพร้อมปฏิบัติงานด้าน KTB02CVB-01						
18	KTB02CVB-01	Auto	Manual		KTB		- CAP 2
19	ทำการปลด CAP ด้าน บัส 2 รหัส KTB02CVB-01 ออกทีละ Step โดยเว้นระยะเวลา ปลด						
20	KTB02CVB-01	สับ	ปลด		KTB		- CAP 2
21	KTB02CVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		KTB		- CAP 2
22	เมื่อทำการปลด CAP ด้านบัส 2 รหัส KTB02CVB-01 เรียบร้อยให้ทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
23	ตรวจว่าไฟดับเรียบร้อย ก่อนทำการสับกราวด์						
24	KTB02CVG-01	ปลด	สับ		KTB		- กราวด์ CAP2
25	แจ้งชุดปฏิบัติงานให้สามารถทำงานที่ KTB02CVB-01 ได้						
	สิ้นสุด Switching ช่วงที่ 2						
26	เมื่อ กบข.(ก.3) ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ						
27	KTB02CVG-01	สับ	ปลด		KTB		- กราวด์ CAP2
28	KTB02CVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		KTB		- CAP 2
29	KTB02CVB-01	ปลด	สับ		KTB		- CAP 2
30	นำ CAP ด้านบัส 2 รหัส KTB02CVB-01 เข้าระบบทีละ Step โดยเว้นระยะเวลาจ่าย						
31	KTB02CVB-01	Manual	Auto		KTB		- CAP 2
	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด						

รายละเอียดคำเนิการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน	
1	อ้อมน้อย 2	1 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-3657367)	
		3 ก.พ. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)		
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.			
		26 มี.ค. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส ONBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. (ONB1YB-01) , บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 , ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1) และปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส ONB3YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.	กบส. กอร.		
13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 โดยจ่ายขนานบัส 22 kV. รหัส ONBBVB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. (ONB4YB-01) , บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2 , ทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2) และปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส ONB2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.		กบส. กอร.				
2	กระทุ่มแบน 2	8 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-3657367)	
		10 ก.พ. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล , รีเลย์ 22 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.1)	กบข.(ก.3)		
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล , รีเลย์ 22 kV. และทดสอบรีเลย์ 115 kV. (TP.2)			
		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.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยย้ายเข้า Transfer Bus)	กบส.				
3	นครชัยศรี 1	15 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-3657367)	
		17 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	ย้ายโหลดด้าน Bus 1-2 , Main Bus 1-2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ติดตั้ง Arc Detector ตู้เบรกเกอร์ขนานบัส 22 kV. รหัส NCABVB-01 และทาง ผบถ. จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อใช้ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	กบข.(ก.3)		
		24 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	ย้ายโหลดรี โครสเซอร์ รหัส NCABR-11 และ NCABR-12 เพื่อบำรุงรักษา รี โครสเซอร์ 22 kV.	กบข.(ก.3)		เสถียร (085-7538570)
		17 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส NCA1YB-01 , NCA2YB-01 และ NCA4YB-01 ที่ละวงจร เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบส. , กอร.		เชาว์ลิต (081-3657367)
		24 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. รหัส NCABYB-01 , NCA3YB-01 และ NCA5YB-01 ที่ละวงจร เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ และทดสอบรีเลย์ 115 kV.	กบส. , กอร.		
4	อ้อมใหญ่ 3	22 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบข.(ก.3)	เชาว์ลิต (081-3657367)	
		24 ก.พ. 62	08.00-12.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.	กบข.(ก.3)		
			13.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ , เคเบิล และรีเลย์ 22 kV.			
		28 มี.ค. 62	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV.ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร 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.				