



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กบข.(บส.) ๒๕๔๘ / ๒๕๖๗
ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พิชิตสุวรรณชัย
ชื่อผู้ส่ง นายนิวัฒน์ มาประจวบ

วันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๗
ตำแหน่ง อ.ก.บ.บ.(ก.๓)
ตำแหน่ง อ.ก.บ.ข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า...กบข.(ก.๓)...จะขอตัดไฟไลน์สายส่ง UG ๑๑๕ จากEGAT To สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร ๓ รหัส SN๓ ๐๒YL-๐๑ และSN๓ ๐๕ YL-๐๑ เพื่อดำเนินการแก้ไขจุดร้อนหัว Terminatorพร้อมทั้งตรวจสอบ ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน.....แผ่น ดังนี้

ที่	ฟิวเตอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	SMC ๕YB-๐๑	๑๐ พ.ย. ๖๗	๐๘:๓๐ น.	๑๖:๓๐ น.	แก้ไขจุดร้อนอุปกรณ์ต้น UG ๑๑๕ หัว Terminator รหัส SN๓ ๐๕ YL-๐๑ รับไฟจากEGAT To สมุทรสาคร๓	SN๓ ๗๐๐๘๑๗	SMC ๕YB-๐๑	นายไชยฤกษ์ โรจนเลิศ พง.๖ ๐๖๑๕๓๙๖๒๙๖

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายไชยฤกษ์ โรจนเลิศ..... ตำแหน่ง พง.๖ ผส.กบข.(ก.๓)..... โทร.....๐๖๑๕๓๙๖๒๙๖.....

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

- ๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
- ๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(Signature)

(นายนิวัฒน์ มาประจวบ)

ตำแหน่ง อ.ก.บ.ข.(ก.๓)

๕ ต.ค. ๒๕๖๗

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓
เรียน อ.ก.บ.บ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟิวเตอร์ 115Kv จาก SMC 700B17 ถึง SMC 05YB-01
ในวันที่ 10 พ.ย. 67 ตั้งแต่เวลา 08.๓๐ น. ถึง 16.๓๐ น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 1495/2567

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

พนักงานศูนย์ฯ นาย จิรัชร์ เสงี่ยมิ่ง ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายไชยฤกษ์ โรจนเลิศ

(Signature)

(นางสาวสุภัทรา วงศ์บุญภาค)

จต.ก. 5 กก.ท. ผ.ค.ฟ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.)
เรียน ผคก. กฟภ.๓
อก.บ.ข.(ก.๓), อก.ว.ว.(ก.๓)
อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิชชิง 2 แผ่น
แผนผังแนบ - แผ่น
ผคฟ. 1 (สถานี SMC)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 06:00 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 SMC05YB- SN3700812,700822
2. กำหนดวันที่ทำงาน 10 พ.ย. 67 ระหว่าง 08.30 น. ถึง 16.30
3. ผู้ขอทำงาน กบข.(ก3) งานที่ทำ แกะไขจุดร้อน หัว UG115 kV ตามใบขอปฏิบัติงาน 1495/2567
4. เตรียมการสวิตชิงโดย นายวิรัชร์ เสมามิ่ง วันที่ 11 ตุลาคม 2567
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย  วันที่ 11 ตุลาคม 2567
6. อนุมัติสวิตชิงโดย  วันที่ 11 ตุลาคม 2567
7. สั่งทำสวิตชิงโดย
 1. นายนครินทร์, นส.พิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสุธี, นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
 2. นายศุภสวัสดิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายวรรณพงษ์, นายมโนช (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
 3. นายจิรวัดน์, นายวัฒนนา, นายพิชชา, นายวิรัชร์, นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการสวิตชิง						
2	ตรวจสอบ เบรกเกอร์SMC05YB-01 และ SMC08YB-01 จ่ายไฟให้บัส2อยู่						
3	SN3-700812	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
4	SN3-700822	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
5	SMC05YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
6	SMC08YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
7	เมื่อพร้อมดับไฟสายส่ง 115 เควี						
8	SMC05YB-01	สับ	ปลด		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
9	SMC05YS-01	สับ	ปลด		SMC		ใบมีด 115 เควี
10	SMC05YS-02	สับ	ปลด		SMC		ใบมีด 115 เควี
11	SN3-700812	สับ	ปลด		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
12	SN3-700822	สับ	ปลด		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
13	SN3-700817	สับ	ปลด		EGAT		ใบมีด 115 เควี
14	แจ้งพนักงานสถานีฯ สมุทรสาคร 3 ให้ตรวจสอบไฟย้อน เบรกเกอร์ SMC05YB-01 ว่ามีไฟย้อนหรือไม่						
15	SMC05YG-04	ปลด	สับ		SMC		กราวด์ 115kV
16	แจ้งสถานะพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานรับทราบ						
17	หลังจาก กสฟ.ก.3 Test ไฟว่าดับเรียบร้อยแล้วพร้อมลง We safe เรียบร้อย						
18	แจ้งชุดปฏิบัติงานสามารถปฏิบัติงานได้						
19	SMC08YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
	*****สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า*****						
22	เมื่อชุดปฏิบัติงาน แล้วเสร็จ						
23	SMC05YG-04	สับ	ปลด		SMC		กราวด์ 115kV
24	SMC08YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
25	เมื่อพร้อมจ่ายไฟสายส่ง 115 เควี						
26	SN3-700817	ปลด	สับ		EGAT		ใบมีด 115 เควี
27	SN3-700812	ปลด	สับ		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
28	SN3-700822	ปลด	สับ		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
29	SMC05YS-01	ปลด	สับ		SMC		ใบมีด 115 เควี
30	SMC05YS-02	ปลด	สับ		SMC		ใบมีด 115 เควี

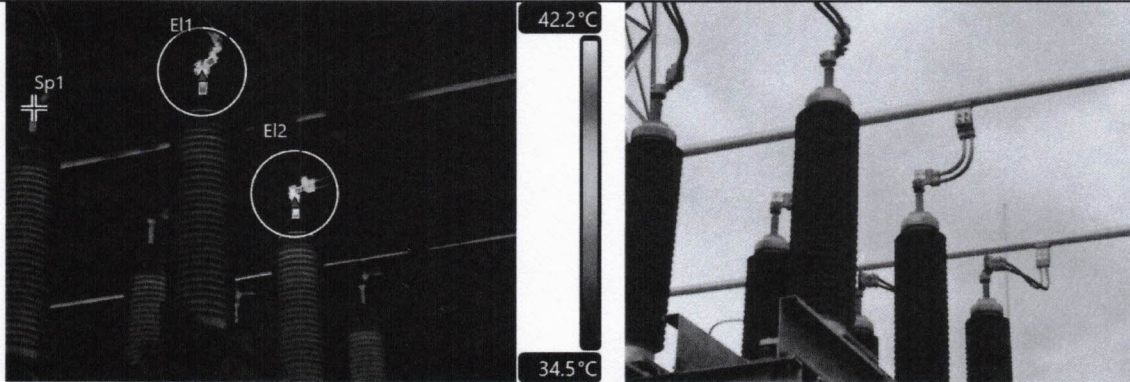
ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
31	SMC05YB-01	ปกติ	สับ คง "OFF" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
32	SN3-700812	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
33	SN3-700822	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		EGAT		เบรกเกอร์ 115 เควี
34	SMC05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
35	SMC08YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMC		เบรกเกอร์ 115 เควี
*****สิ้นสุด Switching ทั้งหมด*****							



Thermovision Report

แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า 6
กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูง
ฝ่ายปฏิบัติการเขตนครหลวง

Location :	SN3
Device No. :	SN3-หัวPot Haed Line PEA NO.2
Description :	Phase A,B ด้านออก PEA (Phase A อยู่ด้านขวาของภาพ)
Notification :	



FLIR1183.jpg | 30° NE

22/5/2023 | 19:29

Measurements

Sp1 Value	36.5 °C
E1 Maximum	43.4 °C
E2 Maximum	45.7 °C
Dt2 (E12.Max - Sp1)	9.2 °C
Dt1 (E11.Max - Sp1)	6.9 °C

Parameters

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

Analysis :

Unit	Amp	MW	MVAR	MVA	% Loading
Actual Load	-	138	52.6	147.68	41.24
Rated Capacity	-	-	-	358.12	

Point	Phase	Temp.Rise (°C)	Comment
Ar1	A	6.9	3
Ar2	B	9.2	3
Ar3	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
Comment		ระยะเวลาแก้ไข				
0 = 0 โหลดทันที	[ควรทำการปลดอุปกรณ์ออกจากระบบทันทีและรีบดำเนินการแก้ไข]					
1 = 0 โหลดบางส่วน	[ควรทำการแก้ไขบางส่วน ไม่ควรเกิน 7 วันหลังจากได้รับแจ้ง]					
2 = 0 โหลดในโอกาสแรกที่ขอปลดโหลด	[ควรทำการแก้ไขเมื่อขอปลดอุปกรณ์ ไม่ควรเกิน 1 เดือนหลังจากได้รับแจ้ง]					
3 = วางแผนทำการแก้ไข	[ควรวางแผนแก้ไขภายในระยะเวลา 3 เดือน]					
4 = 0 โหลดตามวาระ PM	[ควรวางแผนแก้ไขภายในระยะเวลา 6 เดือน]					

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

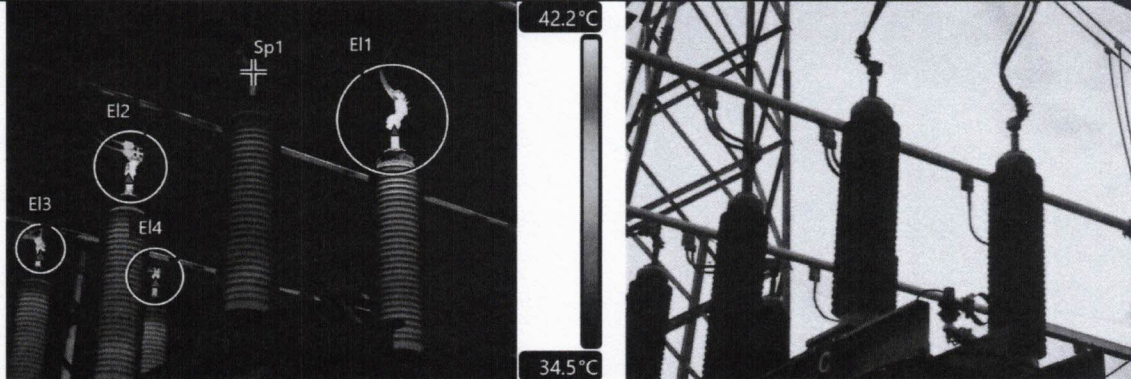
Tested by : หลก6.-ส.	By : G.B.	Date : 22/05/2566
----------------------	-----------	-------------------



Thermovision Report

แผนกบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้า 6
กองบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าแรงสูง
ฝ่ายปฏิบัติการเขตนครหลวง

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

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

		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
Comment		ระยะเวลาแก้ไข				
0 =	แก้ไขทันที	[ควรทำการปลดอุปกรณ์ออกจากระบบทันทีและรีบดำเนินการแก้ไข]				
1 =	แก้ไขเร่งด่วน	[ควรทำการแก้ไขเร่งด่วน ไม่ควรเกิน 7 วันหลังจากได้รับแจ้ง]				
2 =	แก้ไขในโอกาสแรกที่ปลอดภัย	[ควรทำการแก้ไขเมื่อขอลดอุปกรณ์ได้ 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 :	ทศล6.-ส.	By :	G.B.	Date :	22/05/2566
-------------	----------	------	------	--------	------------