Switching Deadline

23 ต.ค. 67

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓ กสฟ.(สก.) ๑๔๙๒ /๒๕๖๗ | วันที่
ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พชิราสุวรรณ์ชล | ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก๓)
ชื่อผู้ส่ง นายเอกสิทธิ์ ศรีธนนันท์ | ตำแหน่ง อก.สฟ.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า กสฟ.(ก๓) จะขอดับไฟ Main Bus ๑ เพื่อปฏิบัติงานบำรุงรักษาอุปกรณ์ ๒๒ kV. ด้านบัส ๑ สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๒ ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน ๑ แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	Incoming ๑ F๑ – F๕	๒๗ ต.ค.๖๗	๐๘.๓๐ น.	๑๖.๓๐ น.	ดับ Main Bus ๑,ดึงทรัคออก ปลด Riser Pole พร้อมสับกราวด์ Incoming ๑ และ F๑ – F๕ (ปลดเบรคเกอร์ ๒๒ kV. ของ EGAT)	EGAT	Riser Pole	เชาว์ลิต นิลรอด ๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ)

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายเชาว์ลิต นิลรอด ตำแหน่ง พชง.๗ ผสก.กสฟ.(ก๓) โทร ๐๘๑-๓๖๕๗๓๖๗

พื้นที่ ที่ขอดับไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสชำรุด ผคส.กดส.(ก๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. ☐ มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ ☐ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ☐ ไม่มีโอกาสชำรุด

๒. ☑ ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายเอกสิทธิ์ ศรีธนนันท์)
ตำแหน่ง อก.สฟ.(ก3)
30 ก.ย. 67

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟก.๓

เรียน อก.ปบ.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

☑ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ Bus1 จาก SN2-2212 SN2-2217 ถึง Pothead SMB1-5
ในวันที่ 27 ต.ค. 67 ตั้งแต่เวลา 08:30 น. ถึง 16:30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่ 1434/67

☐ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย สุธี ศรีเพ็ชร ประสานงานการขอดับไฟกับ Lt. เชาว์ลิต นิลรอด

(นายศุภสวัสดิ์ เพื่อผอบ)
วศก. 5 แทน ผผ.คฟ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)
เรียน ผจก. กฟส.สค
อก.สฟ.(ก.๓), อก.วว.(ก๓)
อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิชชิ่ง 5 แผ่น
แผนผังแนบ – แผ่น
ผจฟ. 1 (สถานีฯ สมุทรสาคร 2 (SMB))
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม ตั้งแต่เวลา 08:00 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

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

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

ใบสั่งทำสวิทชิ่ง

1. สถานที่ทำงาน สถานีฯ สมุทรสาคร 2 (BUS 1)
2. กำหนดวันที่ทำงาน 27 ต.ค. 67 เวลา 08.30 น. ถึง เวลา 16.30 น.
3. ผู้ขอทำงาน กสฟ.(ก3) งานที่ทำ กสฟ.(ก3) ตามใบขอปฏิบัติงาน 1434/2567
4. เตรียมการสวิทชิ่งโดย นายสุธี ศรีเพ็ชร วันที่ 7 ตุลาคม 2567
5. ตรวจสอบสวิทชิ่งโดย วันที่ 7 ตุลาคม 2567
6. อนุมัติสวิทชิ่งโดย วันที่ 7 ตุลาคม 2567
7. สั่งทำสวิทชิ่งโดย
   1. นายศุภสวัสดิ์,นายอนุสรณ์,นายวรรณพงษ์,นายมโนช (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
   2. นายจิรวัฒน์,นายวัฒนา,นายพิชชา,นายวีรวัชร,นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
   3. นายนครินทร์,นางสาวพิชยา,นายณัฐกาญจน์,นายสุธี,นายสามารถ (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
1	**ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิทชิ่ง**							
2	SN2-KT1A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		-	โหลด 20.10 MW
3	SN2-KT3A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		-	โหลด 26.50 MW
4	SMB01VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMB		-	โหลด 1.5 MW
5	SMB02VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMB		-	โหลด 9.5 MW
6	SMB03VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMB		-	โหลด 7.67 MW
7	SMB05VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMB		-	โหลด 3.10 MW
8	THS-TP3	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		THS		-	โหลด 8.6 MW
9	THS11VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THS		-	โหลด 4.70 MW
10	THS12VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THS		-	โหลด 2.76 MW
11	SMK-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		SMK		-	โหลด 15.98 MW
12	SMK03VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMK		-	โหลด 4.79 MW
13	SMZ-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		SMZ		-	โหลด 21.80 MW
14	SMZ01VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMZ		-	โหลด 1.73 MW
15	SMZ05VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMZ		-	โหลด 0.52 MW
16	**ย้ายโหลด SMK03 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก SMB04**							
17	ตรวจสอบสถานะ SMB04VB-01 อยู่สถานะ ***"OPEN+TRUCK INSERVICE"***							
18	ตรวจสอบสถานะ SMB04S-01 อยู่สถานะ ***"สับ"***							
19	SMB04VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMB		CB	SMB04
20	SMB04S-03	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	ปากทางท่าฉลอม (ฝั่งย)
21	**ย้ายโหลด SMB03 ไปจ่ายไฟจาก SMB14**							
22	ตรวจสอบสถานะ SMB14VB-01 อยู่สถานะ ***"OPEN+TRUCK INSERVICE"***							
23	ตรวจสอบสถานะ SMB14S-01 อยู่สถานะ ***"สับ"***							
24	SMB03S-02	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	ตรงข้ามสถานีฯ
25	SMB03VB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	SMB03

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
26	SMB14VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMB		CB	SMB14
27	SMB04VB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	SMB04
28	**ย้ายโหลด SMB01 ทั้งหมดไปจ่ายไฟจาก THS11**							
29	SMB01S-05	ปลด,ล็อคคาน	**สับ**		สค.		SF6	ปากซอยนิคม
30	SMB01VB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	SMB01
31	**ย้ายโหลด SMB05 ทั้งหมด ไปจ่ายไฟจาก SMZ01 และ ย้ายโหลด SMB02 ทั้งหมดไปจ่ายไฟจาก SMB07**							
32	SMB05S-03	ปลด	**สับ**		สค.	SCADA	SF6	ท้ายซอยสมุทรสาคร 2
33	THV02S-03	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	หลังนิคม (ข้างกลางบน)
34	SMB02VB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	SMB02
35	SMB05VB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	SMB05
36	SMB01S-01	สับ	**ปลด**		สค.		DIS	POT HEAD F.1
37	SMB02S-01	สับ	**ปลด**		สค.		DIS	POT HEAD F.2
38	SMB03S-01	สับ	**ปลด**		สค.		DIS	POT HEAD F.3
39	SMB04S-01	สับ	**ปลด**		สค.		DIS	POT HEAD F.4
40	SMB05S-01	สับ	**ปลด**		สค.		DIS	POT HEAD F.5
41	ตรวจสอบ SMB01CVB-01 อยู่สถานะ Manual และให้ปลด Step CAP1 ออกทีละ Step โดยเว้นระยะเวลาปลด							
42	SMB01CVB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	CAP 1
43	**เมื่อพร้อมดับไฟ**							
44	แจ้งพนักงานสถานีฯ ตรวจสอบโหลดหม้อแปลงภายในสถานีฯ ให้รับไฟอยู่ทางด้าน BUS2							
45	SMB01BVB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	INCOMING 1
46	SN2-2212	สับ	**ปลด**		EGAT		-	เบรกเกอร์
47	SN2-2217	สับ	**ปลด**		EGAT		-	ใบมีด
48	SMB0BVB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	ขนานบัส 1 และ 2
49	SMB01BVB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	INCOMING 1
50	SMB01CVB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	CAP 1
51	SMB01VB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	
52	SMB02VB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	
53	SMB03VB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	
54	SMB04VB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	
55	SMB05VB-01	ทรัค "In service"	**ทรัค "Out service"**		SMB		-	
56	แจ้งพนักงานสถานีฯ ตรวจสอบไฟย้อนทางด้าน SMB01BVB-01 และ SMB01CVB-01 และ SMB01,02,03,04,05VB-01 หากไม่พบไฟย้อน							
57	SMB01BVG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ INCOMING 1
58	SMB01CVG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ CAP 1
59	SMB01VG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ F.1
60	SMB02VG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ F.2

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
61	SMB03VG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ F.3
62	SMB04VG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ F.4
63	SMB05VG-01	ปลด	**สับ**		SMB		-	กราวด์ F.5
64	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานรับทราบ							
65	แจ้งผู้ควบคุมงานแจ้งลงรายละเอียด และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน WE SAFE							
66	เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งลงรายละเอียด และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน WE SAFE เสร็จเรียบร้อยแล้ว							
67	แจ้งผู้ควบคุมงานให้ชุดทำงานปฏิบัติงานที่ BUS 1 ได้							
68	SN2-KT1A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		-	
69	SN2-KT3A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		-	
70	THS-TP3	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		THS		-	
71	THS11VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THS		-	
72	THS12VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THS		-	
73	SMK-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		SMK		-	
74	SMK03VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMK		-	
75	SMZ-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		SMZ		-	
76	SMZ01VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMZ		-	
77	SMZ05VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMZ		-	
78	**<u>สิ้นสุด Switching ช่วงแรก</u>**							
79	**เมื่อ ผู้ควบคุมงาน แจ้งว่าชุดทำงานปฏิบัติงานแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมจ่ายไฟ**							
80	SN2-KT1A	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		EGAT		-	
81	SN2-KT3A	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		EGAT		-	
82	THS-TP3	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		THS		-	
83	THS11VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THS		-	
84	THS12VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THS		-	
85	SMK-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		SMK		-	
86	SMK03VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMK		-	
87	SMZ-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		SMZ		-	
88	SMZ01VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMZ		-	
89	SMZ05VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMZ		-	
90	SMB01BVG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ INCOMING 1
91	SMB01CVG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ CAP 1
92	SMB01VG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ F.1
93	SMB02VG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ F.2
94	SMB03VG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ F.3
95	SMB04VG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ F.4

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
96	SMB05VG-01	สับ	**ปลด**		SMB		-	กราวด์ F.5
97	SMB0BVB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	ขนานบัส 1 และ 2
98	SMB01BVB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	INCOMING 1
99	SMB01CVB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	CAP 1
100	SMB01VB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	
101	SMB02VB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	
102	SMB03VB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	
103	SMB04VB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	
104	SMB05VB-01	ทรัค "Out service"	**ทรัค "In service"**		SMB		-	
105	**เมื่อพร้อมจ่ายไฟ BUS1**							
106	SN2-2217	ปลด	**สับ**		EGAT		-	ใบมีด
107	SN2-2212	ปลด	**สับ**		EGAT		-	เบรกเกอร์
108	SMB01BVB-01	ปลด	**สับ**		SMB		CB	INCOMING 1
109	SMB01CVB-01	ปลด	**สับ คง Manual**		SMB		CB	CAP 1
110	นำ CAP1 (SMB01CVB-01) เข้าทีละ Step ให้ครบทั้ง 3 Step โดยเว้นระยะเวลาสับ							
111	ควบคุมแรงดันทางด้าน BUS1 ให้อยู่ที่ 22.7kV							
112	SMB01S-01	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	POT HEAD F.1
113	SMB02S-01	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	POT HEAD F.2
114	SMB03S-01	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	POT HEAD F.3
115	SMB04S-01	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	POT HEAD F.4
116	SMB05S-01	ปลด	**สับ**		สค.		DIS	POT HEAD F.5
117	**ย้ายโหลด SMB05 ทั้งหมด ไปกลับจาก SMZ01 และ ย้ายโหลด SMB02 ทั้งหมดกลับจาก SMB07**							
118	SMB05VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		SMB		CB	SMB05
119	SMB02VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		SMB		CB	SMB02
120	THV02S-03	สับ	**ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)**		สค.		DIS	หลังนิคม
121	SMB05S-03	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	ท้ายซอยสมุทรสาคร 2
122	**ย้ายโหลด SMB01 ทั้งหมดกลับจาก THS11**							
123	SMB01VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		SMB		CB	SMB01
124	SMB01S-05	สับ	**ปลด,ล็อคคาน**		สค.		SF6	ปากซอยนิคม
125	**ย้ายโหลด SMB03 กลับจาก SMB14**							
126	SMB03VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		SMB		CB	SMB03
127	SMB14VB-01	สับ	**ปลด**		SMB		CB	SMB14
128	SMB04VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		SMB		CB	SMB04
129	SMB03S-02	สับ	**ปลด**		สค.		DIS	ตรงข้ามสถานีฯ
130	**ย้ายโหลด SMK03 บางส่วนกลับจาก SMB04**							

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
131	SMB04S-03	ปลด	สับ		สค.	SCADA	SF6	ปากทางท่าฉลอม 1 เฟส
132	SMB04VB-01	สับ	ปลด		SMB		CB	SMB04
133	SN2-KT1A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-	
134	SN2-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-	
135	SMB01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-	
136	SMB02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-	
137	SMB03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-	
138	SMB05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMB		-	
139	THS-TP3	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		THS		-	
140	THS11VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		THS		-	
141	THS12VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		THS		-	
142	SMK-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMK		-	
143	SMK03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMK		-	
144	SMZ-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMZ		-	
145	SMZ01VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMZ		-	
146	SMZ05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMZ		-	
147	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							