



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วิญญูขอตัดไฟ

15 ธ.ค. 64

เลขที่ วันที่

ชื่อผู้รับ นายสมบุรณ์ สิงห์โตทอง ตำแหน่ง ..อก.ปบ.(ก.๓).....

ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ชื่นด้วง ตำแหน่ง ..อก.บษ.(ก.๓).....

ด้วยการไฟฟ้า..... กบษ.(ก.๓)..... จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า..... นครปฐม ๑.....
ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน..... แผ่น ดังนี้

ที่	หม้อแปลง	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	TP1	๑๙ ธ.ค.๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ขอตัดหม้อแปลง TP1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ เคเบิล และรีเลย์ บำรุงรักษา OLTC	NPT03YB-01	Riser Pole	นายนพดล ดีลวด โทร ๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๙

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ.....นายนพดล ดีลวด..... ตำแหน่ง.....วศก.๖ ผบพ. โทร.....๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗.....
ลงชื่อ.....สมหมาย ชื่นด้วง.....
(.....นายสมหมาย ชื่นด้วง.....)
ตำแหน่ง.....อก.บษ.(ก.๓).....

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

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1. ฟีดเดอร์ NPT-TP1 จาก NPT03YB-01 ถึง Riser Pole.
ในวันที่ 19 ธ.ค. 64 ตั้งแต่เวลา ๐8:๐๐ น. ถึง 16:๐๐ น. ตามใบสั่งทำสวิตชิงเลขที่ 1500/2564

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิตชิงเลขที่.....

พนักงานศูนย์ฯ นาย.....ประสานงานการขอตัดไฟกับ.....

12 ธ.ค. 6๔

วศก.๗ หนบ.ผ.คฟ.
(.....)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)
เรียน อก.บษ.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)

ผจก. นพด. ๕๑

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

ขั้นตอนการสวิตชิง 4 แผ่น
แผนผังแนบ..... แผ่น

ผจก. ๒ (สถานี..... - NPT -))

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่วันที่ ๑๙-๓๐ ธ.ค. ๖๔ เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

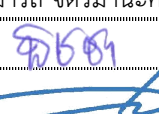
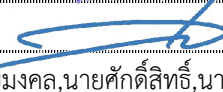
(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีขบวนรถปฐม1 (BUS1)				
2. กำหนดวันที่ทำงาน	19 ธ.ค. 64	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาเบรกเกอร์	ตามใบขอปฏิบัติงาน	1500/2564
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายสามารถ จิตรมานะศักดิ์			วันที่	13 ธันวาคม 2564
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	13 ธันวาคม 2564
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	13 ธันวาคม 2564
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายสุภาพร,นายมงคล,นายศักดิ์สิทธิ์,นายอมร 2. นายเพชรรัตน์,นายพิชชา,นายณัฐภาณุจัน,นายสามารถ 3. นายนครินทร์,นายอนุสรณ์,นายธนิต,นายมนโษ				(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	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำสวิตชิง							
2	NPT-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT		LOAD 13.30 MW.	
3	NPT-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT		LOAD 14.24 MW.	
4	NPT01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 0.0 MW.	
5	NPT02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 6.16 MW.	
6	NPT03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 3.49 MW.	
7	NPT04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 5.28 MW.	
8	NPT05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 1.91 MW.	
9	NPT07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 1.92 MW.	
10	NPT09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 4.45 MW.	
11	NPT10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 3.34 MW.	
12	NPV-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPV		LOAD 9.84 MW.	
13	NPV09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPV		LOAD 2.70 MW.	
14	NPV10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPV		LOAD 1.12 MW.	
15	ย้ายโหลดวงจร NPT03 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPV10							
16	NPT03S-06	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6	ปากช.เล็งเค็ง(ข้าง AIA)
17	NPT03VB-01	สับ	ปลด		NPT		-	-
18	ย้ายโหลดวงจร NPT02 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT07							
19	NPTBVB-01	ปลด	สับ		NPT			ขนานบัส
20	NPT02S-03	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	แยกบ้านแพ้ว(ที่ประมุขรถ)
21	NPT02VB-01	สับ	ปลด		NPT		-	-
22	ย้ายโหลดวงจร NPT05 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT10							
23	NPT05S-03	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	บัสเอสโซ่
24	NPT05VB-01	สับ	ปลด		NPT		-	-
25	ย้ายโหลดวงจร NPT04 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT09							
26	NPT04S-05	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	หน้า บ.ยูนิเพรซิเด็นท์
27	NPT09VB-01	สับ	ปลด		NPT		-	-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
28	NPTBVB-01	สับ	ปลด		NPT		ขนานบัส
29	ย้ายโหลดวงจร NPT01 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPV09						
30	NPT04S-07	ปลด	สับ		นฐ.		หน้าศาลปู่ถาชี
31	NPT01VB-01	สับ	ปลด		NPT		-
32	NPT01S-01	สับ	ปลด		นฐ.		POT HEAD F.1
33	NPT02S-01	สับ	ปลด		นฐ.		POT HEAD F.2
34	NPT03S-01	สับ	ปลด		นฐ.		POT HEAD F.3
35	NPT04S-01	สับ	ปลด		นฐ.		POT HEAD F.4
36	NPT05S-01	สับ	ปลด		นฐ.		POT HEAD F.5
37	เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 08.00 น.						
38	NPT01BVB-01	สับ	ปลด		NPT		INCOMING 1
39	NPT03YB-01	สับ	ปลด		NPT		เบรกเกอร์ 115 เควี
40	NPT03YS-01	สับ	ปลด		NPT		ใบมีด 115 เควี
41	NPT03YS-02	สับ	ปลด		NPV		ใบมีด 115 เควี
42	NPT01BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		INCOMING 1
43	NPTBVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		ขนานบัส
44	NPT01VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		
45	NPT02VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		
46	NPT03VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		
47	NPT04VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		
48	NPT05VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPT		
49	แจ้งพนักงานสถานีฯตรวจสอบฟาย้อนเบรกเกอร์ NPT01BVB-01,01,02,03,04,05VB-01 ไม่มีฟาย้อน						
50	หลังจากตรวจสอบฟาย้อนแล้วเมื่อไม่มีฟาย้อนแจ้งพนักงานสถานีฯดำเนินการสับกราวด์ได้						
51	NPT01BVG-01	ปลด	สับ		NPT		กราวด์ INCOMING 1
52	NPT01VG-01	ปลด	สับ		NPT		กราวด์ F1
53	NPT02VG-01	ปลด	สับ		NPT		กราวด์ F2
54	NPT03VG-01	ปลด	สับ		NPT		กราวด์ F3
55	NPT04VG-01	ปลด	สับ		NPT		กราวด์ F4
56	NPT05VG-01	ปลด	สับ		NPT		กราวด์ F5
57	แจ้งพื้นที่ให้ผู้ควบคุมทราบ						
58	หลังจาก กบข.ก3.Test ไฟว่าดับเรียบร้อยแล้วพร้อมลง We safe เรียบร้อยแล้ว						
59	แจ้งชุด กบข.ก3.ปฏิบัติงานระบบ 22 เควีด้าน BUS1 ได้						
60	NPT-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT		
61	NPT07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT		
62	NPT09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT		
63	NPT10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT		
64	NPV-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPV		

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
65	NPV09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPV			
66	NPV10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPV			
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า								
67	เมื่อ กบข.ก3.แจ้งปฏิบัติงานแล้วเสร็จ							
68	NPT-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT			
69	NPT07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
70	NPT09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
71	NPT10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
72	NPV-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPV			
73	NPV09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPV			
74	NPV10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPV			
75	NPT01BVG-01	สับ	ปลด		NPT			กราวด์ INCOMING 1
76	NPT01VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F1
77	NPT02VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F2
78	NPT03VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F3
79	NPT04VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F4
80	NPT05VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F5
81	NPT01BVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			INCOMING 1
82	NPTBVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			ขนานบัส
83	NPT01VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
84	NPT02VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
85	NPT03VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
86	NPT04VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
87	NPT05VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
88	เมื่อพร้อมจ่ายไฟ							
89	NPT03YS-01	ปลด	สับ		NPT		-	ใบมีด 115 เควี
90	NPT03YS-02	ปลด	สับ		NPT			ใบมีด 115 เควี
91	NPT03YB-01	ปลด	สับ		NPT		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
92	ปรับแรงดันหม้อแปลง NPT-TP1 22.5 เควี							
93	NPT01BVB-01	ปลด	สับ		NPT			INCOMING 1
94	NPT01S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.1
95	NPT02S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.2
96	NPT03S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.3
97	NPT04S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.4
98	NPT05S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.5
99	ย้ายโหลดวงจร NPT01 ทั้งหมดกลับจาก NPV09							
100	NPT01VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
101	NPT04S-07	สับ	ปลด, ล็อคคาน		นฐ.		SF6	หน้าศาลปู่เกษี
102	ย้ายโหนดวงจร NPT04 ทั้งหมดกลับจาก NPT09							
103	NPTBVB-01	ปลด	สับ		NPT			ขนานบัส
104	NPT09VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
105	NPT04S-05	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	หน้า บ.ยูนิเพอร์ซิเด็นท์
106	ย้ายโหนดวงจร NPT05 ทั้งหมดกลับจาก NPT10							
107	NPT05VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
108	NPT05S-03	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	บีมเอสโซ่
109	ย้ายโหนดวงจร NPT02 ทั้งหมดกลับจาก NPT07							
110	NPT02VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
111	NPT02S-03	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	แยกบ้านแพ้ว(ที่ประมุข)
112	NPTBVB-01	สับ	ปลด		NPT			ขนานบัส
113	ย้ายโหนดวงจร NPT03 ทั้งหมดกลับจาก NPV10							
114	NPT03VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
115	NPT03S-06	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6	ปากช.เล็งเค็ง(ข้าง AIA)
116	NPT-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT			
117	NPT-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT			
118	NPT01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
119	NPT02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
120	NPT03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
121	NPT04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
122	NPT05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
123	NPT07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
124	NPT09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
125	NPT10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
126	NPV-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPV			
127	NPV09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPV			
128	NPV10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPV			
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด								

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและตรวจซ่อมใบแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
22	สามพัน 3 (ชั่วคราว)	12 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	ทพ. (ท.3) ทพ.	นายพนต ดิลอด (084-4066389)
23	สมุทรสาคร 12 (ชั่วคราว)	14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	ทพ. (ท.3) ทพ.	นายพนต ดิลอด (084-4066389)
24	บ่อพลอย	15 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ ชักกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV.	ทพ. (ท.3) ทพ., ทอ.	นายพนต ดิลอด (084-4066389)
		16 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง TP1, ทดสอบวีลต์ 115 kV. รหัส 1YB-01 (TP1), 2YB-01	ทพ. (ท.3) ทพ., ทอ.	
		14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ ชักกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV.	ทพ. (ท.3) ทพ., ทอ.	
		21 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง TP2, ทดสอบวีลต์ 115 kV. รหัส 3YB-01 (TP2), 4YB-01 ทดสอบวีลต์ 115 kV. รหัส 5YB-01	ทอ.	
25	บ่อพลอย 2 (ชั่วคราว)	17 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. ทั้งหมด (ดับหม้อแปลงที่ละวงจร โดยเช็ค Transfer Bus) ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV.	ทพ. (ท.3) ทพ.	นายพนต ดิลอด (084-4066389)
26	บางเขน 2 (ชั่วคราว)	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV., บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 และ ทดสอบวีลต์ 115 kV.	ทพ. (ท.3) ทพ., ทอ.	นายพนต ดิลอด (084-4066389)
27	นครปฐม 1	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ ชักกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP1	ทพ. (ท.3) ทพ.	นายพนต ดิลอด (084-4066389)
		26 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ ชักกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และวีลต์ 22 kV.	ทพ. (ท.3) ทพ.	
		8 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. ทั้งหมด (ดับหม้อแปลงที่ละวงจร โดยเช็ค Transfer Bus)	ทพ.	