



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วิญญูขอตัดไฟ

25/05/67

| | |
|---|--------------------------|
| เลขที่ | วันที่ |
| ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชิตราสุวรรณชล | ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก3) |
| ชื่อผู้ส่ง แผนกจัดการปฏิบัติการ กฟผ. | ตำแหน่ง |

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานภายในสถานีไฟฟ้า..... นครชัยศรี (กฟผ.) ตามบันทึก
จำนวน.....1.....แผ่น ดังนี้

| ที่ | วงจร/หม้อแปลง | วัน/เดือน/ปี | ตั้งแต่เวลา | ถึงเวลา | ลักษณะงานที่ปฏิบัติและบริเวณ | จาก | ถึง |
|-----|---------------|--------------|-------------|----------|---|-----------|-----------|
| 1 | NCS PEA No.2 | 26 พ.ค. 67 | 07.30 น. | 16.30 น. | แก้ไขจุดร้อน ใช้ NCS-KT5A Solid จ่าย 115 kV Line to PEA No.1 (NCS 7017), NCS-KT3A (NCS 2227) และ ควบคุมโหลดที่ สฟ. NCS ไม่เกิน 200 MW | NCS 70112 | NCS 70117 |
| 2 | NCS-KT1A/2A | | | | | NCS 2212 | NCS 2217 |
| 3 | NCS-KT4A | | | | | NCS 2232 | NCS 2237 |

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ..... กฟผ. ตำแหน่ง..... โทร.....

- มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง 1.1 มีโอกาสชำรุด 1.2 ไม่มีโอกาสชำรุด
- ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (คคฟ.) กฟผ.3

เรียน อก.ปบ.(ก3)

คคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 วงจร/หม้อแปลง NCS No.2 จาก NCS 70112 ถึง NCS 70117
ในวันที่ 26 พ.ค. 67 ตั้งแต่เวลา 7.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 725/67

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2 วงจร/หม้อแปลง NCS-KT1A/2A จาก NCS 2212 ถึง NCS 2217
ในวันที่ 26 พ.ค. 67 ตั้งแต่เวลา 7.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 3 วงจร/หม้อแปลง KCS-KT4A จาก NCS 2232 ถึง NCS 2237
ในวันที่ 26 พ.ค. 67 ตั้งแต่เวลา 7.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย วัฒนาว สมมติไพรัชแก้ว ประสานงานการขอตัดไฟกับ กฟผ.

(นายวัฒนาว สมมติไพรัชแก้ว)
15 ก.ค. 67 วิศวกรควบคุม กฟผ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก3 กปบ.(คฟ)

เรียน ผจก. กฟผ. 44 กฟผ. สฟ.

ขั้นตอนการสวิชชิง 4 แผ่น

แผนผังแนบ - แผ่น

ผจก. 1 (สถานี NCA)



เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 7.00 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

อนุมัติ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)
รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)
รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

| | | | |
|------------------------|---|----------|---|
| 1. สถานที่ทำงาน | สถานีไฟฟ้านครชัยศรี (กฟผ.) | | |
| 2. กำหนดวันที่ทำงาน | 26 พ.ค. 67 | ระหว่าง | 07.30 น. ถึง 16.30 น. |
| 3. ผู้ขอทำงาน | กฟผ. | งานที่ทำ | แก้ไขจุดร่อน ตามใบขอปฏิบัติงาน 725/2567 |
| 4. เตรียมการสวิตชิงโดย | นายวัฒนา สามศรีโพธิ์แก้ว | | วันที่ 24 พฤษภาคม 2567 |
| 5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย |  | | วันที่ 24 พฤษภาคม 2567 |
| 6. อนุมัติสวิตชิงโดย |  | | วันที่ 24 พฤษภาคม 2567 |
| 7. สั่งทำสวิตชิงโดย | 1. นายพิรภัทร,น.ส.สุภัสชา นายขุนทอง,นายศักดิ์สิทธิ์, นายพนิต (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายศุภสวัสดิ์,นายอนุสรณ์,นายธนิต,นายมนเฑาะ,นายวรรณพงษ์ (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายจิรวัฒน์,นายวัฒนา,นายพิชชา,นายวีรวัชร,นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) | | |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------------------------|--------------------|------|--------------|------------|--------------------------|
| 1 | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง | | | | | | |
| 2 | NCS-KT3A | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EGAT | - | Load 11.0 MW |
| 3 | NCA01VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCA | - | Load 1.1 MW |
| 4 | NCS-KT4A | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EGAT | - | Load 18.7 MW |
| 5 | NCS-KT1A//2A | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EGAT | - | Load 5.2 MW |
| 6 | NCABR-11 | Normal | Nonreclosing | | NCA | - | Load 0.5 MW |
| 7 | NCABR-12 | Normal | Nonreclosing | | NCA | - | Load 4.7 MW |
| 8 | SA2-KT2A | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EGAT | - | Load 15.5 MW |
| 9 | SAB10VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SAB | - | Load 6.7 MW |
| 10 | ย้ายโหลด NCA-KT4A ทั้งหมด ไปรับไฟจาก NCA-KT3A | | | | | | |
| 11 | NCA08VB-01 | ปลด | สับ | | NCA | SCADA | CB ขนานบัส |
| 12 | NCA2BVB-01 | สับ | ปลด | | NCA | SCADA | CB INCOMING 2 |
| 13 | NCA2BVB-01 | ทรัก "In service" | ทรัก "Out service" | | NCA | | CB INCOMING 2 |
| 14 | ย้ายโหลดวงจร NCA11 ทั้งหมด ไปรับไฟจากวงจร SAB10 | | | | | | |
| 15 | NCA11S-04 | ปลด | สับ | | สพร. | SCADA | SF6 สะพานลอยก่อนถึงชวชนม |
| 16 | NCABR-11 | สับ | ปลด | | NCA | | R NCA11 |
| 17 | SW.Load NCABR-11 | สับ | ปลด | | NCA | | DIS SW.Load ของ NCABR-11 |
| 18 | ย้ายโหลดวงจร NCA12 ทั้งหมด ไปรับไฟจากวงจร NCA01 | | | | | | |
| 19 | NCA01S-09 | ปลด | สับ | | นช. | | SF6 ปากทางสาย 8 |
| 20 | NCABR-12 | สับ | ปลด | | NCA | | R NCA12 |
| 21 | SW.Load NCABR-12 | สับ | ปลด | | NCA | | DIS SW.Load ของ NCABR-12 |
| 22 | แจ้ง กฟผ. ตรวจสอบโหลดที่หม้อแปลง NCS-KT1A//2A และ NCS-KT4A โหลด = 0 MW | | | | | | |
| 23 | NCS-2232 | สับ | ปลด | | EGAT | - | เบรกเกอร์ |
| 24 | NCS-2212 | สับ | ปลด | | EGAT | - | เบรกเกอร์ |
| 25 | NCS-2237 | สับ | ปลด | | EGAT | - | ใบมิด |
| 26 | NCS-2217 | สับ | ปลด | | EGAT | - | ใบมิด |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|--------------------|
| 27 | NCS-KT3A | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EGAT | - | |
| 28 | NCA01VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCA | - | |
| 29 | SA2-KT2A | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EGAT | - | |
| 30 | SAB10VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SAB | - | |
| 31 | ย้ายโหลดระบบ 115 เควี | | | | | | |
| 32 | NCS-70112 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | EGAT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 33 | NCA03YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 34 | NCA04YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 35 | NCB02YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 36 | NPT04YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NPT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 37 | NPU04YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NPU | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 38 | ย้ายโหลด 115 เควี สถานี นครชัยศรี 2 ทั้งหมด ไปรับจาก สถานี นครปฐม 1 | | | | | | |
| 39 | ตรวจสอบ NCB03YB-01 อยู่สถานะ "ปลด" อยู่ และ สถานะใบมีดหัวท้าย "สับ" อยู่ | | | | | | |
| 40 | NCB03YB-01 | ปลด | สับ คง "OFF" Reclose | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 41 | NCB02YB-01 | สับ | ปลด | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 42 | ย้ายโหลด 115 เควี NCS-70112 (Line 2) ทั้งหมด ไปรับจาก NCS-7012 (Line 1) | | | | | | |
| 43 | ตรวจสอบ NCA0BYB-01 อยู่สถานะ "ปลด" อยู่ และ สถานะใบมีดหัวท้าย "สับ" อยู่ | | | | | | |
| 44 | NCA0BYB-01 | ปลด | สับ | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 45 | NCA03YB-01 | สับ | ปลด | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 46 | NCA03YS-02 | สับ | ปลด | | NCA | - | ใบมีด 115 เควี |
| 47 | NCA03YS-03 | สับ | ปลด | | NCA | - | ใบมีด 115 เควี |
| 48 | NCS-70112 | สับ | ปลด | | EGAT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 49 | NCS-70117 | สับ | ปลด | | EGAT | - | ใบมีด 115 เควี |
| 50 | NCA04YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 51 | NCB03YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 52 | NPT04YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NPT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 53 | NPU04YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NPU | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 54 | แจ้ง กฟผ. รับทราบ พร้อมปฏิบัติงานได้ | | | | | | |
| | <u>สิ้นสุด Switching ช่วงแรก</u> | | | | | | |
| 55 | เมื่อ กฟผ. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ พร้อมจ่ายไฟ | | | | | | |
| 56 | ย้ายโหลดระบบ 115 เควี | | | | | | |
| 57 | NCA04YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 58 | NCB03YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 59 | NPT04YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NPT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 60 | NPU04YB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NPU | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|-----------------------|
| 61 | ย้ายโหลด 115 เควี NCS-70112 (Line 2) ทั้งหมด ไปกลับจาก NCS-7012 (Line 1) | | | | | | |
| 62 | NCS-70117 | ปลด | สับ | | EGAT | - | ใบมิต 115 เควี |
| 63 | NCS-70112 | ปลด | สับ คง "OFF" Reclose | | EGAT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 64 | NCA03YS-02 | ปลด | สับ | | NCA | - | ใบมิต 115 เควี |
| 65 | NCA03YS-03 | ปลด | สับ | | NCA | - | ใบมิต 115 เควี |
| 66 | NCA03YB-01 | ปลด | สับ คง "OFF" Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 67 | NCA0BYB-01 | สับ | ปลด | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 68 | ย้ายโหลด 115 เควี สถานี นครชัยศรี 2 ทั้งหมด กลับจาก สถานี นครปฐม 1 | | | | | | |
| 69 | NCB02YB-01 | ปลด | สับ คง "OFF" Reclose | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 70 | NCB03YB-01 | สับ | ปลด | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 71 | NCS-70112 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | EGAT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 72 | NCA03YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 73 | NCA04YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCA | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 74 | NCB02YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCB | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 75 | NPT04YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NPT | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 76 | NPU04YB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NPU | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 77 | ย้ายโหลดระบบ 22 เควี | | | | | | |
| 78 | NCS-KT3A | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EGAT | - | |
| 79 | NCA01VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | NCA | - | |
| 80 | SA2-KT2A | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EGAT | - | |
| 81 | SAB10VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SAB | - | |
| 82 | NCS-2237 | ปลด | สับ | | EGAT | - | ใบมิต |
| 83 | NCS-2217 | ปลด | สับ | | EGAT | - | ใบมิต |
| 84 | NCS-2232 | ปลด | สับ | | EGAT | - | เบรกเกอร์ |
| 85 | NCS-2212 | ปลด | สับ | | EGAT | - | เบรกเกอร์ |
| 86 | NCA2BVB-01 | ทรัก "Out service" | ทรัก "In service" | | NCA | CB | INCOMING 2 |
| 87 | ย้ายโหลด NCA-KT4A ทั้งหมด กลับจาก NCA-KT3A | | | | | | |
| 88 | NCA2BVB-01 | ปลด | สับ | | NCA | SCADA CB | INCOMING 2 |
| 89 | NCA0BVB-01 | สับ | ปลด | | NCA | SCADA CB | ขนานบัส |
| 90 | ย้ายโหลดวงจร NCA12 ทั้งหมด กลับจากวงจร NCA01 | | | | | | |
| 91 | SW.Load NCABR-12 | ปลด | สับ | | NCA | DIS | SW.Load ของ NCABR-12 |
| 92 | NCABR-12 | ปลด | สับ คง Nonreclosing | | NCA | R | NCA12 |
| 93 | NCA01S-09 | สับ | ปลด, ล็อคคาน | | นช. | SF6 | ปากทางสาย 8 |
| 94 | ย้ายโหลดวงจร NCA11 ทั้งหมด ไปรับไฟจากวงจร SAB10 | | | | | | |
| 95 | SW.Load NCABR-11 | ปลด | สับ | | NCA | DIS | SW.Load ของ NCABR-11 |
| 96 | NCABR-11 | ปลด | สับ คง Nonreclosing | | NCA | R | NCA11 |
| 97 | NCA11S-04 | สับ | ปลด | | สพร. | SCADA SF6 | สะพานล่อยก่อนถึงขวนชม |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|------|--------------|------------|----------|
| 98 | NCS-KT3A | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EGAT | | - |
| 99 | NCA01VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | NCA | | - |
| 100 | NCS-KT4A | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EGAT | | - |
| 101 | NCS-KT1A//2A | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EGAT | | - |
| 102 | NCABR-11 | Nonreclosing | Normal | | NCA | | - |
| 103 | NCABR-12 | Nonreclosing | Normal | | NCA | | - |
| 104 | SA2-KT1A | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EGAT | | - |
| 105 | SAB10VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SAB | | - |
| <u>สิ้นสุด Switching ทั้งหมด</u> | | | | | | | |



บันทึก

| | | | |
|--------|-----------------------------|----------|---------------------------|
| ที่ | ทจล-ส. 37572/2567 | เรียน | |
| จาก | แผนกจัดการปฏิบัติการ | | ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ กฟผ. |
| เรื่อง | ขอตัดไฟจุดจ่ายไฟ 115, 22 kV | โทรศัพท์ | : 02-590-5454 |
| วันที่ | 20 พฤษภาคม 2567 | โทรสาร | : 02-590-5456 |

กฟผ. มีแผนปฏิบัติงานในระบบ ซึ่งมีความจำเป็นต้องปลดอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังนี้

| | |
|-------------------|--|
| สถานที่ขอตัดไฟ | สถานีไฟฟ้าแรงสูงนครชัยศรี |
| อุปกรณ์ | - 115 kV NCS Main Bus - 115 kV Line to PEA No.2 (NCS 70112, 70117) - NCS KT1A, KT2A [115 / 22 kV 25 MVA] (NCS 2212, 2217) - NCS KT4A [115 / 22 kV 50 MVA] (NCS 2232, 2237) |
| งานที่ทำ | 1. แก้ไขจุดต่อร้อนที่ Finger NCS-70113 เฟส A (ด้านติด Main Bus) 2. แก้ไขจุดต่อร้อนที่ Finger NCS-70113 เฟส A (ด้านติด NCS-QY11A, 115 kV Line to PEA No.2) 3. แก้ไขจุดต่อร้อนที่หางปลา NCS-QW3B เฟส B (ด้าน NCS-2237) |
| หมายเหตุ | - ใช้ NCS-KT5A Solid จ่าย 115 kV Line to PEA No.1 (NCS 7017), NCS-KT3A (NCS 2227) และ ควบคุมโหลดที่ สฟ. NCS ไม่เกิน 200 MW (โหลดปัจจุบันประมาณ 180 MW) |
| วันและเวลาขอตัดไฟ | เริ่มวัน อาทิตย์ ที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เวลา 07.30 น. ถึงวัน อาทิตย์ ที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น. |

โดยบันทึกฉบับนี้ จึงใคร่ขอแจ้งให้ กฟผ. ทราบถึงรายละเอียดการปฏิบัติงาน ตามรายละเอียด ในวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น พร้อมทั้งปลดใบมีด Incoming เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายยงยุทธ สีขาว)

แทนหัวหน้าแผนกจัดการปฏิบัติการ

แผนกจัดการปฏิบัติการ

กองควบคุมระบบ

ฝ่ายปฏิบัติการเขตนครหลวง

โทรศัพท์ : 02-436-2412, 02-436-2467

โทรสาร : 02-436-2491

ผู้รับเอกสาร.....วันที่.....เวลา.....น.

ผู้อนุมัติงาน.....วันที่.....เวลา.....น.