



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วันที่ 16 ส.ค. 64

วิทยุขอตัดไฟ

เลขที่ ก.๓ กบข.(บฟ) /๒๕๖๔ วันที่
ชื่อผู้รับ นายภัคพงษ์ วงษ์พันธ์ุท่า ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก๓)
ชื่อผู้ส่ง นายสมบูรณ์ สิงห์โตทอง ตำแหน่ง อก.บข.(ก๓)

ด้วย กบข.(ก๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า พุทรมณฑล ๒ ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	TP 1	๑๙ ส.ค. ๖๔	๐๘.๐๐ น.	๑๖.๐๐ น.	สับเบรกเกอร์ขนานบัส BVB-01 และปลดเบรกเกอร์ Incoming1 1BVB-01 และปลดเบรกเกอร์ 115 เควี 4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง TP1			นายพนพล ตีลอด โทร.๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๘

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ)

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ นายพนพล ตีลอด ตำแหน่ง วิศวกร โทร ๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๘

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ สมบูรณ์ สิงห์โตทอง

(นายสมบูรณ์ สิงห์โตทอง)

ตำแหน่ง อก.บข.(ก๓)

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (คคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อก.ปบ.(ก๓)

คคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ TP1 จาก PMB2YB-01 ถึง PMB1BVB-01
ในวันที่ 19 ส.ค.๖๔ ตั้งแต่เวลา 8.00 น. ถึง 16.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตชิงเลขที่ 957 / 64

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

พนักงานศูนย์ฯ นาย นรินทร์ อภิธรรมรัตน์ ประสานงานการขอตัดไฟกับ พนพล ตีลอด

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

เรียน อก.บข.(ก๓), อก.วว.(ก๓)

ผจก. พล.ร. พมท.

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

(นาย นรินทร์ อภิธรรมรัตน์
ศก. รท. ม.๓)

ขั้นตอนการสวิตชิง 2 แผ่น

แผนผังแนบ - แผ่น

ผจก. 1 (สถานี PMB)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 8.00 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก๓)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก๓)

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน หม้อแปลง TP1 สถานีไฟฟ้าพุทธมณฑล 2
2. กำหนดวันที่ทำงาน 19 ส.ค. 64 ระหว่าง 08.00 น. ถึง 16.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน กบข.(ก.3) บำรุงรักษาหม้อแปลง ตามใบขอปฏิบัติงาน 957/64
4. เตรียมการสวิตชิงโดย นายนครินทร์ อังสนาวิน วันที่ 13 กรกฎาคม 2564
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย  วันที่ 13 กรกฎาคม 2564
6. อนุมัติสวิตชิงโดย  วันที่ 13 กรกฎาคม 2564
7. สั่งทำสวิตชิงโดย
 1. นายเพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
 2. นายสถาพร, นายมงคล, นายศักดิ์สิทธิ์, นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
 3. นายกฤษณะศักดิ์, นายขุนทอง, นายสุธี, นายพนิต (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสวิตตัดตอนและอุปกรณ์ป้องกันสถานีไฟฟ้าพุทธมณฑล 2						
2	PMB-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		PMB		โหลด = 15.7 MW.
3	PMB-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		PMB		โหลด = 21.1 MW.
4	- ย้ายโหลด PMB-TP1 ไปจ่ายจาก PMB-TP2						
5	PMBBVB-01	ปลด	สับ		PMB	-	ขนานบัส
6	PMB01BVB-01	สับ	ปลด		PMB	-	INCOMING 1
7	- ดับไฟ PMB-TP1 เวลา 08.00 น.						
8	PMB02YB-01	สับ	ปลด		PMB	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
9	PMB02YS-01	สับ	ปลด		PMB	-	ใบมีด 115 เควี
10	PMB02YS-02	สับ	ปลด		PMB	-	ใบมีด 115 เควี
11	PMB01BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		PMB	-	INCOMING 1
12	ให้พนักงานสถานีฯ พุทธมณฑล 2 ตรวจสอบไฟย้อนทางด้าน PMB-PT1 ถ้าไม่มีไฟย้อนให้ดำเนินการต่อไป						
13	PMB01BVG-01	ปลด	สับ		PMB	-	กราวด์ INCOMING 1
14	PMB-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		PMB		
15	แจ้งกบข.(ก3) ปฏิบัติงานด้าน PMB-TP1 ได้						
	**** สิ้นสุด Switching เข้า ****						
16	หลังกบข.(ก3) ปฏิบัติงานด้าน PMB-TP1 แล้วเสร็จ						
17	ตรวจสอบสวิตตัดตอนและอุปกรณ์ป้องกันสถานีพุทธมณฑล 2						
18	PMB01BVG-01	สับ	ปลด		PMB	-	กราวด์ INCOMING 1
19	PMB-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		PMB		
20	- จ่ายไฟ PMB-TP1						
21	PMB01BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		PMB	-	INCOMING 1
22	PMB02YS-01	ปลด	สับ		PMB	-	ใบมีด 115 เควี
23	PMB02YS-02	ปลด	สับ		PMB	-	ใบมีด 115 เควี
24	PMB02YB-01	ปลด	สับ		PMB	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
25	ปรับแรงดัน PMB-TP1 ไว้ 22.7 kV.						
26	- ย้ายโหลด PMB-TP1 กลับคืนจาก PMB-TP2						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
27	PMB01BVB-01	ปลด	สับ		PMB		-	INCOMING 1
28	PMBBVB-01	สับ	ปลด		PMB		-	ขนานบัส
29	PMB-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		PMB		-	
30	PMB-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		PMB		-	
**** สิ้นสุด Switching ****								

PMB-TP₁ = 15.9 @ 14.45 น. 8 ก.ค. 64
PMB-TP₂ = 21.12 @ 14.45 น. 8 ก.ค. 64

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

ลำดับ	สถานีไฟฟ้า	วันที่	เวลา	การดำเนินการบำรุงรักษา	ผู้ดำเนินการ	ผู้ประสานงาน
5	บ้านแห้ว	5 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank	กบย.(ก.3) กบศ. กบร. กบศ.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		12 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ปิดหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 ปลดมอเตอร์ 115 kV. 2YB-01(TP1), 1YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)		
		14 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ดำเนินการซ่อม TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.2 ปลดมอเตอร์ 115 kV. 4YB-01(TP2), 3YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ และรีเลย์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)		
		19 ส.ค. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษามอเตอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยเข้า Transfer Bus)		
		20 ส.ค. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง 22 kV. BVB-01 และ ปลด 1BVB-01, ปลดมอเตอร์ 115 kV. 4YB-01(TP1) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ TP.1		
6	พุทธมณฑล 2	1 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยเข้า Transfer Bus)	กบย.(ก.3) กบร.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		7 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank		
		8 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ปิดหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. 4YB-01(TP1), 1YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)		
7	ท่าราชว 2 (ชั่วคราว)	9 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	ปิดหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. 2YB-01(TP2), 3YB-01, 5YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)	กบย.(ก.3) กบศ.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		10 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล, รีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. และบำรุงรักษามอเตอร์ และรีเลย์ 22 kV. Bypass BR-04)		
8	สมุทรสาคร 8 (ชั่วคราว)	14 ก.ย. 64	08.00-12.00 น. 13.00-16.00 น.	บำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 (ขอ ไฟช้อนผ่านสวิตช์ Bypass BR-01)	กบย.(ก.3) กบศ.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		15 ก.ย. 64	08.00-12.00 น. 13.00-16.00 น.	ปิดหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. และบำรุงรักษา OLTC หม้อแปลง TP.1 (ขอ ไฟช้อนผ่านสวิตช์ Bypass BR-01)		
9	บางเลน	8 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. 2YB-01(TP2), 3YB-01, 5YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)	กบย.(ก.3) กบศ.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		16 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. และบำรุงรักษามอเตอร์ และรีเลย์ 22 kV. Bypass BR-04)		
10	อ้อมใหญ่ 1	8 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. 2YB-01(TP2), 3YB-01, 5YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)	กบย.(ก.3) กบศ.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		17 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. และบำรุงรักษามอเตอร์ และรีเลย์ 22 kV. Bypass BR-04)		
11	สองพี่น้อง 1	8 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. 2YB-01(TP2), 3YB-01, 5YB-01 เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์ 115 kV. (ดำเนินการให้สอดคล้องกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์ 22 kV.)	กบย.(ก.3) กบร. กบย.(ก.3) กบร.	นพดล ตีลอด 084-4066389
		17 ก.ย. 64	08.00-16.00 น.	จ่ายหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษามอเตอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. ปลดมอเตอร์ 115 kV. และบำรุงรักษามอเตอร์ และรีเลย์ 22 kV. Bypass BR-04)		