



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓ กฟอ.บปง.(ปบ)036/2567  
ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชราสุวรรณชล  
ชื่อผู้ส่ง นายพัฒนา หงษ์อินทร์

วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๗  
ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก.๓)  
ตำแหน่ง รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปง.

| ที่ | พิดเดอร์ | วัน/เดือน/ปี | ตั้งแต่เวลา | ถึงเวลา  | ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ | จาก                           | ถึง                              | ผู้ควบคุมงาน     |
|-----|----------|--------------|-------------|----------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 1.  | BPA 6    | 15 มค. 67    | 08.00 น     | 17.00 น. | ปรับปรุงระบบจำหน่าย        | จุดตัด DDE<br>สามแยกกระจับ    | SF6 BPA6S-07<br>ข้างอุ้วก้าวหน้า | นายวิทยา เรือนสา |
| 2/3 | BPB 10   | 15 มค. 67    | 08.00 น     | 17.00 น. | ปรับปรุงระบบจำหน่าย        | SF6 BPA10S-07<br>อุ้วก้าวหน้า | จุดตัด DDE<br>สามแยกกระจับ       | นายวิทยา เรือนสา |

ด้วยการไฟฟ้า อ.บ้านโป่ง จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานปรับปรุงระบบจำหน่าย แหล่งจ่ายไฟสถานีไฟฟ้า บ้านโป่ง ๑, บ้านโป่ง ๒ ตามแผนผังส่งเขปแนบ จำนวน ๑ แผ่น ดังนี้

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) หม้อแปลงในระบบจำหน่าย ๒ ลูก

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายวิทยา เรือนสา ตำแหน่ง ขผ.ปบ.กฟอ.บปง. โทร ๐๙๖-๙๑๖๒๕๑๙

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสชำรุด ผศส.กรส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑.  มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑  มีโอกาสชำรุด   ไม่มีโอกาสชำรุด  
๒.  ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายพัฒนา หงษ์อินทร์)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปง.

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ 1,2 พิดเดอร์ BPB10 จาก BPA6S-07 ถึง BPA10S-07  
ในวันที่ 15 มค. 67 ตั้งแต่เวลา 08:00 น. ถึง 19:00 น. ตามใบสั่งทำสวิชซึ่งเลขที่ 49/2567  
 อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอ 3 พิดเดอร์ 115KV จาก BPBY4B-01 ถึง 115KV 4B-01  
ในวันที่ 15 มค. 67 ตั้งแต่เวลา 08:00 น. ถึง 19:00 น. ตามใบสั่งทำสวิชซึ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย สุวิ ตรีเจริญ ประสานงานการขอตัดไฟกับ ก.วิทยา เรือนสา

(นายพัฒนา หงษ์อินทร์  
รจก.๓ กฟอ.บปง.)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)  
เรียน ผจก. กฟอ.บปง.

อก.บช.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)

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

ขั้นตอนการสวิชซึ่ง 3 แผ่น  
แผนผังแนบ 1 แผ่น

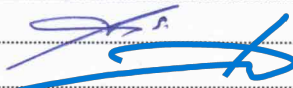
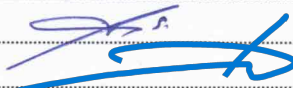
ผจก. (สถานี)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม  
ตั้งแต่วันที่ ..... น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รจก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

## ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน ข้างอุ้ก้าวหน้า - สามแยกกระจับ (115kV BPB-NPV) (22kV BPA06,BPB10)
2. กำหนดวันที่ทำงาน 15 ม.ค 2567 ระหว่าง 08.00 น. ถึง 17.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน กฟอ.บปง. งานที่ท่า ปรับปรุงระบบจำหน่าย ตามใบขอปฏิบัติงาน 49/67
- สถานี บ้านโป่ง 3
4. เตรียมการสวิตชิงโดย นายสุธิ ศรีเพชร วันที่ 6 มกราคม 2567
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย  วันที่ 6 มกราคม 2567
6. อนุมัติสวิตชิงโดย  วันที่ 6 มกราคม 2567
7. สั่งทำสวิตชิงโดย
1. นายพิรภัทร,นางสาวสุภัสชา,นายขุนทอง,นายศักดิ์สิทธิ์,นายพนิต (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
  2. นายจิรวัดน์,นายวัฒนา,นายพิชชา,นายวีรวัชร,นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
  3. นายพิรภัทร,นางสาวสุภัสชา,นายขุนทอง,นายศักดิ์สิทธิ์,นายพนิต (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

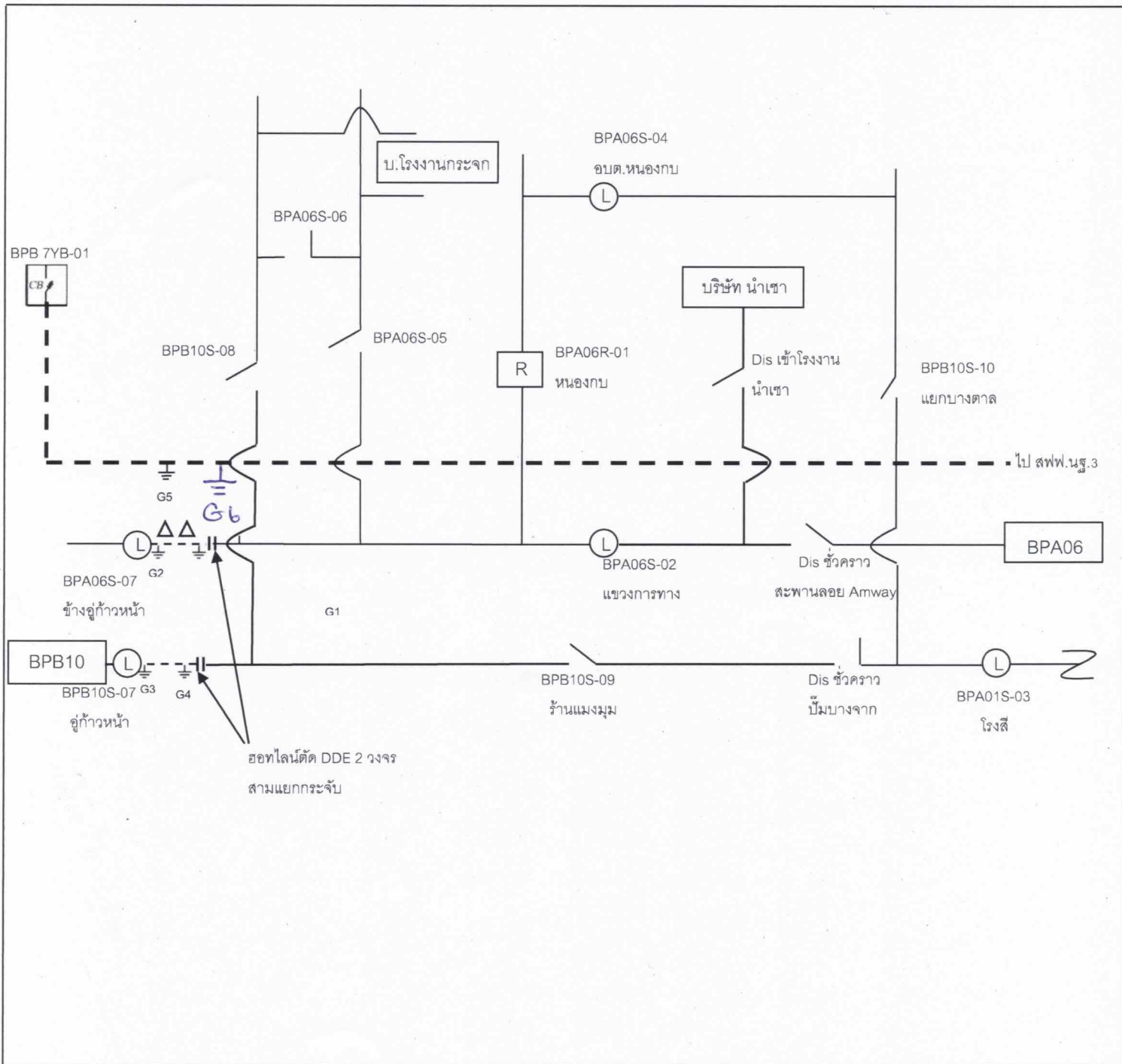
| ที่ | รหัสอุปกรณ์   | สภาพอุปกรณ์<br>ปกติก่อน<br>ดำเนินการ | ดำเนินการ          | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ           |
|-----|---|--------------------------------------|--------------------|------|--------------|------------|--------------------|
| 1   | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง   |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 2   | BP2-KT4A  | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual      |      | EGAT         | -          | -                  |
| 3   | BPB10VB-01  | "ON" Auto Reclose                    | "OFF" Auto Reclose |      | BPB          | -          | -                  |
| 4   | BPB07YB-01  | "ON" Auto Reclose                    | "OFF" Auto Reclose |      | BPB          | -          | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 5   | NPV04YB-01  | "ON" Auto Reclose                    | "OFF" Auto Reclose |      | NPV          | -          | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 6   | BP1-KT3A  | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual      |      | EGAT         | -          | -                  |
| 7   | BPA01VB-01  | "ON" Auto Reclose                    | "OFF" Auto Reclose |      | BPA          | -          | -                  |
| 8   | ย้ายโหลด BPB10 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก BPA01   |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 9   | BPA01S-03   | ปลด,ล๊อคคาน                          | ล๊อค               |      | บปง.         | SF6        | โรงสี              |
| 10  | BPB10S-07   | ล๊อค                                 | ปลด,ล๊อคคาน        |      | บปง.         | SF6        | อุ้ก้าวหน้า (ล่าง) |
| 11  | แจ้งกฟอ.บปง. ตรวจสอบ SF6 ข้างอุ้ก้าวหน้า (บน) รหัส BPA06S-07 อยู่ตำแหน่ง <u>"ปลด+ล๊อคคาน"</u>   |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 12  | เมื่อพร้อมดับไฟปฏิบัติงานเวลา 08.00 น.  |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 13  | ตรวจสอบสถานะจ่ายไฟสายส่ง 115 เควี สถานี BPB07,09YB-01 อยู่สถานะ Close Loop ปกติ   |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 14  | BPB07YB-01  | ล๊อค                                 | ปลด                |      | BPB          | -          | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 15  | NPV04YB-01  | ล๊อค                                 | ปลด                |      | NPV          | -          | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 16  | BPB07YS-01  | ล๊อค                                 | ปลด                |      | BPB          | -          | ใบมีด 115 เควี     |
| 17  | BPB07YS-02  | ล๊อค                                 | ปลด                |      | BPB          | -          | ใบมีด 115 เควี     |
| 18  | NPV04YS-01  | ล๊อค                                 | ปลด                |      | NPV          | -          | ใบมีด 115 เควี     |
| 19  | NPV04YS-02  | ล๊อค                                 | ปลด                |      | NPV          | -          | ใบมีด 115 เควี     |
| 20  | แจ้งกฟอ.บปง.ทำการปลดโหลดผู้ใช้ไฟ วงจร BPA06 ตั้งแต่จุด ตัด DDE บริเวณสามแยกกระจับ - SF6 ข้างอุ้ก้าวหน้า (บน) รหัส BPA06S-07 (หม้อแปลง 2เครื่อง) |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 21  | เมื่อกฟอ.บปง.ทำการปลดโหลดผู้ใช้ไฟ วงจร BPA06 ตั้งแต่จุด ตัด DDE บริเวณสามแยกกระจับ - SF6 ข้างอุ้ก้าวหน้า (บน) รหัส BPA06S-07 ออกทั้งหมด         |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 22  | แจ้งกฟอ.บปง. ให้ Hotline 22kV ตัด DDE วงจร BPA06 บริเวณสามแยกกระจับ ตามผังแนบ แบบมีไฟได้  |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 23  | เมื่อ Hotline 22kV ตัด DDE วงจร BPA06 บริเวณสามแยกกระจับ แล้วเสร็จ  |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 24  | แจ้งกฟอ.บปง. ให้ Hotline 22kV ตัด DDE วงจร BPB10 บริเวณสามแยกกระจับ ตามผังแนบ แบบมีไฟได้ (ไม่มีโหลดผู้ใช้ไฟ)                                    |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 25  | เมื่อ Hotline 22kV ตัด DDE A วงจร BPB10 บริเวณก่อนแขวงการทาง แล้วเสร็จ  |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 26  | แจ้งสถานะพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานรับทราบ   |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 27  | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ Test ไฟอ่อน หากไม่พบไฟอ่อนให้ทำการ Short ground จุด G1   |                                      |                    |      |              |            |                    |
| 28  | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ Test ไฟอ่อน หากไม่พบไฟอ่อนให้ทำการ Short ground จุด G2   |                                      |                    |      |              |            |                    |



| ที่                               | รหัสอุปกรณ์  | สภาพอุปกรณ์<br>ปกติก่อน<br>ดำเนินการ | ดำเนินการ               | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้ส่งการ | หมายเหตุ           |
|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|------|--------------|-----------|--------------------|
| 29                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ Test ไฟย้อน หากไม่พบไฟย้อนให้ทำการ Short ground จุด G3  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 30                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ Test ไฟย้อน หากไม่พบไฟย้อนให้ทำการ Short ground จุด G4  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 31                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ Test ไฟย้อน หากไม่พบไฟย้อนให้ทำการ Short ground จุด G5 (115kV)  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 32                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ Test ไฟย้อน หากไม่พบไฟย้อนให้ทำการ Short ground จุด G6 (115kV)  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 33                                | แจ้งผู้ควบคุมงาน ลงข้อมูลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน We Safe  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 34                                | เมื่อผู้ควบคุมงาน ลงข้อมูลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน We Safe เสร็จเรียบร้อย  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 35                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ชุดทำงานปฏิบัติงานได้   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 36                                | BP2-KT4A   | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto             |      | EGAT         | -         | -                  |
| 37                                | BPB10VB-01   | "OFF" Auto Reclose                   | "ON" Auto Reclose       |      | BPB          | -         | -                  |
| 38                                | BP1-KT3A   | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto             |      | EGAT         | -         | -                  |
| 39                                | BPA01VB-01   | "OFF" Auto Reclose                   | "ON" Auto Reclose       |      | BPA          | -         | -                  |
| <b>สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า</b> |  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 40                                | <b>เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งชุดทำงานปฏิบัติงานแล้วเสร็จ</b>  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 41                                | BP2-KT4A   | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual           |      | EGAT         | -         | -                  |
| 42                                | BPB10VB-01   | "ON" Auto Reclose                    | "OFF" Auto Reclose      |      | BPB          | -         | -                  |
| 43                                | BP1-KT3A   | "OLTC" Auto                          | "OLTC" Manual           |      | EGAT         | -         | -                  |
| 44                                | BPA01VB-01   | "ON" Auto Reclose                    | "OFF" Auto Reclose      |      | BPA          | -         | -                  |
| 45                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G1   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 46                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G2   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 47                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G3   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 48                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G4   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 49                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G5 (115kV)   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 50                                | แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G6 (115kV)   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 51                                | <b>เมื่อพร้อมจ่ายไฟ</b>  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 52                                | แจ้งกฟอ.บปง. ให้ Hotline 22kV เชื่อม DDE วงจร BPA06 บริเวณสามแยกกระจัด ตามผังแนบ แบบมีไฟได้  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 53                                | เมื่อกฟอ.บปง. ให้ Hotline 22kV เชื่อม DDE วงจร BPA06 บริเวณสามแยกกระจัดแล้วเสร็จ   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 54                                | แจ้งกฟอ.บปง.นำโหลดผู้ใช้ไฟ วงจร BPA06 ตั้งแต่จุด ตัด DDE บริเวณสามแยกกระจัด - SF6 ข้างอุ้งก้าวน้ำ (บน) รหัส BPA06S-07 เข้าระบบได้ทั้งหมด |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 55                                | เมื่อกฟอ.บปง.นำโหลดผู้ใช้ไฟ วงจร BPA06 ตั้งแต่จุด ตัด DDE บริเวณสามแยกกระจัด - SF6 ข้างอุ้งก้าวน้ำ (บน) รหัส BPA06S-07 เข้าระบบแล้วเสร็จ |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 56                                | แจ้งกฟอ.บปง. ให้ Hotline 22kV เชื่อม DDE วงจร BPB10 บริเวณสามแยกกระจัด ตามผังแนบ แบบมีไฟได้  |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 57                                | เมื่อกฟอ.บปง. ให้ Hotline 22kV เชื่อม DDE วงจร BPB10 บริเวณสามแยกกระจัดแล้วเสร็จ   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 58                                | BPB07YS-01   | ปลด                                  | สับ                     |      | BPB          | -         | ใบมีด 115 เควี     |
| 59                                | BPB07YS-02   | ปลด                                  | สับ                     |      | BPB          | -         | ใบมีด 115 เควี     |
| 60                                | BPB07YB-01   | ปลด                                  | สับ คง OFF Auto Reclose |      | BPB          | -         | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 61                                | NPV04YS-01   | ปลด                                  | สับ                     |      | NPV          | -         | ใบมีด 115 เควี     |
| 62                                | NPV04YS-02   | ปลด                                  | สับ                     |      | NPV          | -         | ใบมีด 115 เควี     |
| 63                                | NPV04YB-01   | ปลด                                  | สับ คง OFF Auto Reclose |      | NPV          | -         | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 64                                | <b>ย้ายโหลด BPB10 บางส่วนกลับจาก BPA01</b>   |                                      |                         |      |              |           |                    |
| 65                                | BPB10S-07  | ปลด, ล็อคคาน                         | สับ                     |      | บปง.         | SF6       | อุ้งก้าวน้ำ (ล่าง) |
| 66                                | BPA01S-03  | สับ                                  | ปลด, ล็อคคาน            |      | บปง.         | SF6       | โรงสี              |

| ที่                       | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์<br>ปกติก่อน<br>ดำเนินการ | ดำเนินการ         | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |                    |
|---------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|------|--------------|------------|----------|--------------------|
| 67                        | BP2-KT4A    | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto       |      | EGAT         |            | -        | -                  |
| 68                        | BPB10VB-01  | "OFF" Auto Reclose                   | "ON" Auto Reclose |      | BPB          |            | -        | -                  |
| 69                        | BPB07YB-01  | "OFF" Auto Reclose                   | "ON" Auto Reclose |      | BPB          |            | -        | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 70                        | NPV04YB-01  | "OFF" Auto Reclose                   | "ON" Auto Reclose |      | NPV          |            | -        | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 71                        | BP1-KT3A    | "OLTC" Manual                        | "OLTC" Auto       |      | EGAT         |            | -        | -                  |
| 72                        | BPA01VB-01  | "OFF" Auto Reclose                   | "ON" Auto Reclose |      | BPA          |            | -        | -                  |
| สิ้นสุด Switching ทั้งหมด |             |                                      |                   |      |              |            |          |                    |

แผนผัง Singleline Diagram แสดงพื้นที่ดับกระแสไฟและจุดช็อตกราวนด์



หมายเหตุ

- เส้นแสดงพื้นที่ดับกระแสไฟฟ้าเพื่อปฏิบัติงาน
- ⊥ ตำแหน่งจุด Short Ground
- || จุดตัดเดท

ผู้ควบคุมงาน นายวิทยา เรือนสา  
 ผู้ Short Ground นายธนพล ยะนิล  
 จป. นายพลกิจ จงวัชรสถิตย์