



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กบข.(บส.) ๒๖๑๔ /๒๕๖๗

ชื่อผู้รับ นายพิพัฒน์ พิชราสุวรรณชล

ชื่อผู้ส่ง นายนิวัฒน์ มาประจวบ

วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ตำแหน่ง อ.ก.บ.บ.(ก.๓)

ตำแหน่ง อ.ก.บ.ข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า...กบข.(ก.๓)...จะขอตัดไฟไลน์สายส่ง UG ๑๑๕ จาก EGAT To สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๓ รหัส SN๓ ๐๒YL-๐๑ เพื่อดำเนินการแก้ไขจุดร้อนหัว Terminator พร้อมทั้งตรวจสอบ ตามแผนผังส่งเขปแนบ จำนวน.....แผ่น ดังนี้

ที่	ฟิวเตอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	SMC ๒YB-๐๑	๑๗ พ.ย. ๖๗	๐๘:๓๐ น.	๑๖:๓๐ น.	แก้ไขจุดร้อนหัว Terminator ไลน์สายส่ง ๑๑๕ เควี. จาก EGAT สมุทรสาคร ๓ รหัส SN๓ ๗๐๑๐๑๗ ถึง สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๓ รหัส SMC ๒YB-๐๑	SN๓ ๗๐๑๐๑๗	SMC ๒YB-๐๑	นายไชยฤกษ์ โรจนเลิศ พงษ์.๖ ๐๖๑๕๓๙๖๒๙๖

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายไชยฤกษ์ โรจนเลิศ.....ตำแหน่ง พงษ์.๖ ผ.นส.กบข.(ก.๓).....โทร. ๐๖๑๕๓๙๖๒๙๖.....

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

๑.  มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑  มีโอกาสชำรุด ๑.๒  ไม่มีโอกาสชำรุด  
๒.  ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายนิวัฒน์ มาประจวบ..)

ตำแหน่ง.....อ.ก.บ.ข.(ก.๓).....

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อ.ก.บ.บ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟิวเตอร์ 115kv จาก SN3-701022 ถึง SMC2YB-01  
ในวันที่ 17 พ.ย. 67 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 1494/67

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ.....ฟิวเตอร์.....จาก.....ถึง.....  
ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. ถึง.....น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่.....

พนักงานศูนย์ฯ นาย นิวัฒน์ มาประจวบ ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายไชยฤกษ์ โรจนเลิศ

(นายนิวัฒน์ มาประจวบ..)  
อ.ก.บ.ข. (ก.๓) ผ.นส.กบข.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟภ.๓, กฟภ.๖

อ.ก.บ.ข.(ก.๓), อ.ก.ว.(ก.๓)

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

ขั้นตอนการสวิตซ์ซึ่ง 2 แผ่น  
แผนผังแนบ - แผ่น

ผจก. 1 (สถานี SMC)  
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม  
ตั้งแต่เวลา 08.00 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ



(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.บ.บ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.บ.(ก3)

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

ร.ก.บ.บ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.บ.(ก3)

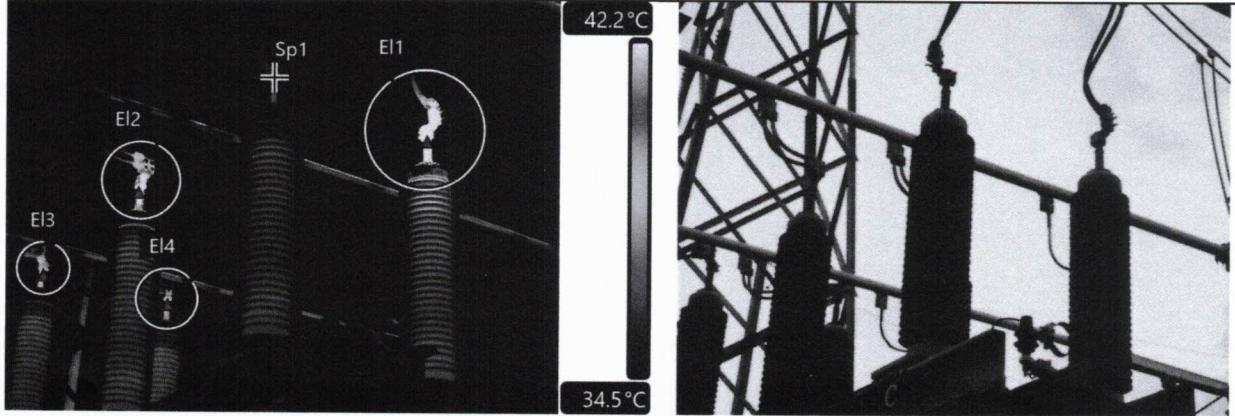
ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯสมุทรสาคร 3 (SN3-701017)		
2. กำหนดวันที่ทำงาน	17 พ.ย. 67	ระหว่าง	08.30 น. ถึง 16.30 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กษ.ก(3)	งานที่ทำ	แก้ไขจุดร้อนหัว Terminator ตามใบขอปฏิบัติงาน 1494/67
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายณัฐกาญจน์ รมโพธิ์ทอง		วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย			วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567
6. อนุมัติสวิตชิงโดย			วันที่ 4 พฤศจิกายน 2567
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายตุลสิทธิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายวรรณพงษ์, นายมนิช (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายพีรภัทร, นางสาวสุกัญชา, นายขุนทอง, นายศักดิ์สิทธิ์, นายพนิต (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายนครินทร์, นางสาวพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสุธี, นายสามารถ (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)		

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง						
2	เมื่อพร้อมแก้ไขจุดร้อน SN3-701017						
3	SMC02YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		โหลด 90 MW
4	SMC05YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		โหลด 85 MW
5	SMC08YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		โหลด 80 MW
6	เปลี่ยนแปลงการจ่ายไฟ SMC05YB-01 ไปจ่ายไฟให้ BUS1						
7	ตรวจสอบ Sw.ใบมีด 115 kv SMCBYS-01,02 ว่าอยู่ในตำแหน่ง "สับ"						
8	SMCBYB-01	ปลด	สับ		SMC		เบรกเกอร์ Tiebus 115
9	SMC05YS-01	ปลด	สับ		SMC		ใบมีด 115 kv
10	SMC05YS-02	สับ	ปลด		SMC		ใบมีด 115 kv
11	SMCBYB-01	สับ	ปลด		SMC		เบรกเกอร์ Tiebus 115
12	SMC02YB-01	สับ	ปลด		SMC		เบรกเกอร์ 115 kv
13	SMC02YS-01	สับ	ปลด		SMC		ใบมีด 115 kv
14	SMC02YS-03	สับ	ปลด		SMC		ใบมีด 115 kv
15	SN3-701012	สับ	ปลด		EGAT		เบรกเกอร์ 115 kv
16	SN3-701022	สับ	ปลด		EGAT		เบรกเกอร์ 115 kv
17	SN3-701017	สับ	ปลด		EGAT		ใบมีด 115 kv
18	แจ้งพนักงานสถานีฯ SMC ตรวจสอบฟาย้อนที่เบรกเกอร์ SMC02YB-01 ว่าไม่มีฟาย้อนมา						
19	SMC02YG-04	ปลด	สับ		SMC		Sw.ground 115 kv
20	แจ้งสถานะไฟดับดับแก่ชุดทำงาน						
21	แจ้งชุดทำงานให้ทำการลง Wesafe ให้เรียบร้อยก่อนปฏิบัติงาน						
22	SMC05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		
23	SMC08YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		
**** สิ้นสุดสวิตชิงช่วงเช้า ****							
24	เมื่อชุดทำงานปฏิบัติงานแล้วเสร็จ พร้อมจ่ายไฟ						
25	SMC05YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		โหลด 85 MW
26	SMC08YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		โหลด 80 MW
27	SMC02YG-04	สับ	ปลด		SMC		Sw.ground 115 kv
28	SN3-701017	ปลด	สับ		EGAT		ใบมีด 115 kv
29	SN3-701022	ปลด	สับ		EGAT		เบรกเกอร์ 115 kv
30	SN3-701012	ปลด	สับ		EGAT		เบรกเกอร์ 115 kv

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
31	SMC02YS-01	ปลด	สับ		SMC		โหม้มด 115 kv
32	SMC02YS-03	ปลด	สับ		SMC		โหม้มด 115 kv
33	SMC02YB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		SMC		เบรคเกอรร 115 kv
34	เปลี่ยนแปลงการจ่ายไฟ SMC05YB-01 ไปจ่ายไฟให้ BUS2 ตามปกติ						
35	ตรวจสอบ Sw.โหม้มด 115 kv SMCBYS-01,02 ว่าอยู่ในตำแหน่ง "สับ"						
36	SMC05YB-01	ปลด	สับ		SMC		เบรคเกอรร Tiebus 115
37	SMC05YS-02	ปลด	สับ		SMC		โหม้มด 115 kv
38	SMC05YS-01	สับ	ปลด		SMC		โหม้มด 115 kv
39	SMC05YB-01	สับ	ปลด		SMC		เบรคเกอรร Tiebus 115
40	SMC02YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		
41	SMC05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		
42	SMC08YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		
**** สิ้นสุดส่วดข้งทั้งหมด ****							

Location :	SN3
Device No. :	SN3-หัว Pot Head
Description :	หัว Pot Head Phase C ด้านติด DS-701017 PEA NO.3 Phase A ทั้ง2ด้าน (Phase A อยู่ด้านซ้าย)
Notification :	Phase B ด้านออก PEA



FLIR1185.jpg | 246° SW

22/5/2023 | 19:31

Measurements

Sp1 Value	36.3 °C
E1 Maximum	60.8 °C
E2 Maximum	44.9 °C
E3 Maximum	39.4 °C
E4 Maximum	38.6 °C
Dt4 (E4.Max - Sp1)	2.3 °C
Dt3 (E3.Max - Sp1)	3.1 °C
Dt2 (E2.Max - Sp1)	8.6 °C
Dt1 (E1.Max - Sp1)	24.5 °C

Parameters

Emissivity	0.85
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	5.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C

		Criteria				
%Loading	Comment	4	3	2	1	0
70 - 100	Temperature Rise ( °C )	< 10	10 - 36	36 - 75	75 - 150	> 150
40 - 70		< 6	6 - 20	20 - 45	45 - 90	> 90
< 40		< 4	4 - 15	15 - 30	30 - 60	> 60

Analysis :

Unit	Amp	MW	MVAR	MVA	% Loading	38.9
Actual Load	-	130	50.1	139.32		
Rated Capacity	-	-	-	358.1		
Phase						
Point	Ar1	A	Temp.Rise ( °C )	3.1	Comment	4
Point	Ar2	B	Temp.Rise ( °C )	8.6	Comment	3
Point	Ar3	C	Temp.Rise ( °C )	24.5	Comment	2

Comment	ระยะเวลาแก้ไข
0 = แก้ไขทันที	[ ควรทำการปลดอุปกรณ์ออกจากระบบทันทีและรีบดำเนินการแก้ไข ]
1 = แก้ไขเร่งด่วน	[ ควรทำการแก้ไขเร่งด่วน ไม่ควรเกิน 7 วันหลังจากได้รับแจ้ง ]
2 = แก้ไขในโอกาสแรกที่ขอปลดได้	[ ควรทำการแก้ไขเมื่อขอปลดอุปกรณ์ได้ ไม่ควรเกิน 1 เดือนหลังจากได้รับแจ้ง ]
3 = วางแผนทำการแก้ไข	[ ควรวางแผนแก้ไขภายในระยะเวลา 3 เดือน ]
4 = แก้ไขตามวาระ PM	[ ควรวางแผนแก้ไขภายในระยะเวลา 6 เดือน ]

THM-S4 V.1.0 : 13-Jun-2019 : Design by Sophon

Tested by :	ทลล6.-ส.	By :	G.B.	Date :	22/05/2566
-------------	----------	------	------	--------	------------