



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กบข.(ตบ) ๑๘๗๑/๑๘๖๒  
ชื่อผู้รับ นายถวัลย์พงษ์ วงษ์พันธ์  
ชื่อผู้ส่ง นายสมบุญรณ์ สิงห์โตทอง

Switching Deadline

วันที่ 19 ส.ค. 62

- 9 ส.ค. 2562

**ส่งแล้ว**

วันที่ - 9 ส.ค. 2562  
ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก.๓)  
ตำแหน่ง อก.บข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบข.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงาน แก้มอเตอร์ สถานีไฟฟ้าเขื่อนวชิราลงกรณ์ ตาม  
แผนผังสังเขปแนบ จำนวน ๑ แผ่น ดังนี้

| ที่ | ฟีดเดอร์   | วัน/เดือน/ปี | ตั้งแต่เวลา | ถึงเวลา  | ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ                     | จาก      | ถึง                                 | ผู้ควบคุมงาน         |
|-----|------------|--------------|-------------|----------|--|----------|-------------------------------------|----------------------|
| ๑.  | Feeder 1-5 | 22 ส.ค. 62   | 08.30 น.    | 16.30 น. | -แก้มอเตอร์ บริเวณ Dis.SW. และสายลัด ด้าน Load | VRK 2212 | VLA BR-02<br>VLA BR-04<br>VLA BR-01 | นายไชยฤทธิ์ โรจนเลิศ |
|     |            | 23 ส.ค. 62   | 08.30 น.    | 16.30 น. | -แก้มอเตอร์ บริเวณ Dis.SW. และสายลัด ด้าน Load | VRK 2232 | VLA BR-09<br>VLA BR-05              |                      |

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายไชยฤทธิ์ โรจนเลิศ ตำแหน่ง พงษ.๖.ผด.กบข.(ก.๓) โทร. ๐๖-๔๙๘๙๒๒๖๙

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟล. (หากมีโอกาสชำรุด ผด.สรส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

- ๑.  มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑  มีโอกาสชำรุด ๑.๒  ไม่มีโอกาสชำรุด
- ๒.  ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

*(Signature)* 9 ส.ค. 62

(นายกำพล ดุษฎีเมธา)  
ตำแหน่ง ส.ค.๙ ปฏิบัติงานแทน อก.บข.(ก.๓)

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

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ VLA 2, 4 จาก VRK-2232 ถึง VLA BR-02, BR-04  
ในวันที่ 22 ส.ค. 62 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 1168
- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2 ฟีดเดอร์ VLA 1, 3, 5 จาก VRK-2212 ถึง VLA BR-01, BR-03, BR-05  
ในวันที่ 23 ส.ค. 62 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย *(Signature)* ประธานงานการขอตัดไฟกับ *(Signature)*  
9 ส.ค. 62

*(Signature)*  
วธอ. Mr. Leavorn

สำหรับผู้อนุมัติ  
ที่ ก.๓.กบข.(คฟ.) 2240  
เรียน ผจก. กฟล. กบ.

ขั้นตอนการสวิชชิง 3 แผ่น  
แผนผังแนบ - แผ่น

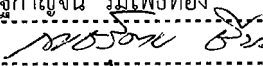
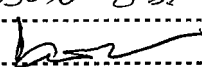
อก.บข.(ก.๓)/อก.วว.(ก.๓)  
อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย  
พร้อมทั้งส่งข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ผจก. (สถานี) -  
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม  
ตั้งแต่เวลา - น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

*(Signature)* 3 2 0 ๖๕๖  
(นายเอกชัย หิ๊งสุวรรณ)

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

## ใบสั่งทำสวิตชิง

|                        |  |          |   |
|------------------------|--|----------|---|
| 1. สถานที่ทำงาน        | เขื่อนวชิราลงกรณ์  |          |   |
| 2. กำหนดวันที่ทำงาน    | 22,23 ส.ค.62   | ระหว่าง  | 08.30 น. ถึง 16.30 น.                                       |
| 3. ผู้ขอทำงาน          | กบข.(ก.3)  | งานที่ทำ | แก้ไขจุดร้อน VLABR-01,02,03,04,05 ตามใบขอปฏิบัติงาน 1168/62 |
| 4. เตรียมการสวิตชิงโดย | นายณัฐกาญจน์ รมไพฑูริทอง   |          | วันที่ 11 สิงหาคม 2562                                      |
| 5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย   |   |          | วันที่ 11 ส.ค. 62   |
| 6. อนุมัติสวิตชิงโดย   |   |          | วันที่ 12 ส.ค. 62   |
| 7. สั่งทำสวิตชิงโดย    | 1. นายเพชรตัน, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)<br>2. นายสถาพร, นายมงคล, นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)<br>3. นายสถาพร, นายมงคล, นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) |          |   |

| ที่  | รหัสอุปกรณ์   | สภาพอุปกรณ์<br>ปกติก่อน<br>ดำเนินการ | ดำเนินการ         | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ        |
|--|---|--------------------------------------|-------------------|------|--------------|------------|-----------------|
| วันที่ 22 ส.ค.2561 กบข.ก.3 แก้ไขจุดร้อนสถานีไฟฟ้าเขื่อนวชิราลงกรณ์ โลว์วงจรVLABR-02,VLABR-04 |   |                                      |                   |      |              |            |                 |
| -ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำการ switching   |   |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 1  | VRK-KT2A  | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual     |      | EGAT         | -          | Load 7.0 MW     |
| 2  | VRK-KT3A  | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual     |      | EGAT         | -          | Load 4.6 MW     |
| 3  | VLABR-02  | Normal                               | Nonreclosing, ALT |      | ทภ.          | R          | Load 1.2 MW     |
| 4  | VLABR-03  | Normal                               | Nonreclosing, ALT |      | ทภ.          | R          | Load 3.6 MW     |
| 5  | VLABR-04  | Normal                               | Nonreclosing, ALT |      | ทภ.          | R          | Load 4.6 MW     |
| 6  | VLABR-05  | Normal                               | Nonreclosing, ALT |      | ทภ.          | R          | Load 3.6 MW     |
| 7  | -ย้ายโหลด VLA02 ไปรับไฟจาก VLA05  |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 8  | VLAVS-03  | ปลด                                  | สับ               |      | ทภ.          | SF6        | Loop line       |
| 9  | VLA02S-02   | ปลด                                  | สับ               |      | ทภ.          | DIS        | ก่อนป้อนเซลล์   |
| 10   | VLABR-02  | สับ                                  | ปลด               |      | ทภ.          | R          | -               |
| 11   | -ย้ายโหลด VLA04 ไปรับไฟจาก VLA03  |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 12   | VLA03S-02   | ปลด                                  | สับ               |      | ทภ.          | SF6        | อยู่บับการช่าง  |
| 13   | VLABR-04  | สับ                                  | ปลด               |      | ทภ.          | R          | -               |
| 14   | VLAVS-03  | สับ                                  | ปลด, ล็อคคาน      |      | ทภ.          | SF6        | Loop line       |
| 15   | VRK-2232  | สับ                                  | ปลด               |      | EGAT         | -          | เบรกเกอร์       |
| 16   | VRK-2237  | สับ                                  | ปลด               |      | EGAT         | -          | ใบมีด           |
| 17   | VLAVS-02  | สับ                                  | ปลด               |      | ทภ.          | DIS        | Inc.2(วงจรล่าง) |
| 18   | แจ้ง กฟส.ทภ. ดึงห้วงเหลือองลงพร้อมปลดสวิตซ์ใบมีดด้าน Source และ ด้าน Load ของ VLABR-02,VLA04 ออกทั้งสามเฟส    |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 19   | แจ้ง กบข.ก.3 ทำการแก้ไขจุดร้อนสถานีไฟฟ้าเขื่อนวชิราลงกรณ์ โลว์วงจรVLABR02,VLABR04 ได้                         |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 20   | ให้ตั้ง Non-reclosing VLABR-03 กับ VLA BR-05 ไว้ตลอดเนื่องจาก ชุด Hotline แก้ไขจุดร้อนใบมีดด้านออกไลน์        |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 21   | VRK-KT3A  | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto       |      | EGAT         | -          |                 |
| สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า วันที่ 22 ส.ค. 2562   |   |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 22   | หลังจาก กบข.ก.3 ทำการแก้ไขจุดร้อนสถานีไฟฟ้าเขื่อนวชิราลงกรณ์ โลว์วงจรVLABR02,VLABR04 แล้วเสร็จ                |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 23   | VRK-KT3A  | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual     |      | EGAT         | -          |                 |
| 24   | แจ้ง กฟส.ทภ. สับสวิตซ์ใบมีดด้าน Source และ ด้าน Load ของ VLABR-02,VLA04 เข้าทั้งสามเฟสพร้อมดันห้วงเหลือองขึ้น |                                      |                   |      |              |            |                 |
| 25   | VLAVS-02  | ปลด                                  | สับ               |      | ทภ.          | DIS        | Inc.2(วงจรล่าง) |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์  | สภาพอุปกรณ์<br>ปกติก่อน<br>ดำเนินการ | ดำเนินการ            | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ             |
|-----|--|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|----------------------|
| 26  | VRK-2237   | ปลด                                  | สับ                  |      | EGAT         | -          | ใบมิด                |
| 27  | VRK-2232   | ปลด                                  | สับ                  |      | EGAT         | -          | เบรกเกอร์            |
| 28  | -ย้ายโหลด VLA03 กลับคืนจาก VLA04   |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 29  | VLAVS-03   | ปลด                                  | สับ                  |      | ทภ.          | SF6        | Loop line            |
| 30  | VLABR-02   | ปลด                                  | สับ คง Nonreclosing  |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 31  | VLA03S-02  | สับ                                  | ปลด,ล๊อคคาน          |      | ทภ.          | SF6        | อุบัติการณ์ช่าง      |
| 32  | -ย้ายโหลด VLA01,VLA05 กลับคืนจาก VLA02   |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 33  | VLABR-02   | ปลด                                  | สับ คง Nonreclosing  |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 34  | VLA02S-02  | สับ                                  | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) |      | ทภ.          | DIS        | ก่อนป้อนเซลล์        |
| 35  | VLAVS-03   | สับ                                  | ปลด,ล๊อคคาน          |      | ทภ.          | SF6        | Loop line            |
| 36  | VRK-KT2A   | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto          |      | EGAT         | -          |                      |
| 37  | VRK-KT3A   | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto          |      | EGAT         | -          |                      |
| 38  | VLABR-02   | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 39  | VLABR-03   | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 40  | VLABR-04   | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 41  | VLABR-05   | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทภ.          | R          | -                    |
|     | สิ้นสุด Switching วันที่ 22 ส.ค 2562   |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 42  | วันที่ 23 ส.ค. 2561 กบข.ก.3 แก้ไขจุดร้อนสถานีไฟฟ้าเขื่อนวชิราลงกรณ์ ไลน์วงจรVLABR-01,VLABR-03,VLABR-05 |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 43  | -ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนทำการ switching   |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 44  | VRK-KT2A   | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual        |      | EGAT         | -          | Load 7.0 MW          |
| 45  | VRK-KT3A   | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual        |      | EGAT         | -          | Load 4.6 MW          |
| 46  | VLABR-01   | Normal                               | Nonreclosing, ALT    |      | ทภ.          | R          | Load 0.9 MW          |
| 47  | VLABR-02   | Normal                               | Nonreclosing, ALT    |      | ทภ.          | R          | Load 1.2 MW          |
| 48  | VLABR-03   | Normal                               | Nonreclosing, ALT    |      | ทภ.          | R          | Load 3.6 MW          |
| 49  | VLABR-04   | Normal                               | Nonreclosing, ALT    |      | ทภ.          | R          | Load 4.6 MW          |
| 50  | VLABR-05   | Normal                               | Nonreclosing, ALT    |      | ทภ.          | R          | Load 3.6 MW          |
| 51  | -ย้ายโหลด VLA01,VLA05 ไปรับไฟจาก VLA02   |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 52  | VLAVS-03   | ปลด                                  | สับ                  |      | ทภ.          | SF6        | Loop line            |
| 53  | VLA01S-02  | ปลด                                  | สับ                  |      | ทภ.          | DIS        | หน้าสถานีวชิราลงกรณ์ |
| 54  | VLABR-01   | สับ                                  | ปลด                  |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 55  | VLA02S-02  | ปลด                                  | สับ                  |      | ทภ.          | DIS        | ก่อนป้อนเซลล์        |
| 56  | VLABR-05   | สับ                                  | ปลด                  |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 57  | -ย้ายโหลด VLA03 ไปรับไฟจาก VLA04   |                                      |                      |      |              |            |                      |
| 58  | VLA03S-02  | ปลด                                  | สับ                  |      | ทภ.          | SF6        | อุบัติการณ์ช่าง      |
| 59  | VLABR-03   | สับ                                  | ปลด                  |      | ทภ.          | R          | -                    |
| 60  | VLAVS-03   | สับ                                  | ปลด,ล๊อคคาน          |      | ทภ.          | SF6        | Loop line            |
| 61  | VRK-2212   | สับ                                  | ปลด                  |      | EGAT         | -          | เบรกเกอร์            |
| 62  | VRK-2217   | สับ                                  | ปลด                  |      | EGAT         | -          | ใบมิด                |
| 63  | VLAVS-01   | สับ                                  | ปลด                  |      | ทภ.          | DIS        | Inc.1(วงจรบน)        |

| ที่                       | รหัสอุปกรณ์   | สภาพอุปกรณ์<br>ปกติก่อน<br>ดำเนินการ | ดำเนินการ            | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ                 |
|---------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|--------------------------|
| 64                        | แจ้ง กฟส.ทก. ดึงห้วงเหล็กลงพร้อมปลดสวิตช์ใบมีดด้าน Source และ ด้าน Load ของ VLABR-01,VLA03,VLA05 ออกทั้งสามเฟส  |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 65                        | แจ้ง กบข.ก.3 ทำการแก้ไขจุดร้อนสถานีไฟฟ้าเชื่อมวชิราลงกรณ์ โลว์วงจรVLABR01,VLABR03,VLABR05 ได้                   |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 66                        | ให้ตั้ง Non-reclosing VLABR-02 กับ VLA BR-04 ไว้ตลอดเนื่องจาก ชุด Hotline แก้ไขจุดร้อนใบมีดด้านออกไลน์          |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 67                        | VRK-KT2A  | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto          |      | EGAT         |            | -                        |
| 68                        | สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า วันที่ 23 ส.ค. 2562  |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 69                        | หลังจาก กบข.ก.3 ทำการแก้ไขจุดร้อนสถานีไฟฟ้าเชื่อมวชิราลงกรณ์ โลว์วงจรVLABR01,VLABR03,VLABR05 แล้วเสร็จ          |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 70                        | VRK-KT2A  | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual        |      | EGAT         |            | -                        |
| 71                        | แจ้ง กฟส.ทก. สับสวิตช์ใบมีดด้าน Source และ ด้าน Load ของ VLABR-01,VLA03,VLA05 เข้าทั้งสามเฟสพร้อมดันห้วงเหล็กลง |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 72                        | VLAVS-01  | ปลด                                  | สับ                  |      | ทก.          |            | DIS Inc.1(วงจรบน)        |
| 73                        | VRK-2217  | ปลด                                  | สับ                  |      | EGAT         |            | - ใบมีด                  |
| 74                        | VRK-2212  | ปลด                                  | สับ                  |      | EGAT         |            | - เบรกเกอร์              |
| 75                        | -ย้ายโหลด VLA03 กลับคืนจาก VLA04  |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 76                        | VLAVS-03  | ปลด                                  | สับ                  |      | ทก.          |            | SF6 Loop line            |
| 77                        | VLABR-03  | ปลด                                  | สับ คง Nonreclosing  |      | ทก.          |            | R -                      |
| 78                        | VLA03S-02   | สับ                                  | ปลด,ล๊อคคาน          |      | ทก.          |            | SF6 อุบัติการณ์ช่าง      |
| 79                        | -ย้ายโหลด VLA01,VLA05 กลับคืนจาก VLA02  |                                      |                      |      |              |            |                          |
| 80                        | VLABR-05  | ปลด                                  | สับ คง Nonreclosing  |      | ทก.          |            | R -                      |
| 81                        | VLA02S-02   | สับ                                  | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) |      | ทก.          |            | DIS ก่อนป้อนเซลล์        |
| 82                        | VLABR-01  | ปลด                                  | สับ คง Nonreclosing  |      | ทก.          |            | R -                      |
| 83                        | VLA01S-02   | สับ                                  | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) |      | ทก.          |            | DIS หน้าสถานีวชิราลงกรณ์ |
| 84                        | VLAVS-03  | สับ                                  | ปลด,ล๊อคคาน          |      | ทก.          |            | SF6 Loop line            |
| 85                        | VRK-KT2A  | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto          |      | EGAT         |            | -                        |
| 86                        | VRK-KT3A  | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto          |      | EGAT         |            | -                        |
| 87                        | VLABR-01  | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทก.          |            | R -                      |
| 88                        | VLABR-02  | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทก.          |            | R -                      |
| 89                        | VLABR-03  | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทก.          |            | R -                      |
| 90                        | VLABR-04  | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทก.          |            | R -                      |
| 91                        | VLABR-05  | Nonreclosing, ALT                    | Normal               |      | ทก.          |            | R -                      |
| สิ้นสุด Switching ทั้งหมด |   |                                      |                      |      |              |            |                          |