

Switching Deadline

23/07/67



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กสฟ.(ส.ก.) ๑๐๑๑/๒๕๖๗

ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชราสุวรรณชล

ชื่อผู้ส่ง นายเอกสิทธิ์ ศรีธนนันท์

วันที่

ตำแหน่ง อ.ก.ป.บ.(ก๓)

ตำแหน่ง อ.ก.สฟ.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า.....กสฟ.(ก๓).....จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงาน ในระบบจำหน่ายแรงสูง/สถานีไฟฟ้า.....สมุทรสาคร.๖
ตามแผนผังส่งเขปแนบ จำนวน.....แผ่น ดังนี้

| ที่ | ฟีดเดอร์ | วัน/เดือน/ปี | ตั้งแต่เวลา | ถึงเวลา | ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ | ผู้ควบคุมงาน |
|-----|--|---------------------------------|-------------|----------|---|---|
| ๑ | ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ | ๒๖ ก.ค. ๖๗ ถึง ๒๗ ก.ค. ๖๗ | ๐๘.๐๐ น. | ๑๗.๐๐ น. | ปลด Breaker ๑๑๕ kV ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ พร้อม ใบมีด หัว - ท้าย Main Bus ๒ จะต้องไปแจ้งไฟ | |
| ๒ | ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ และ ๓YB-๐๑ | ๒๘ ก.ค. ๖๗ | ๐๘.๐๐ น. | ๑๘.๐๐ น. | ปลด Breaker ๑๑๕ kV ๑YB-๐๑, ๒YB-๐๑ และ ๓YB-๐๑ พร้อม ใบมีด หัว - ท้าย และ เป็นการดับไฟต่อเนื่อง ติดต่อกัน นาน ๕ วัน (รายละเอียดเพิ่มเติมตาม บันทึกรายงานการประชุม) | นายนิวัฒน์ อินทโชติ ๐๘๖-๓๖๗๙๔๐๐ (กบ.ส.) |
| ๓ | ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ | ๒๙ ก.ค. ๖๗ ถึง ๓๐ ก.ค. ๖๗ | ๐๘.๐๐ น. | ๑๗.๐๐ น. | ปลด Breaker ๑๑๕ kV ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ พร้อม ใบมีด หัว - ท้าย | |

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ.....นายพนพล ตีลอด.....ตำแหน่ง.....วศก.๗.....โทร.....๐๘๔-๔๐๖๖๓๘๘.....

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟผ. (หากมีโอกาสขำรด ผคส.กตส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสขำรด ๑.๒ ไม่มีโอกาสขำรด

(.....นายเอกสิทธิ์..ศรีธนนันท์.....)

ตำแหน่ง.....อ.ก.สฟ.(ก๓)

11 ก.ค. 67

สำหรับแผนควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟผ.๓

เรียน อ.ก.ป.บ.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1,3 ฟีดเดอร์ 115kv จาก SMF1Y, 2YB-01 ถึง SMF1YS-01, 03 SMF1BV8-01
ในวันที่ 26-27, 29-30 ก.ค.๖๗ ตั้งแต่เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 881/67

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ..... ฟีดเดอร์..... จาก..... ถึง.....
ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา..... น. ถึง..... น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่.....

พนักงานศูนย์ฯ นาย พ.ส. พิชชา พงษ์ศิริ ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายพนพล ตีลอด

(.....นางสาวพิชชา พงษ์ศิริ.....)
ก.๓.๕ กทท.น.ค. กฟ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คพ)

เรียน อก.บช.(ก๓), อก.วว.(ก๓) ผจก. กฟผ. ร๓.
กฟผ. อกบ.

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

ขั้นตอนการสวิตชิง 4 แผ่น

แผนผังแนบ - แผ่น

ผจพ. 2 (สถานี - SMF -)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่วันที่ 07-30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

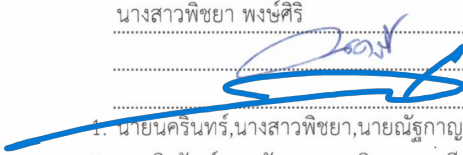
รท.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รท.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

| | | | | | | |
|------------------------|--|----------|---|-------------------|-----------------|--|
| 1. สถานที่ทำงาน | สถานีฯ สมุทรสาคร 6 (SMF) | | | | | |
| 2. กำหนดวันที่ทำงาน | 26-27,29-30 ก.ค. 67 | ระหว่าง | 08.00 น. | ถึง | 17.00 น. | |
| 3. ผู้ขอทำงาน | กสฟ.(ก3) | งานที่ทำ | ติดตั้ง Cover ป้องกัน Oil Temp และ Winding Temp | ตามใบขอปฏิบัติงาน | 881/2567 | |
| 4. เตรียมการสวิตชิงโดย | นางสาวพิชชา พงษ์ศิริ | | | วันที่ | 15 กรกฎาคม 2567 | |
| 5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย | | | | วันที่ | 15 กรกฎาคม 2567 | |
| 6. อนุมัติสวิตชิงโดย | | | | วันที่ | 15 กรกฎาคม 2567 | |
| 7. สั่งทำสวิตชิงโดย |  | | | | | |
| | 1. นายนครินทร์,นางสาวพิชชา,นายณัฐกาญจน์,นายสุธี,นายสาม (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายจิรวัดน์,นายวัฒนา,นายพิชชา,นายวีรวัชร,นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายพีรภัทร,นางสาวสุภัชชา,นายขุนทอง,นายศักดิ์สิทธิ์,นายพ (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) | | | | | |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ | |
|-----|--|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | ดับไฟเบรกเกอร์ 115 เควี รหัส SMF01YB-01, SMF02YB-01, SMF-TP1 ค้างไว้ 26-27,29-30 ก.ค. 2567 | | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำสวิตชิง | | | | | | | |
| 3 | SMF-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMF | - | Load = 35.76 MW | |
| 4 | SMF-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMF | - | Load = 32.70 MW | |
| 5 | SMF03VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMF | - | Load = 5.97 MW | |
| 6 | SMF05VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMF | - | Load = 9.19 MW | |
| 7 | SMF07VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMF | - | Load = 7.43 MW | |
| 8 | SMF08VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMF | - | Load = 9.60 MW | |
| 9 | SXA-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SXA | - | Load = 12.64 MW | |
| 10 | SXA07VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SXA | - | Load = 1.84 MW | |
| 11 | SXA09VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SXA | - | Load = 2.88 MW | |
| 12 | SMD-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMD | - | Load = 14.70 MW | |
| 13 | SMD04VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMD | - | Load = 1.78 MW | |
| 14 | SMD05VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMD | - | Load = 0.11 MW | |
| 15 | EKA-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EKA | - | Load = 12.88 MW | |
| 16 | EKA-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EKA | - | Load = 28.58 MW | |
| 17 | EKA01VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | EKA | - | Load = 9.00 MW | |
| 18 | EKA06VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | EKA | - | Load = 11.35 MW | |
| 19 | SMX-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMX | - | Load = 15.85 MW | |
| 20 | SMX05VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMX | CB | Load = 3.22 MW | |
| 21 | ย้ายโหลด SXA07 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก SXA09 | | | | | | | |
| 22 | SXA07S-06 | ปลด | สับ | | คกช. | SF6 | ตรงข้ามบ.ไซเบอร์เฟ้นท์กรุป | |
| 23 | SXA07S-03 | สับ | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) | | คกช. | DIS | บ.นิคโก้ลามิเนต | |
| 24 | ย้ายโหลด SMF03 และ SMF08 ทั้งหมดไปจ่ายไฟจาก SMD04 และ SMD05 | | | | | | | |
| 25 | SMD05S-04 | ปลด | สับ | | สค. | SCADA | SF6 | ร้านข้าวต้มนายก๊วะ |
| 26 | SMD05S-05 | ปลด | สับ | | สค. | SCADA | SF6 | เชิงสะพานมหาชัย |
| 27 | SMD04S-09 | ปลด | สับ | | สค. | SCADA | SF6 | เชิงสะพานมหาชัยฝั่ง สค. |
| 28 | SMFBVB-01 | ปลด | สับ | | SMF | - | - | ขนานบัส |
| 29 | SMD04S-10 | ปลด | สับ | | คกช. | DIS | - | เชิงสะพานมหาชัยฝั่ง คกช. |
| 30 | SMF03VB-01 | สับ | ปลด | | SMF | SCADA | - | - |
| 31 | SMF08VB-01 | สับ | ปลด | | SMF | - | - | - |
| 32 | SMFBVB-01 | สับ | ปลด | | SMF | - | - | ขนานบัส |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ | |
|-----|---|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|-------------------------------|--|
| 33 | ย้ายโหลด SMF05 ทั้งหมดไปจ่ายไฟจาก SXA07 | | | | | | | |
| 34 | SMF05S-08 | ปลด | สับ | | คกช. | | SF6 ซอยวัดโคกขามก่อนถึงประตู | |
| 35 | SMF05VB-01 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 36 | ย้ายโหลด EKA06 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก EKA01 | | | | | | | |
| 37 | EKA01S-13 | ปลด | สับ | | สค. | | SF6 ปากทางบ้านไร่ | |
| 38 | EKA06S-11 | สับ | ปลด | | สค. | SCADA | SF6 ปากช.วัดบ้านไร่ (บน-ล่าง) | |
| 39 | ย้ายโหลด EKA06 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก SMX05 | | | | | | | |
| 40 | EKA01S-14 | ปลด | สับ | | สค. | SCADA | SF6 หมู่บ้านเดอะแกรนด์ | |
| 41 | EKABVB-01 | ปลด | สับ | | EKA | SCADA | - | |
| 42 | EKA06S-18 | ปลด | สับ | | สค. | | DIS หมู่บ้านเดอะแกรนด์ | |
| 43 | EKA06S-15 | สับ | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) | | คกช. | | DIS ปากซอยหมู่บ้านโกลเด้นทาว | |
| 44 | EKA01S-14 | สับ | ปลด | | สค. | SCADA | SF6 หมู่บ้านเดอะแกรนด์ | |
| 45 | ย้ายโหลด SMF07 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก EKA06 | | | | | | | |
| 46 | EKA01S-13 | ปลด | สับ | | สค. | | SF6 ปากทางบ้านไร่ | |
| 47 | EKA06S-21 | ปลด | สับ | | สค. | | DIS ครีวดันน้ำ | |
| 48 | SMF07S-09 | สับ | ปลด | | คกช. | SCADA | SF6 แยกสาริน | |
| 49 | EKA01S-13 | สับ | ปลด | | สค. | | SF6 ปากทางบ้านไร่ | |
| 50 | EKABVB-01 | สับ | ปลด | | EKA | | - | |
| 51 | ย้ายโหลด SMF-TP1 ไปจ่ายไฟจาก SMF-TP2 | | | | | | | |
| 52 | SMFBVB-01 | ปลด | สับ | | SMF | | - | |
| 53 | SMF01BVB-01 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 54 | เมื่อพร้อมดับไฟ เวลา 8.00 น. | | | | | | | |
| 55 | ตรวจสอบเบรกเกอร์ 115 เควี รหัส SMF01YB-01,SMF0BYB-01 อยู่สถานะ ปลด | | | | | | | |
| 56 | ตรวจสอบเบรกเกอร์ 115 เควี รหัส SMF01YS-01,03 อยู่สถานะ ปลด | | | | | | | |
| 57 | SMF02YB-01 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 58 | SMF02YS-01 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 59 | SMF02YS-03 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 60 | SMFBYS-01 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 61 | SMFBYS-02 | สับ | ปลด | | SMF | | - | |
| 62 | SMF01BVB-01 | ทรัก "In service" | ทรัก "Out service" | | SMF | | - | |
| 63 | แจ้งพื้นที่ดับไฟให้ชุดทำงานรับทราบ | | | | | | | |
| 64 | แจ้งให้ทำการทดสอบไฟบริเวณที่ปฏิบัติงาน ลงข้อมูลให้ We Safe แล้วให้ปฏิบัติงานได้ | | | | | | | |
| 65 | SMF-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMF | | - | |
| 66 | SMF07VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMF | | - | |
| 67 | SXA-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SXA | | - | |
| 68 | SXA07VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SXA | | - | |
| 69 | SXA09VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SXA | | - | |
| 70 | SMD-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMD | | - | |
| 71 | SMD04VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMD | | - | |
| 72 | SMD05VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMD | | - | |
| 73 | EKA-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EKA | | - | |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ | |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|------------|----------|--------------------------|
| 74 | EKA-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EKA | | - | |
| 75 | EKA01VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | EKA | | - | |
| 76 | EKA06VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | EKA | | - | |
| 77 | SMX-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMX | | - | |
| 78 | SMX05VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMX | | CB | |
| **** สิ้นสุด Switching วันที่ 26,29 ก.ค. 67 **** | | | | | | | | |
| 79 | หลังจาก กสพ. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมลงข้อมูล We Safe วันที่ 27,30 ก.ค. 67 | | | | | | | |
| 80 | SMF-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMF | | - | |
| 81 | SMF07VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMF | | - | |
| 82 | SXA-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SXA | | - | |
| 83 | SXA07VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SXA | | - | |
| 84 | SXA09VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SXA | | - | |
| 85 | SMD-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMD | | - | |
| 86 | SMD04VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMD | | - | |
| 87 | SMD05VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMD | | - | |
| 88 | EKA-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EKA | | - | |
| 89 | EKA-TP2 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | EKA | | - | |
| 90 | EKA01VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | EKA | | - | |
| 91 | EKA06VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | EKA | | - | |
| 92 | SMX-TP1 | "OLTC" Auto | "OLTC" Manual | | SMX | | - | |
| 93 | SMX05VB-01 | "ON" Auto Reclose | "OFF" Auto Reclose | | SMX | | CB | |
| 94 | SMF01BVB-01 | ทรัก "Out service" | ทรัก "In service" | | SMF | | - | INCOMING 1 |
| 95 | SMFBYS-01 | ปลด | ล๊ับ | | SMF | | - | ใบมีด 115 เควี |
| 96 | SMFBYS-02 | ปลด | ล๊ับ | | SMF | | - | ใบมีด 115 เควี |
| 97 | เมื่อพร้อมจ่ายไฟ | | | | | | | |
| 98 | SMF02YS-01 | ปลด | ล๊ับ | | SMF | | - | ใบมีด 115 เควี |
| 99 | SMF02YS-03 | ปลด | ล๊ับ | | SMF | | - | ใบมีด 115 เควี |
| 100 | SMF02YB-01 | ปลด | ล๊ับ | | SMF | | - | เบรกเกอร์ 115 เควี |
| 101 | ย้ายโหลด SMF-TP1 กลับจาก SMF-TP2 | | | | | | | |
| 102 | SMF01BVB-01 | ปลด | ล๊ับ | | SMF | | - | INCOMING 1 |
| 103 | SMFBVB-01 | ล๊ับ | ปลด | | SMF | | - | ขนานบัส |
| 104 | ย้ายโหลด SMF07 บางส่วนกลับจาก EKA06 | | | | | | | |
| 105 | EKABVB-01 | ปลด | ล๊ับ | | EKA | | - | ขนานบัส |
| 106 | EKA01S-13 | ปลด | ล๊ับ | | สค. | | SF6 | ปากทางบ้านไร่ |
| 107 | SMF07S-09 | ปลด | ล๊ับ | | คกข. | SCADA | SF6 | แยกสาริน |
| 108 | EKA06S-21 | ล๊ับ | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) | | สค. | | DIS | ครัวต้นน้ำ |
| 109 | EKA01S-13 | ล๊ับ | ปลด | | สค. | | SF6 | ปากทางบ้านไร่ |
| 110 | ย้ายโหลด EKA06 บางส่วนกลับจาก SMX05 | | | | | | | |
| 111 | EKA01S-14 | ปลด | ล๊ับ | | สค. | SCADA | SF6 | หม้อบ้านเตอะแกรนด์ |
| 112 | EKA06S-15 | ปลด | ล๊ับ | | คกข. | | DIS | ปากซอยหมู่บ้านโกลเดินทาว |
| 113 | EKA06S-18 | ล๊ับ | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) | | สค. | | DIS | หม้อบ้านเตอะแกรนด์ |

| ที่ | รหัสอุปกรณ์ | สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ | ดำเนินการ | เวลา | ผู้ดำเนินการ | ผู้สั่งการ | หมายเหตุ | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|------|--------------|------------|----------|---------------------------|
| 114 | EKA01S-14 | สับ | ปลด | | สค. | SCADA | SF6 | หมู่บ้านเดอะแกรนด์ |
| 115 | EKABVB-01 | สับ | ปลด | | EKA | SCADA | - | ขนานบัส |
| 116 | ย้ายโหลด EKA06 บางส่วนกลับจาก EKA01 | | | | | | | |
| 117 | EKA06S-11 | ปลด | สับ | | สค. | SCADA | SF6 | ปากช.วัดบ้านไร่ (บน-ล่าง) |
| 118 | EKA01S-13 | สับ | ปลด | | สค. | | SF6 | ปากทางบ้านไร่ |
| 119 | ย้ายโหลด SMF05 ทั้งหมดกลับจาก SXA07 | | | | | | | |
| 120 | SMF05VB-01 | ปลด | สับ คง "OFF" Auto Reclose | | SMF | | - | - |
| 121 | SMF05S-08 | สับ | ปลด | | คกช. | | SF6 | ชอยวัดโคกขามก่อนถึงประตู |
| 122 | ย้ายโหลด SMF03 และ SMF08 ทั้งหมดกลับจาก SMD04 และ SMD05 | | | | | | | |
| 123 | SMF03VB-01 | ปลด | สับ คง "OFF" Auto Reclose | | SMF | | - | - |
| 124 | SMF08VB-01 | ปลด | สับ คง "OFF" Auto Reclose | | SMF | | - | - |
| 125 | SMFBVB-01 | ปลด | สับ | | SMF | | - | ขนานบัส |
| 126 | SMD04S-10 | สับ | ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์) | | คกช. | | DIS | เชิงสะพานมหาชัยฝั่ง คกช. |
| 127 | SMD05S-04 | สับ | ปลด | | สค. | SCADA | SF6 | ร้านข้าวต้มนายก๊วะ |
| 128 | SMD05S-05 | สับ | ปลด | | สค. | SCADA | SF6 | เชิงสะพานมหาชัย |
| 129 | SMD04S-09 | สับ | ปลด | | สค. | SCADA | SF6 | เชิงสะพานมหาชัยฝั่ง สค. |
| 130 | SMFBVB-01 | สับ | ปลด | | SMF | | - | ขนานบัส |
| 131 | ย้ายโหลด SXA07 บางส่วนกลับจาก SXA09 | | | | | | | |
| 132 | SXA07S-03 | ปลด | สับ | | คกช. | | DIS | บ.นิคไกลามินเนต |
| 133 | SXA07S-06 | สับ | ปลด | | คกช. | | SF6 | ตรงข้ามบ.ไซเบอร์เพนทร์รูป |
| 134 | SMF-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMF | | - | |
| 135 | SMF-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMF | | - | |
| 136 | SMF03VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMF | | - | |
| 137 | SMF05VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMF | | - | |
| 138 | SMF07VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMF | | - | |
| 139 | SMF08VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMF | | - | |
| 140 | SXA-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SXA | | - | |
| 141 | SXA07VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SXA | | - | |
| 142 | SXA09VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SXA | | - | |
| 143 | SMD-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMD | | - | |
| 144 | SMD04VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMD | | - | |
| 145 | SMD05VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMD | | - | |
| 146 | EKA-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EKA | | - | |
| 147 | EKA-TP2 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | EKA | | - | |
| 148 | EKA01VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | EKA | | - | |
| 149 | EKA06VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | EKA | | - | |
| 150 | SMX-TP1 | "OLTC" Manual | "OLTC" Auto | | SMX | | - | |
| 151 | SMX05VB-01 | "OFF" Auto Reclose | "ON" Auto Reclose | | SMX | | CB | |
| ***** ลีนสุด Switching ทั้งหมด ***** | | | | | | | | |



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กสฟ.(ก3)

ถึง ผ.ปบ.(ก3)

เลขที่ ก.3กสฟ.(สก)951/2567

วันที่ 05 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการประชุมแนวทางการตรวจซ่อม GIS 115 kV เนื่องจาก SF6 Gas รั่วซึม
ที่สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร 6

เรียน อ.ผ.ปบ.(ก3) ผ่าน ร.ผ.ปบ.(ก3)

ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กสฟ.(สก.) 795/2567 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2567 กสฟ.(ก3) เชิญส่วนเกี่ยวข้องเข้าหารือ เรื่องแนวทางการตรวจซ่อม GIS 115 kV เนื่องจาก SF6 Gas รั่วซึม ที่สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร 6 เมื่อวันจันทร์ ที่ 24 มิถุนายน 2567 ตั้งแต่เวลา 09:00 – 12:00 น. ณ ห้องประชุม กสฟ.(ก3) อาคาร 2 ชั้น 1 และให้ ผ.สก.กสฟ.(ก3) เป็นผู้สรุปรายงานการประชุม นั้น

ปัจจุบัน ผ.สก.กสฟ.(ก3) ได้สรุปรายงานการประชุมแล้วเสร็จโดยมีรายละเอียดตามรายงาน ผลการประชุม ตามเอกสารแนบ จำนวน 5 หน้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(นายเอกสิทธิ์ ศรีธนนท์)
อก.สฟ.(ก3)

เรียน อก.บส., อก.ปบ.(ก3), อก.ดส.(ก3),
อก.บข.(ก3), อก.สฟ.(ก3), ผ.จก.กฟส.สค.(L),
ผ.จก.กฟส.คกข.(L)

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางสาวพรรณ พลันสังเกต)

อ.ผ.ปบ.(ก3)

Issued by: PEA Certification Authority

05 ก.ค. 67

Digitally Signed by: นางสาวพรรณ พลันสังเกต Date: 05/07/2567 12:42:10

เรียน ผ.จก.กฟจ.สค.(CEO)

เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวพรรณ พลันสังเกต)

อ.ผ.ปบ.(ก3)

05 ก.ค. 67

รายงานการประชุม
แนวทางการตรวจสอบ GIS ๑๑๕ kV เนื่องจาก SF๖ Gas รั่วซึม ที่สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๖
เมื่อวันจันทร์ ที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗
ณ.ห้องประชุมชั้น ๑ อาคาร ๒ กฟภ.๓

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ประธานการประชุม นางสาวพรรณ พลันสังเกตุ อ.ฝ.บ.บ.(ก๓) กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ ๑ ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

เนื่องจาก Switchgear ๑๑๕ kV (GIS ๑๑๕ kV) ที่สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๖ มี SF๖ Gas รั่วซึมเป็นปริมาณมากที่ Compartment ไบมีด รหัส SMF๒YS-๐๒ ซึ่ง ผจฉ.กบส. ได้รับทราบ และตรวจสอบหาจุดรั่วซึมไว้เบื้องต้นแล้ว โดยมีแผนเข้ามาตรวจสอบ/แก้ไข ในช่วงเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยขอ Switching ดับไฟ ๓ เบย์ คือ เบย์ SMF๑YB-๐๑ (เบย์ไลน์ EKB - SMF), เบย์ SMF๒YB-๐๑ (เบย์หม้อแปลง TP๑) และ เบย์ SMF๓YB-๐๑ (เบย์หม้อแปลง TP๒) มีระยะเวลาดำเนินการประมาณ ๑ สัปดาห์ ติดต่อกัน ซึ่งเป็น การ Open loop และจ่ายหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังเพียงเครื่องเดียว และดับไฟ ๑๑๕ kV ทั้งหมด ระยะเวลาดำเนินการ ๑ วัน ทำให้เกิดความเสียหายต่อเสถียรภาพของการจ่ายไฟในเขตพื้นที่ กฟส.เมืองสมุทรสาคร (L) และ กฟส.โคกขาม (L) ดังนั้นการประชุมในครั้งนี้จะหารือในเรื่องของแนวทางการตรวจสอบ GIS ๑๑๕ kV เนื่องจาก SF๖ Gas รั่วซึม ที่สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๖

มติที่ประชุม : รับทราบ

วาระที่ ๒ กบส. และ ผส.ก(๓) ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการตรวจสอบ GIS ๑๑๕ kV

สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๖ ติดตั้ง Switchgear ๑๑๕ kV ในรูปแบบ GIS จัดบัสแบบ Double Bus Single Breaker จำนวนเบย์ไลน์ ๒ เบย์, เบย์หม้อแปลง ๒ เบย์ และขนานบัส ๑ เบย์ โดย GIS ที่ติดตั้งเป็น GIS ผลิตภัณฑ์ SIEMENS รุ่น ๘DNS ปีผลิต ๒๐๑๐ อายุการใช้งาน ๑๔ ปี Serial No. K๓๑๒๕๙๓๐๑ ผลิตที่ประเทศ Germany ซึ่งปัญหาที่ตรวจสอบพบ คือ เกิด SF๖ Gas รั่วซึมที่ Compartment ไบมีด ๑๑๕ kV รหัส SMF๒YS-๐๒ โดยมีสถิติการรั่วซึม และเติม SF๖ Gas จำนวน ๑๐ ครั้ง ดังนี้

| ครั้งที่ | วันที่เติม (เติมไปที่ ๕ bar) |
|----------|------------------------------|
| ๑ | ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ |
| ๒ | ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖ |
| ๓ | ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ |
| ๔ | ๔ ตุลาคม ๒๕๖๖ |
| ๕ | ๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ |
| ๖ | ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ |
| ๗ | ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ |
| ๘ | ๒๗ เมษายน ๒๕๖๗ |
| ๙ | ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๗ |
| ๑๐ | ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ |

โดย ผจฉ.กบส. ได้ตรวจสอบหาจุดรั่วซึมพบว่า มีการรั่วซึมที่บริเวณ Expansion Joint เชื่อมต่อ Main Bus ๒ ระหว่าง ๑YS-๐๒ และ ๒YS-๐๒ ซึ่งการปฏิบัติงานนั้นจะต้องยกตู้ LCC ของ Breaker ๑๑๕ kV รหัส SMF๑YB-๐๑ และ SMF๒YB-๐๑ ขึ้นทั้ง ๒ ตู้ พร้อมกันเพื่อให้ปฏิบัติงานได้ด้วยความปลอดภัย

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓ ผสภ.(ก๓) ชี้แจงรายละเอียดงาน และขอความอนุเคราะห์แต่ละส่วนงานร่วมดำเนินการ

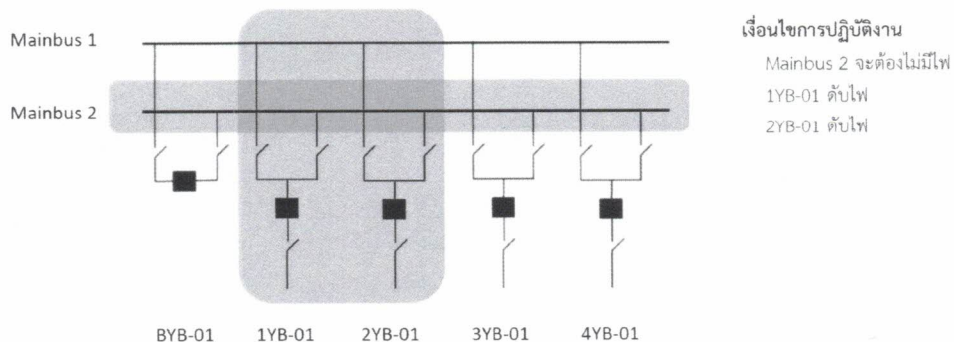
ผสภ.(ก๓) ขอตัดไฟ, ขอทำการ Switching และขอความอนุเคราะห์แต่ละส่วนงาน ดำเนินการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| ลำดับ | รายละเอียด | ผู้ดำเนินการ | วันที่ดำเนินการ |
|-------|---|--------------|-----------------|
| ๑ | ทำการเชื่อมสายส่ง เพื่อ By Pass (Close loop) ด้านหน้า สฟพ.สมุทรสาคร ๖ | ผสล.กบช.(ก๓) | ๒๕ ก.ค. ๖๗ |
| ๒ | ปรับเปลี่ยนค่า Setting Relay Protection | ผปค.กสพ.(ก๓) | ๒๕ ก.ค. ๖๗ |
| ๓ | ทำการ Configuration เพื่อ By Pass สัญญาณ Teleprotection | ผสพ.กตส.(ก๓) | ๒๕ ก.ค. ๖๗ |
| ๔ | ยกตู้ LCC ของ Breaker ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ ขึ้น | ผจฉ.กบส. | ๒๖ ก.ค. ๖๗ |
| ๕ | ลดระดับ SF๖ Gas และอุปกรณ์ประกอบ | | ๒๗ ก.ค. ๖๗ |
| ๖ | ถอด Conductor, Expansion และประกอบกลับคืน | | ๒๘ ก.ค. ๖๗ |
| ๗ | Vacuum และ Filling SF๖ Gas | | ๒๙ ก.ค. ๖๗ |
| ๘ | ประกอบตู้ LCC ของ Breaker ๑YB-๐๑ และ ๒YB-๐๑ กลับคืน | | ๓๐ ก.ค. ๖๗ |
| ๙ | ทำการ Re - Configuration สัญญาณ Teleprotection | ผสพ.กตส.(ก๓) | ๓๑ ก.ค. ๖๗ |
| ๑๐ | ปรับเปลี่ยนค่า Setting Relay Protection กลับสู่ปกติ | ผปค.กสพ.(ก๓) | ๓๑ ก.ค. ๖๗ |
| ๑๑ | ทำการปลดสายส่ง By Pass ด้านหน้า สฟพ.สมุทรสาคร ๖ ออก | ผสล.กบช.(ก๓) | ๓๑ ก.ค. ๖๗ |

มติที่ประชุม รับทราบ และให้แต่ละส่วนงาน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

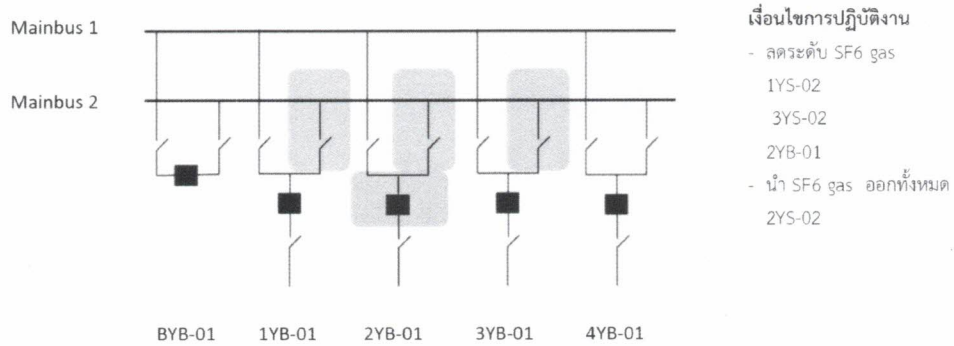
วาระที่ ๔ กบส. ชี้แจงขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการขอตัดไฟ

เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน วันที่ ๒๖ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และ วันที่ ๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดย Main Bus ๒ จะต้องไม่มีไฟ และดับไฟเบย์ ๑๑๕ kV รหัส SMF๑YB-๐๑ และ SMF๒YB-๐๑ (ตามรูปที่ ๑)



รูปที่ ๑ ดับไฟ วันที่ ๒๖ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ และ วันที่ ๒๙ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดย Main Bus ๒ จะต้องไม่มีไฟ และดับไฟเบย์ ๑๑๕ kV รหัส SMF๑YB-๐๑, SMF๒YB-๐๑ และ SMF๓YB-๐๑ (ตามรูปที่ ๒)

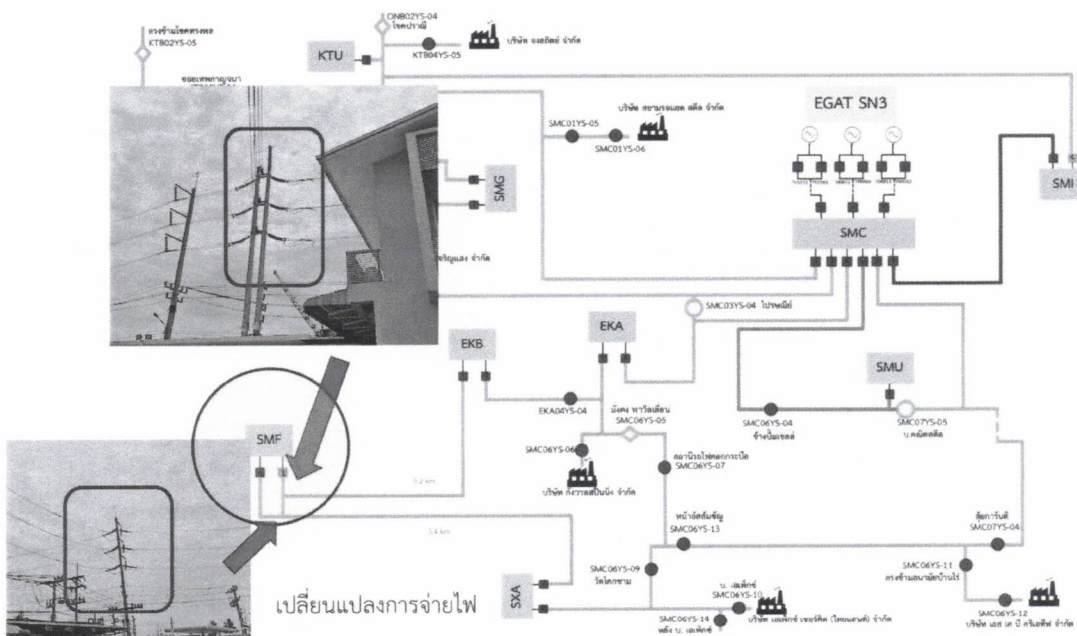


รูปที่ ๒ ดับไฟ วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

มติที่ประชุม รับทราบ และ ผคพ.กบป.(ก๓) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

วาระที่ ๕ ผคพ.(ก๓) ชี้แจงวิธีการย้ายโหลด ดับไฟ

ผคพ.กบป.(ก๓) แจ้งเสนอแนวทางการเปลี่ยนแปลงการจ่ายไฟ กรณีปลดเบรกเกอร์ ๑๑๕ KV รหัส SMF๐๑YB-๐๑ พร้อมสวิตช์ไบมิตหัวท้าย โดยการให้ ผสล.กบข.(ก๓) เข้าดำเนินการเชื่อมสายส่ง ๑๑๕ kV บริเวณสำนักงาน กฟส.โคกขาม (L) เข้าทั้ง ๒ จุด (ตามรูปที่ ๓) และให้ ผค.คสพ.(ก๓) ปรับตั้งค่า Relay Protection ให้รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพการจ่ายไฟ เพื่อให้จ่ายไฟเป็น Close Loop มีความมั่นคง



รูปที่ ๓ จุดเชื่อมสายส่ง ๑๑๕ kV บริเวณสำนักงาน กฟส.โคกขาม (L) ทั้ง ๒ จุด