



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

วิทยุขอตัดไฟ

Switching Deadline

13 ธ.ค. 64

เลขที่
ชื่อผู้รับ นายสมบุญ สิงห์โตทอง
ชื่อผู้ส่ง นายสมหมาย ชื่นด้วง

วันที่
ตำแหน่ง อ.ก.ป.บ.(ก.๓)
ตำแหน่ง อ.ก.บ.ช.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบ.ช.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า ศาลายา
ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน แผน ดังนี้

| ร.ร. | หม้อแปลง | วัน/เดือน/ปี | ตั้งแต่เวลา | ถึงเวลา | ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ | จาก | ถึง | ผู้ควบคุมงาน |
|------|----------|--------------|-------------|----------|------------------------------|------------------------|-----|----------------------------------|
| ๑ | 115 kV | ๑๖ ธ.ค. ๖๔ | ๐๘.๐๐ น. | ๑๒.๐๐ น. | บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 เควี | SLY1YB-01 SLY2YB-01 | - | นายนพดล ดีลวด โทร ๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๘ |
| | | | ๑๓.๐๐ น. | ๑๖.๐๐ น. | | SLY3YB-01 SLY4YB-01 | | |

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ)

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ นายนพดล ดีลวด ตำแหน่ง วิศวกร.๖ ผ.บ.ฟ. โทร ๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗
ลงชื่อ สมหมาย ชื่นด้วง
(นายสมหมาย ชื่นด้วง)
ตำแหน่ง อ.ก.บ.ช.(ก.๓)

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓
เรียน อ.ก.ป.บ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

SLY 14B-01 SLY 34B-01

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ 115kV จาก SLY 24B-01 ถึง SLY 44B-01

ในวันที่ 16 ธ.ค. 64 ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. ถึง 16.๐๐ น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 1509/2564

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง

ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย จันทน์ อังสวาท ประสานงานการขอตัดไฟกับ ทบ. นพดล ดีลวด

(นาย นพดล ดีลวด วิศวกร.๖ ผ.บ.ฟ.)

ขั้นตอนการสวิชชิง 2 แผน
แผนผังแนบ - แผน

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบ.บ.(คฟ.)

เรียน อ.ก.บ.ช.(ก.๓), อ.ก.ว.ว.(ก.๓)

ผจก. กฟ.ส. พทท.

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.ป.บ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ป.บ.(ก.๓)


ผจก. (สถานี SLY)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา ๗.3๐ น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.ป.บ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ป.บ.(ก.๓)

ใบสั่งทำสวิตชิง

| | | | |
|------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| 1. สถานที่ทำงาน | SLY1YB-01, SLY2YB-01, SLY3YB-01, SLY4YB-01 | | |
| 2. กำหนดวันที่ทำงาน | 16 ธ.ค. 64 | ระหว่าง 08.00 น. | ถึง 16.00 น. |
| 3. ผู้ขอทำงาน | กบข.(ก3) | งานที่ทำ บำรุงรักษาเบรกเกอร์ | ตามใบขอปฏิบัติงาน 1509/2564 |
| 4. เตรียมการสวิตชิงโดย | นายนครินทร์ อังสนาวิน | | วันที่ 10 ธันวาคม 2564 |
| 5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย |  | | วันที่ 10 ธันวาคม 2564 |
| 6. อนุมัติสวิตชิงโดย | | | วันที่ 10 ธันวาคม 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. นายนครินทร์, นายขุนทอง, นายสุธี, นายพนิต (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) | | |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |
|---------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|------|--------------|------------|----------------------|
| 1 | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำสวิตชิง <i>ทว: ๓๓๐.๕๖๖ loop Line 115KV. กิ่งกร กัญ</i> | | | | | | |
| 2 | เวลา 08.00 น. - 12.00 น. ทำเบรกเกอร์ SLY1YB-01 , SLY2YB-01 | | | | | | |
| 3 | เวลา 13.00 น. - 16.00 น. ทำเบรกเกอร์ SLY3YB-01 , SLY4YB-01 | | | | | | |
| 4 | SLY02YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 5 | ONA03YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | ONA | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 6 | SLY-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SLY | | - Load 14.69 MW |
| 7 | SLY-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SLY | | - Load 21.68 MW |
| 8 | ย้ายโหลด SLY-TP1 ไปรับไฟจาก SLY-TP2 | | | | | | |
| 9 | SLYBVB-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - ขนานบัส |
| 10 | SLY01BVB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - INCOMING 1 |
| 11 | SLY01BVB-01 | ทรัก "In service" | ทรัก "Out service" | | SLY | | - INCOMING 1 |
| 12 | เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 08.00 น. | | | | | | |
| 13 | SLY01YB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 14 | SLY01YS-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 15 | SLY01YS-03 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 16 | SLY02YB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 17 | SLY02YS-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 18 | SLY02YS-03 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 19 | แจ้ง พนักงานสถานีฯ พุทธมณฑล 2 ปรับ Relay ของ PMB01YB-01 เป็น Group 2 (ถ้าติดปัญหาให้แจ้ง คุณ ธวัช พรล. กบข. ก3) | | | | | | |
| 20 | ONA03YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | ONA | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 21 | SLY-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SLY | | - |
| 22 | แจ้ง กบข.(ก3) ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย พร้อมลง Wesafe เรียบร้อย | | | | | | |
| 23 | ให้ กบข.(ก3) ทำงานได้ | | | | | | |
| สิ้นสุด Switching ช่วงแรก | | | | | | | |
| 24 | เมื่อ กบข.(ก3) ยืนยันทำงานแล้วเสร็จ พร้อมยืนยันใน Wesafe | | | | | | |
| 25 | ONA03YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | ONA | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 26 | PMB01YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | PMB | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 27 | SLY03YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 28 | SLY-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SLY | | - |
| 29 | เมื่อพร้อมจ่ายไฟ | | | | | | |
| 30 | SLY01BVB-01 | ทรัก "Out service" | ทรัก "In service" | | SLY | | - INCOMING 1 |
| 31 | SLY01YS-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|------|--------------|------------|----------------------|
| 32 | SLY01YS-03 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 33 | SLY02YS-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 34 | SLY02YS-03 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 35 | SLY01YB-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 36 | SLY02YB-01 | ปลด | สับ คง OFF Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 37 | ย้ายโหลด SLY-TP2 ไปรับไฟจาก SLY-TP1 | | | | | | |
| 38 | SLY01BVB-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - INCOMING 1 |
| 39 | SLY02BVB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - INCOMING 2 |
| 40 | SLY02BVB-01 | ทรัก "In service" | ทรัก "Out service" | | SLY | | - INCOMING 2 |
| 41 | เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 13.00 น. | | | | | | |
| 42 | SLY03YB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 43 | SLY03YS-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 44 | SLY03YS-03 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 45 | SLY04YB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 46 | SLY04YS-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 47 | SLY04YS-03 | สับ | ปลด | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 48 | ONA03YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | ONA | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 49 | PMB01YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | PMB | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 50 | SLY02YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 51 | SLY-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SLY | | - |
| 52 | แจ้ง กบข.(ก3) ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย พร้อมลง Wesafe เรียบร้อย | | | | | | |
| 53 | ให้ กบข.(ก3) ทำงานได้ | | | | | | |
| สิ้นสุด Switching ช่วงสอง | | | | | | | |
| 54 | ONA03YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | ONA | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 55 | PMB01YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | PMB | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 56 | SLY02YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 57 | SLY-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SLY | | - |
| 58 | เมื่อพร้อมจ่ายไฟ | | | | | | |
| 59 | SLY02BVB-01 | ทรัก "Out service" | ทรัก "In service" | | SLY | | - INCOMING 2 |
| 60 | SLY03YS-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 61 | SLY03YS-03 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 62 | SLY04YS-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 63 | SLY04YS-03 | ปลด | สับ | | SLY | | - ไบมีด 115 เควี |
| 64 | SLY03YB-01 | ปลด | สับ คง OFF Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 65 | SLY04YB-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 66 | ย้ายโหลด SLY-TP2 กลับจาก SLY-TP1 | | | | | | |
| 67 | SLY02BVB-01 | ปลด | สับ | | SLY | | - INCOMING 2 |
| 68 | SLYBVB-01 | สับ | ปลด | | SLY | | - ขนानบัส |
| 69 | ONA03YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | ONA | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 70 | PMB01YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | PMB | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 71 | SLY02YB-01 346-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SLY | | - เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 72 | SLY-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SLY | | - |
| 73 | แจ้ง พนักงานสถานีฯ พุทธมณฑล 2 ปรับ Relay ของ PMB01YB-01 เป็น Group 1 | | | | | | |
| สิ้นสุด Switching ทั้งหมด | | | | | | | |

รายละเอียดดำเนินการบำรุงรักษาและงานตรวจซ่อมในแต่ละสถานีไฟฟ้า

| ลำดับ | สถานีไฟฟ้า | วันที่ | เวลา | การดำเนินการบำรุงรักษา | ผู้ดำเนินการ | ผู้ประสานงาน |
|-------|-------------------------|----------------|----------------------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| 28 | ไทรโยค | 21 ธ.ค. 64 | 08.00-16.00 น. | บำรุงรักษา Battery และ Capacitor Bank ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาหม้อแปลง, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. (ขอ ไฟอ่อนด้าน Bus 2) บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 | กบย.(ก.3) กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |
| | | 22 ธ.ค. 64 | 08.00-16.00 น. | ย้ายโหนดเบรกเกอร์ 22 kV ด้าน Bus 2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยเข้า Transfer Bus) | กบย.(ก.3) กบส. | |
| 29 | ท่าม่วง 2 (ชั่วคราว) | 23 ธ.ค. 64 | 08.00-16.00 น. | ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 | กบย.(ก.3) กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |
| | | 24 ธ.ค. 64 | 08.00-16.00 น. | ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (ปลด Riser Pole) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์, เคเบิล และรีเลย์ 22 kV. บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. และ บำรุงรักษาหม้อแปลง TP.1 | กบย.(ก.3) กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |
| 31 | เอกชัย 1 (ชั่วคราว) | 08.00-12.00 น. | 08.00-12.00 น. | ดับหม้อแปลง TP.1 Main Bus 1 ไม่มีไฟ (Truck out, ไม่ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 22 kV. ดับหม้อแปลง TP.2 Main Bus 2 ไม่มีไฟ (Truck out, ไม่ปลด Riser Pole และสับกราวด์) เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 22 kV. | กบย.(ก.3) กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |
| | | 13.00-16.00 น. | 13.00-16.00 น. | | | |
| 32 | เดชวัญ (ชั่วคราว) | | | Shutdown | | |
| 33 | อ้อมน้อย 4 | | | Shutdown | | |
| 34 | พุทธมณฑล 2 | 15 ธ.ค. 64 | 08.00-16.00 น. | บำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ทั้งหมด (ดำเนินการที่ละวงจร โดยเข้า Transfer Bus) | กบส. | นายนพดล ดีสอด |
| | | 16 ธ.ค. 64 | 08.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. | ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 1YB-01(TP1), 2YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 4YB-01(TP2), 3YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. | กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |
| 36 | สมุทรสาคร 9 | 27 ธ.ค. 64 | 08.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. | ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 2YB-01(TP1), 1YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 3YB-01(TP2), 4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. | กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |
| | | 28 ธ.ค. 64 | 08.00-12.00 น. 13.00-16.00 น. | ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 2YB-01(TP1), 1YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. ปลดเบรกเกอร์ 115 kV. 3YB-01(TP2), 4YB-01 เพื่อบำรุงรักษาเบรกเกอร์ 115 kV. | กบส. | นายนพดล ดีสอด (084-4066389) |