



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วิฤตขอดับไฟ

22 ธ.ค. 64

เลขที่
ชื่อผู้รับ นายสมบุญ สิมหิตทอง
ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ขึ้นดั่ง

วันที่
ตำแหน่ง ..อก.ปบ.(ก.๓).....
ตำแหน่ง ..อก.บษ.(ก.๓).....

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

ที่	หม้อแปลง	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	TP2	๒๖ ธ.ค.๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	ขอดับหม้อแปลง TP2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ เคเบิล และรีเลย์ บำรุงรักษา OLTC	NPT05YB-01	Riser Pole	นายนพดล ดีลวด โทร ๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๙

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ.....นายนพดล ดีลวด..... ตำแหน่ง.....วศก.๖.ผนพ..... โทร.....๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗.....
ลงชื่อ.....สมหมาย ขึ้นดั่ง.....
(.....นายสมหมาย ขึ้นดั่ง.....)
ตำแหน่ง.....อก.บษ.(ก.๓).....

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

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอชื่อ..... 1...... ฟีดเดอร์ NPT-TP2 จาก NPT5YB-01 ถึง Riser Pole.
ในวันที่ 26.๑๒.๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐8-๐๐ น. ถึง 16-๐๐ น. ตามใบสั่งทำสวิชซึ่งเลขที่ 1501/2564
 อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอชื่อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิชซึ่งเลขที่.....
พนักงานศูนย์ฯ นาย..... 18 ธ.ค. 64

.....
(..... ๑๘๑.๗ แทน นพ.ดล.)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)
เรียน อก.บษ.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)
ผจก. นพ.๑๕

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

ขั้นตอนการสวิชซึ่ง..... 4..... แผ่น
แผนผังแนบ..... -..... แผ่น

ผจก. 2 (สถานี - NPT -)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 07-30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

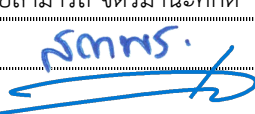
(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีขานครปฐม 1 (BUS2)				
2. กำหนดวันที่ทำงาน	26 ธ.ค. 64	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	บำรุงรักษาเบรกเกอร์	ตามใบขอปฏิบัติงาน	1501/2564
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายสามารถ จิตรมานะศักดิ์			วันที่	18 ธันวาคม 2564
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	18 ธันวาคม 2564
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	18 ธันวาคม 2564
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายฤกษ์ณะศักดิ์, นายขุนทอง, นายสุธี, นายศุภสวัสดิ์, นายพนิต 2. นายนครินทร์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายโมฆ 3. นายสถาพร, นายมงคล, นายศักดิ์สิทธิ์, 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	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำสวิตชิง						
2	NPT-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT		LOAD -13.31 MW.
3	NPT-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT		LOAD -15.69 MW.
4	NPT02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 5.19 MW.
5	NPT03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 3.55 MW.
6	NPT04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 4.66 MW.
7	NPT05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 0.73 MW.
8	NPT07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 1.91 MW.
9	NPT08VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 5.69 MW.
10	NPT09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 5.24 MW.
11	NPT10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT		LOAD 3.11 MW.
12	NPV09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPV		
13	ตรวจสอบเบรกเกอร์ NPT06 ให้อยู่ตำแหน่ง OPEN พร้อม ทรีค In service และ Pot head อยู่ในตำแหน่งสับ						
14	ย้ายโหลดวงจร NPT08 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT03						
15	NPTBVB-01	ปลด	สับ		NPT		ขนานบัส
16	NPT03S-04	ปลด	สับ		นฐ.	DIS	คลินิกหมอลวัลย์
17	NPT08VB-01	สับ	ปลด		NPT	-	-
18	ย้ายโหลดวงจร NPT07 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT02						
19	NPT02S-03	ปลด	สับ		นฐ.	DIS	แยกบ้านแพ้ว(ที่ประมุขรถ)
20	NPT07VB-01	สับ	ปลด		NPT	-	-
21	ย้ายโหลดวงจร NPT10 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT05						
22	NPT05S-03	ปลด	สับ		นฐ.	DIS	ปั้มเอสโซ่
23	NPT05VB-01	สับ	ปลด		NPT	-	-
24	ย้ายโหลดวงจร NPT09 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT04						
25	NPT04S-05	ปลด	สับ		นฐ.	DIS	หน้า บ.ยูนิเพรซิเด็นท์
26	NPT09VB-01	สับ	ปลด		NPT	-	-
27	NPTBVB-01	สับ	ปลด		NPT		ขนานบัส

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
28	NPT06S-01	สับ	ปลด		นฐ.		DIS	POT HEAD F.6
29	NPT07S-01	สับ	ปลด		นฐ.		DIS	POT HEAD F.7
30	NPT08S-01	สับ	ปลด		นฐ.		DIS	POT HEAD F.8
31	NPT09S-01	สับ	ปลด		นฐ.		DIS	POT HEAD F.9
32	NPT10S-01	สับ	ปลด		นฐ.		DIS	POT HEAD F.10
33	เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 08.00 น.							
34	NPT02BVB-01	สับ	ปลด		NPT			INCOMING 2
35	NPT05YB-01	สับ	ปลด		NPT		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
36	NPT05YS-01	สับ	ปลด		NPT		-	ใบมีด 115 เควี
37	NPT05YS-02	สับ	ปลด		NPV			ใบมีด 115 เควี
38	NPT02BVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			INCOMING 2
39	NPTBVB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			ขนานบัส
40	NPT06VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			
41	NPT07VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			
42	NPT08VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			
43	NPT09VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			
44	NPT10VB-01	ทรีค "In service"	ทรีค "Out service"		NPT			
45	แจ้งพนักงานสถานีตรวจสอบไฟย้อนเบรกเกอร์ NPT02BVB-01,06,07,08,09,10VB-01 ไม่มีไฟย้อน							
46	หลังจากตรวจสอบไฟย้อนแล้วเมื่อไม่มีไฟย้อนแจ้งพนักงานสถานีดำเนินการสับกราวด์ได้							
47	NPT02BVG-01	ปลด	สับ		NPT			กราวด์ INCOMING 2
48	NPT06VG-01	ปลด	สับ		NPT		-	กราวด์ F6
49	NPT07VG-01	ปลด	สับ		NPT		-	กราวด์ F7
50	NPT08VG-01	ปลด	สับ		NPT		-	กราวด์ F8
51	NPT09VG-01	ปลด	สับ		NPT		-	กราวด์ F9
52	NPT10VG-01	ปลด	สับ		NPT		-	กราวด์ F10
53	แจ้งพื้นที่ให้ผู้ควบคุมทราบ							
54	หลังจาก กบข.ก3.Test ไฟว่าดับเรียบร้อยแล้วพร้อมลง We safe เรียบร้อยแล้ว							
55	แจ้งชุด กบข.ก3.ปฏิบัติงานระบบ 22 เควีด้าน BUS2 ได้							
56	NPT-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT			
57	NPT02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
58	NPT03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
59	NPT04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
60	NPT05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
61	NPV09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPV			
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า								
62	เมื่อ กบข.ก3.แจ้งปฏิบัติงานแล้วเสร็จ							
63	NPT-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT			

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
64	NPT02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
65	NPT03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
66	NPT04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
67	NPT05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPT			
68	NPV09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NPV			
69	NPT02BVG-01	สับ	ปลด		NPT			กราวด์ INCOMING 2
70	NPT06VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F6
71	NPT07VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F7
72	NPT08VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F8
73	NPT09VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F9
74	NPT10VG-01	สับ	ปลด		NPT		-	กราวด์ F10
75	NPT02BVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			INCOMING 2
76	NPTBVB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			ขนานบัส
77	NPT06VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
78	NPT07VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
79	NPT08VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
80	NPT09VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
81	NPT10VB-01	ทรีค "Out service"	ทรีค "In service"		NPT			
82	เมื่อพร้อมจ่ายไฟ							
83	NPT05YS-01	ปลด	สับ		NPT		-	ใบมีด 115 เควี
84	NPT05YS-02	ปลด	สับ		NPT			ใบมีด 115 เควี
85	NPT05YB-01	ปลด	สับ		NPT		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
86	ปรับแรงดันหม้อแปลง NPT-TP2 22.5 เควี							
87	NPT02BVB-01	ปลด	สับ		NPT			INCOMING 2
88	NPT06S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.6
89	NPT07S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.7
90	NPT08S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.8
91	NPT09S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.9
92	NPT10S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS	POT HEAD F.10
93	ย้ายโหลดวงจร NPT09 ทั้งหมดกลับจาก NPT04							
94	NPTBVB-01	ปลด	สับ		NPT			ขนานบัส
95	NPT09VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
96	NPT04S-05	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	หน้า บ.ยูนิเพรซิเด็นท์
97	ย้ายโหลดวงจร NPT10 ทั้งหมดกลับจาก NPT05							
98	NPT05VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
99	NPT05S-03	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	ปั๊มเอสโซ่
100	ย้ายโหลดวงจร NPT07 ทั้งหมดกลับจาก NPT02							

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
101	NPT07VB-01	ปลด	ล๊اب คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
102	NPT02S-03	ล๊اب	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	แยกบ้านแพ้ว(ที่ประมุข)
103	ย้ายโหลดวงจร NPT08 ทั้งหมดไปรับไฟจาก NPT03							
104	NPT08VB-01	ปลด	ล๊اب คง OFF Auto Reclose		NPT		-	-
105	NPT03S-04	ล๊اب	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS	คลินิกหมอฉวีรักษ์
106	NPTBVB-01	ล๊اب	ปลด		NPT			ขนานบัส
107	NPT-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT			
108	NPT-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT			
109	NPT02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
110	NPT03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
111	NPT04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
112	NPT05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
113	NPT07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
114	NPT08VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
115	NPT09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
116	NPT10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPT			
117	NPV09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NPV			
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด								

รายละเอียดค่างานการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
22	สามพราน 3 (ชั่วคราว)	12 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ค้ำหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	กษณ.(ก.3) กษณ.	นายพนต คีลอค (084-4066389)
		14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ค้ำหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. และ ทดสอบหม้อแปลง TP.1	กษณ.(ก.3) กษณ.	นายพนต คีลอค (084-4066389)
24	บ่อพลอย	15 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ค้ำหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1, ทดสอบวีลต์ 115 kV. รหัส 1YB-01(TP1), 2YB-01	กษณ.(ก.3) กษณ., กษร.	นายพนต คีลอค (084-4066389)
		16 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ค้ำหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.2, ทดสอบวีลต์ 115 kV. รหัส 3YB-01(TP2), 4YB-01	กษณ.(ก.3) กษณ., กษร.	
		14 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ทดสอบวีลต์ 115 kV. รหัส 5YB-01	กษร.	
		21 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่จะวาง โดยเข้าเข้า Transfer Bus)	กษณ.	
		17 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ค้ำหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. และ บำรุงรักษาน้ำมันแปลง TP.1	กษณ.(ก.3) กษณ.	
26	บางตน 2 (ชั่วคราว)	19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ค้ำหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV., บำรุงรักษาน้ำมันแปลง TP.1 และ ทดสอบวีลต์ 115 kV.	กษณ.(ก.3) กษณ., กษร.	นายพนต คีลอค (084-4066389)
		19 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ค้ำหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TPI	กษณ.(ก.3) กษณ.	นายพนต คีลอค (084-4066389)
27	นครปฐม 1	26 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	ค้ำหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และ สับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคนด์ และวีลต์ 22 kV. บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. ทั้งหมด	กษณ.(ก.3) กษณ.	นายพนต คีลอค (084-4066389)
		8 ธ.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษาหม้อแปลง 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่จะวาง โดยเข้าเข้า Transfer Bus)	กษณ.	