



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วันที่ 13 มี.ค. 62

เลขที่ ก.๓ กบข.(บฟ.) / ๒๕๖๒ วันที่
ชื่อผู้รับ นายภัคพงษ์ วงษ์พันธ์ุท่า ตำแหน่ง อก.ปน.(ก.๓)
ชื่อผู้ส่ง นายสมบุญ สิมโตทอง ตำแหน่ง อก.บข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบข.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ ๑๑๕ เควี สถานีไฟฟ้า นครชัยศรี ๑ ตาม
แผนผังสังเขปแนบ จำนวน แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	๑๑๕ เควี	๑๗ มี.ค. ๖๒	๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ขอปลดเบรกเกอร์ 115 KV. รหัส NCA1YB-01 , NCA2YB-01 และ NCA4YB- 01 ที่ละวงจร เพื่อบำรุงรักษา เบรกเกอร์ และทดสอบรีเลย์ 115 KV.	NCA01YB-01 NCA02YB-01 NCA04YB-01	NCA01YS-01,02,03 NCA02YS-01,02,03 NCA04YS-01,02,03	นายเชาว์ลิต นิลรอด 081-3657367

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

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

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (คคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อก.ปบ.(ก.๓)

คคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

NCA1YB-01 NCA1YB-02 NCA1YS-03
NCA2YB-01 NCA2YS-01 NCA2YS-03
NCA4YB-01 NCA4YS-03

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ 17 มี.ค. 62 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์หมายเลขที่ ๑๗๐/๖๒

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์หมายเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย พิชัย ธิษฐาน ประสานงานการขอตัดไฟกับ ๒๐๗/๑๖๖๖๒ ๒๖๖๐๑

8 มี.ค. 62 ก.3

พิชญ ธิษฐาน
(๒๐๗/๑๖๖๖๒ ๒๖๖๐๑)
อ.ก. ๑๓๖๖๖๖๖

สำหรับผู้อนุมัติ

719

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟ๑๔๐

อก.บข.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิตซ์ 3 แผ่น
แผนผังแนบ แผ่น

ผจก. / (สถานี ๒๐๗/๑๖๖๖๒ /)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 08.๐๐ น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นางสาวอรุษา-ศักดิ์พัฒนา)

จ.ก.ปบ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก.๓)

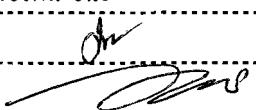
11 มี.ค. 2562

(นางสาวอรุษา-ศักดิ์พัฒนา)

จ.ก.ปบ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก.๓)

11 มี.ค. 2562

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ นครชัยศรี 1		
2. กำหนดวันที่ทำงาน	17 มี.ค. 62	เวลา 08.00 น. ถึง	17 มี.ค. 62 เวลา 16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กปบ.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาเบรกเกอร์ และทดสอบรีเลย์ ตามใบขอปฏิบัติงาน 170/2562
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายเพชรตัน ชินะ		วันที่ 9 มีนาคม 2562
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย			วันที่ 09-03-62
6. อนุมัติสวิตชิงโดย			วันที่ 11/3/62
7. สั่งทำสวิตชิงโดย			
	1. นายสิทธิชัย, นายอนุสรณ์, นายพนิต, นายมนอช		(กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
	2. นายสถาพร, นายธนิต, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ		(กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
	3. นายเพชรตัน, นายมงคล, นายพิชชา, นายอมร		(กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการสวิตชิง						
2	เมื่อพร้อมปฏิบัติงาน ที่เบรกเกอร์ NCA01YB-01						
3	ย้ายโหลดระบบ 115 เควี ด้าน NCA01YB-01 (75 MW) ไปรับไฟจากสายส่งทางด้านสถานีฯ สามพราน 1 SAA04YB-01 (154 MW)						
4	NCA01YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
5	SAD04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SAD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
6	OYL04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		OYL		- เบรกเกอร์ 115 เควี
7	SAA07YS-02	ปลด	สับ		SAA		- ไบมีด 115 เควี
8	SAA07YS-03	ปลด	สับ		SAA		- ไบมีด 115 เควี
9	SAA07YB-01	ปลด	สับ คง "Off" Auto Reclose		SAA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
10	NCA01YB-01	สับ	ปลด		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
11	NCA01YS-01	สับ	ปลด		NCA		- ไบมีด 115 เควี
12	NCA01YS-03	สับ	ปลด		NCA		- ไบมีด 115 เควี
13	SAD04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SAD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
14	OYL04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		OYL		- เบรกเกอร์ 115 เควี
15	SAA07YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SAA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
16	แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ และให้สามารถปฏิบัติงานได้ ที่เบรกเกอร์ NCA01YB-01						
	สิ้นสุด Switching ช่วงแรก						
17	เมื่อปฏิบัติงานที่เบรกเกอร์ NCA01YB-01 แล้วเสร็จ ยืนยันสามารถจ่ายไฟได้						
18	SAD04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SAD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
19	OYL04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		OYL		- เบรกเกอร์ 115 เควี
20	SAA07YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SAA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
21	NCA01YS-01	ปลด	สับ		NCA		- ไบมีด 115 เควี
22	NCA01YS-03	ปลด	สับ		NCA		- ไบมีด 115 เควี
23	NCA01YB-01	ปลด	สับ คง "Off" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
24	SAA07YB-01	สับ	ปลด		SAA		- เบรกเกอร์ 115 เควี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
25	NCA01YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
26	SAD04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SAD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
27	OYL04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		OYL		- เบรกเกอร์ 115 เควี
สิ้นสุด Switching งานที่ 1							
28	เมื่อพร้อมปฏิบัติงาน ที่เบรกเกอร์ NCA04YB-01						
29	ย้ายโหลดระบบ 115 เควี ด้าน NCA04YB-01 (26 MW) ไปรับไฟจากสายส่งทางด้านสถานีฯ บ้านโป่ง 2 BPB08YB-01 (170 MW)						
30	NCA04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
31	NPT04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPT		- เบรกเกอร์ 115 เควี
32	NPU04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
33	ตรวจสอบสถานะ Load Break Switch 115 เควี รหัส NCA04YS-06 สถานะปกติไมโคร Low gass						
34	NCA04YS-06	ปลด ล็อคกุญแจ	สับ ล็อคกุญแจ		นช.		LBS ตรงข้ามปากทางวัดเสถียร
35	ตรวจสอบสถานะ Load Break Switch 115 เควี รหัส NCA04YS-06 สถานะ Indicator แสดงสีเขียวทั้ง สามเฟส						
36	NCA04YB-01	สับ	ปลด		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
37	NCA04YS-02	สับ	ปลด		NCA		- ไบมีด 115 เควี
38	NCA04YS-03	สับ	ปลด		NCA		- ไบมีด 115 เควี
39	NPT04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPT		- เบรกเกอร์ 115 เควี
40	NPU04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
41	แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ และให้สามารถปฏิบัติงานได้ ที่เบรกเกอร์ NCA04YB-01						
สิ้นสุด Switching ช่วงแรก							
42	เมื่อปฏิบัติงานที่เบรกเกอร์ NCA04YB-01 แล้วเสร็จ ยืนยันสามารถจ่ายไฟได้						
43	NPT04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPT		- เบรกเกอร์ 115 เควี
44	NPU04YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
45	NCA04YS-02	ปลด	สับ		NCA		- ไบมีด 115 เควี
46	NCA04YS-03	ปลด	สับ		NCA		- ไบมีด 115 เควี
47	NCA04YB-01	ปลด	สับ คง "Off" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
48	ตรวจสอบสถานะ Load Break Switch 115 เควี รหัส NCA04YS-06 สถานะปกติไมโคร Low gass						
49	NCA04YS-06	สับ ล็อคกุญแจ	ปลด ล็อคกุญแจ		นช.		LBS ตรงข้ามปากทางวัดเสถียร
50	ตรวจสอบสถานะ Load Break Switch 115 เควี รหัส NCA04YS-06 สถานะ Indicator แสดงสีเขียวทั้ง สามเฟส						
51	NCA04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
52	NPT04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPT		- เบรกเกอร์ 115 เควี
53	NPU04YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
สิ้นสุด Switching งานที่ 2							
54	เมื่อพร้อมปฏิบัติงาน ที่เบรกเกอร์ NCA02YB-01						
55	ย้ายโหลดระบบ 115 เควี ด้านเบรกเกอร์ NCA02YB-01 (75 MW) ไปรับไฟจากเบรกเกอร์ NCA03YB-01 (74 MW)						
56	ตรวจสอบสถานะไบมีด 115 เควี NCABYS-01, NCABYS-02 อยู่สถานะสับ						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
57	NCA02YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
58	NCABYB-01	ปลด	สับ		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
59	NCA02YB-01	สับ	ปลด		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
60	NCA02YS-01	สับ	ปลด		NCA		- ไบมีด 115 เควี
61	NCA02YS-03	สับ	ปลด		NCA		- ไบมีด 115 เควี
62	แจ้ง กฟผ. ตรวจสอบโหลด และกระแสต้าน NCS-7012 เป็น 0 จึงให้ดำเนินการต่อได้						
63	พนักงานกฟผ. ผู้รับเรื่อง เวลา.....						
64	NCS-7012	สับ	ปลด		EGAT		- เบรกเกอร์ 115 เควี
65	NCS-7017	สับ	ปลด		EGAT		- ไบมีด 115 เควี
66	พนักงานกฟผ. ผู้แจ้ง เวลา.....						
67	แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ และให้สามารถปฏิบัติงานได้ ที่เบรกเกอร์ NCA02YB-01						
สิ้นสุด Switching ช่วงแรก							
68	เมื่อปฏิบัติงานที่เบรกเกอร์ NCA02YB-01 แล้วเสร็จ ยืนยันสามารถจ่ายไฟได้						
69	แจ้ง กฟผ. ให้สามารถจ่ายไฟทางด้านเบรกเกอร์ NCS-7012 ได้						
70	พนักงานกฟผ. ผู้รับเรื่อง เวลา.....						
71	NCS-7012	ปลด	สับ		EGAT		- เบรกเกอร์ 115 เควี
72	NCS-7017	ปลด	สับ		EGAT		- ไบมีด 115 เควี
73	NCA02YS-01	ปลด	สับ		NCA		- ไบมีด 115 เควี
74	NCA02YS-03	ปลด	สับ		NCA		- ไบมีด 115 เควี
75	NCA02YB-01	ปลด	สับ คง "Off" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
76	NCABYB-01	สับ	ปลด		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
77	NCA02YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							

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	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
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) กอร.		
	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 ผบส. จัดเตรียมเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า เพื่อใช้ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	กบข.(ก.3)		
		24 ก.พ. 62	08.00-16.00 น.	ย้ายโหลดรีโอสเซอร์ รหัส NCABR-11 และ NCABR-12 เพื่อบำรุงรักษา รีโอสเซอร์ 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)			