



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PERSONAL ELECTRICITY ADMINISTRATION

Switching Deadline

วันที่ 16 ก.ย. 62

เลขที่ ก.๓.กบข.(ตบ) ๒๐๘๘/๑๕๖๒
ชื่อผู้รับ นายภักพงษ์ วงษ์พันธ์ุท่า
ชื่อผู้ส่ง นายสมบุญ สิงห์โตทอง

วันที่ 10 ก.ย. 2562
ตำแหน่ง อ.ก.บข.(ก.๓)
ตำแหน่ง อ.ก.บข.(ก.๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบข.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงาน แก้ไขจุดร้อนหน้าสัมผัสหัวบushing เข้าหม้อแปลงไฟฟ้า
กำลัง NPU TP.๑ และต้น Riser pole NPU ๑S-๐๑ สถานีไฟฟ้า นครปฐม ๒ ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเตอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
1.	NPU TP.1	17 ก.ย. 2562	08:30 น.	16:30 น.	แก้ไขจุดร้อน หน้าสัมผัสหัวบushing หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง TP.1 เฟส B	NPU 1BVB-01	NPU TP.1	นายไพรัช น้อยมณี พง.7 0815719973
2.	NPU 1S-01	17 ก.ย. 2562	08:30 น.	10:30 น.	แก้ไขจุดร้อนหน้าสัมผัสทางปลอกเข้า Disconnecting Sw. เฟส A ด้าน Source	NPU 1VB-01	NPU 1S-01	

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ)

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายไพรัช น้อยมณี หน่วยงาน พง.๖ ผดบ.กบข.(ก.๓) โทร. ๐๖๑๕๓๖๒๒๖๒

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

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ตำแหน่ง (นายอนันต์ กาญจนอุทัย) ช.ก.บข.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บข.(ก.๓)

สำหรับแผนควบคุมการจ่ายไฟ (ผดข.) กฟผ.๓
เรียน อ.ก.บข.(ก.๓)

ผดข. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเตอร์ TP1 จาก NPU 1B-01 ถึง NPU 1BVB-01
ในวันที่ 17 ก.ย. 62 ตั้งแต่เวลา 08:30 น. ถึง 16:30 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่ 1306

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 2 ฟีดเตอร์ NPU 01 จาก NPU 1VB-01 ถึง NPU 1S-01
ในวันที่ 17 ก.ย. 62 ตั้งแต่เวลา 08:30 น. ถึง 10:30 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ซึ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย สมบุญ สิงห์โตทอง ประสานงานการขอตัดไฟกับ นายไพรัช น้อยมณี พง.๖
10 ก.ย. 62

สำหรับคู่มือ

2568

ที่ ก.๓ กบข.(คฟ.)

เรียน ผจก.

อก.บข.(ก.๓) อก.ว.ร.(ก.๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

พร้อมทั้งลงข้อมูลผังแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

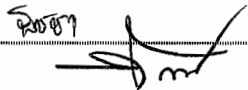
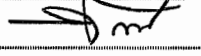
อก.บข.(ก.๓) 12 ก.ย. 2562

ขั้นตอนการสวิตซ์ซึ่ง ๔ แผ่น
แผนผังแนบ แผ่น

ผจก. 2 (สถานีฯ ๒๐๖๖๒๖๒ ๒)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา 08:30 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายภักพงษ์ วงษ์พันธ์ุท่า)
อก.บข.(ก.๓) 12 ก.ย. 2562

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ นครปฐม 2 (NPU-TP1, NPU01S-01)						
2. กำหนดวันที่ทำงาน	17 ก.ย. 62	เวลา	08.30 น.	ถึง	17 ก.ย. 62	เวลา	16.30 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กบข.(ก.3)	งานที่ทำ	แก้ไขจุดร้อน			ตามใบขอปฏิบัติงาน	1306/2562
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายเพชรรัตน์ ชินะ					วันที่	11 กันยายน 2562
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย						วันที่	11 ก.ย. 62
6. อนุมัติสวิตชิงโดย						วันที่	12 ก.ย. 62
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายนครินทร์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายมโนช (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายเพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายสถาพร, นายมงคล, นายอมร (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) 						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1 ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการ Switching							
2 ย้ายโหลดวงจร NPU04 (2.5 MW) บางส่วนไปรับไฟจาก BPA05							
3	BP1-KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- 18.1 MW
4	BPA05VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		BPA		- 3 MW
5	NPU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		- 29.3 MW
6	NPU04VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		- 7.8 MW
7	BPA05S-06	ปลด	ล๊ับ		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามโรงแรมชวนดี
8	NPU04S-04	ล๊ับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 หน้าบ้าน สส.
9	BPA05VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		BPA		- -
10	NPU04VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		- -
11 ย้ายโหลดวงจร NPU09 (6 MW) บางส่วนไปรับไฟจาก BPA01							
12	NPU-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		- 16.1 MW
13	NPU09VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		- 7.5 MW
14	BPA01VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		BPA		- 0.1 MW
15	BPA01S-05	ปลด	ล๊ับ		นฐ.	SCADA	SF6 ศูนย์นิสสันหนองหิน
16	NPU09S-02	ล๊ับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามปศุสัตว์
17	BP1-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
18	BPA01VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		BPA		- -
19	NPU09VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		- -
20 ย้ายโหลดวงจร NPT07 (1 MW) บางส่วนไปรับไฟจาก NCA07							
21	NPT-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT		- 26.5 MW
22	NPT07VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPT		- 7.5 MW
23	NCS-KT4A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- 15.1 MW
24	NCA07VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NCA		- 4.3 MW
25	NCA07S-10	ปลด	ล๊ับ		นฐ.	SCADA	SF6 ศูนย์ฮอนด้า

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
26	NPT07S-02	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 รั่วกระจก
27	NCS-KT4A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
28	NCA07VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NCA		- -
29	ย้ายโหลดวงจร NPU05 (4 MW) บางส่วนไปรับไฟจาก NPT07						
30	NPU05VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		- 6.3 MW
31	NPT08S-06	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 ซอย 3 พระงาม 4
32	NPU05S-07	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 สมาคมหวังศรี
33	NPT-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT		- -
34	NPT07VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPT		- -
35	ย้ายโหลดวงจร NPU01 ไปรับไฟจาก NPU05						
36	NPU01VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		- 6.7 MW
37	NPU01S-02	ปลด	สับ		นฐ.		DIS ตรงข้ามสถานี NPU
38	NPU01VB-01	สับ	ปลด		NPU		- -
39	NPU01S-01	สับ	ปลด		นฐ.		DIS POT HEAD F.1
40	NPU01VB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPU		- -
41	NPU05VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		- -
42	ย้ายโหลดหม้อแปลง NPU-TP1 ไปรับไฟจาก หม้อแปลง NPU-TP2						
43	NPUBVB-01	ปลด	สับ		NPU		- ขนานบัส
44	NPU01BVB-01	สับ	ปลด		NPU		- INCOMING 1
45	NPU01BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		NPU		- INCOMING 1
46	NPU01YB-01	สับ	ปลด		NPU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
47	NPU01YS-01	สับ	ปลด		NPU		- ไบมีด 115 เควี
48	NPU01YS-02	สับ	ปลด		NPU		- ไบมีด 115 เควี
49	NPU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		- -
50	แจ้งสถานะการจ่ายไฟ และพื้นที่ไฟดับให้ กบช.(ก.3) ทราบ พร้อมตรวจสอบไฟดับเรียบร้อยแล้ว ก่อนปฏิบัติงาน สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า						
51	เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ยืนยันสามารถจ่ายไฟกลับสภาพปกติได้						
52	ย้ายโหลดหม้อแปลง NPU-TP1 กลับจาก หม้อแปลง NPU-TP2						
53	NPU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		- -
54	NPU01YS-01	ปลด	สับ		NPU		- ไบมีด 115 เควี
55	NPU01YS-02	ปลด	สับ		NPU		- ไบมีด 115 เควี
56	NPU01YB-01	ปลด	สับ		NPU		- เบรกเกอร์ 115 เควี
57	ให้ทำการควบคุมแรงดันที่หม้อแปลง NPU-TP1 ไว้ที่ 22.5 เควี						
58	NPU01BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		NPU		- INCOMING 1
59	NPU01BVB-01	ปลด	สับ		NPU		- INCOMING 1
60	NPUBVB-01	สับ	ปลด		NPU		- ขนานบัส

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
61	ย้ายโหนดวงจร NPU01 กลับจาก NPU05						
62	NPU05VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		-
63	NPU01VB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		NPU		-
64	NPU01S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS POT HEAD F.1
65	NPU01VB-01	ปลด	สับ คง "Off" Auto Reclose		NPU		-
66	NPU01S-02	สับ	ปลด(ใช้โหนดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS ตรงข้ามสถานี NPU
67	ย้ายโหนดวงจร NPU05 กลับจาก NPT07						
68	NPT-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPT		-
69	NPT07VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPT		-
70	NPU05S-07	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 สมาคมหวังศรี
71	NPT08S-06	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ซอย 3 พระงาม 4
72	NPU05VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		-
73	ย้ายโหนดวงจร NPT07 กลับจาก NCA07						
74	NCS-KT4A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		-
75	NCA07VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NCA		-
76	NPT07S-02	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 ร้านกระจก
77	NCA07S-10	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ศูนย์ฮอนต้า
78	NCS-KT4A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
79	NCA07VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NCA		-
80	NPT-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPT		-
81	NPT07VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPT		-
82	ย้ายโหนดวงจร NPU09 กลับจาก BPA01						
83	BP1-KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		-
84	BPA01VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		BPA		-
85	NPU09VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		-
86	NPU09S-02	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามปศุสัตว์
87	BPA01S-05	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ศูนย์นิสสันหนองหิน
88	BPA01VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		BPA		-
89	NPU-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		-
90	NPU09VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		-
91	ย้ายโหนดวงจร NPU04 กลับจาก BPA05						
92	BPA05VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		BPA		-
93	NPU04VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		NPU		-
94	NPU04S-04	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 หน้าบ้าน สส.
95	BPA05S-06	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามโรงแรมชวนดี
96	BP1-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
97	BPA05VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		BPA		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
98	NPU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		- -
99	NPU04VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		NPU		- -
สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							

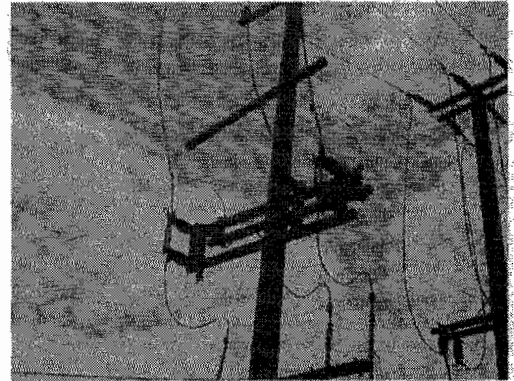
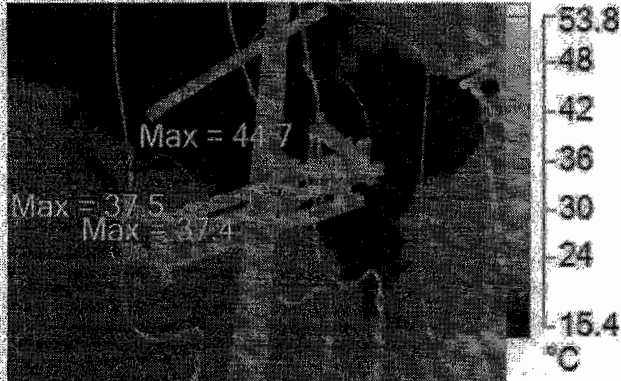


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานผลการตรวจสอบจุดร้อน

(Thermo Scan Reports)

NPU 1S-01 สถานีไฟฟ้านครปฐม 2



Visible Light Image

NPU 1S-01.IS2

8/28/2019 11:42:59 AM

- หน้าสัมผัสทางปลาเข้า Disconnecting Sw. เฟส A

Image Info

Background temperature	20.0°C
Emissivity	0.95
IR Sensor Size	640 x 480
Image Time	8/28/2019 11:42:59 AM
Distance to Target	9.00m
Air temperature adjustment	19.9999938964844
Humidity adjustment	0

Main Image Markers

Name	Max	Emissivity	Background
A0	44.7°C	0.95	20.0°C
A1	37.5°C	0.95	20.0°C
A2	37.4°C	0.95	20.0°C

Recommendation

Label	Value	Difference Temp.	Recommendation
A0	44.7°C	14.7°C	ตรวจสอบพร้อมดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ วันที่ 17 ก.ย. 62

Difference Temp.: อุณหภูมิที่แตกต่างจากอุณหภูมิใช้งาน

Remark

หมายเหตุ

๑. อุณหภูมิต่ำกว่า ๓๐ °C แก้ไขตามแผน
๒. อุณหภูมิ > ๓๐°C - ๖๐ °C แก้ไขภายใน ๑ เดือน
๓. อุณหภูมิ > ๖๐°C แก้ไขเร่งด่วน

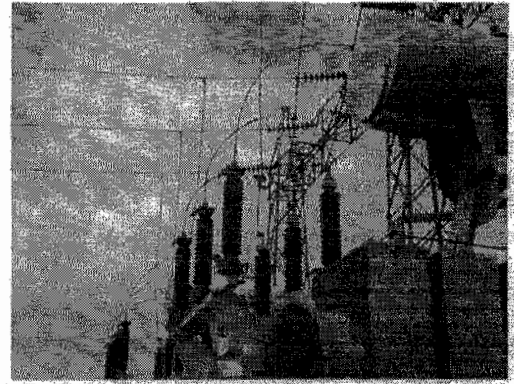
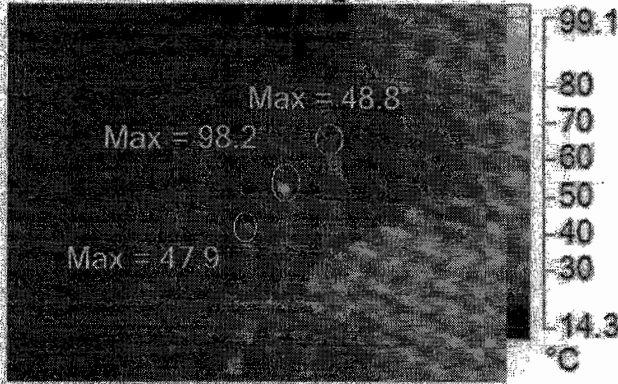


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานผลการตรวจสอบจุดร้อน

(Thermo Scan Reports)

NPU TP.1 สถานีไฟฟ้านครปฐม 2



Visible Light Image

NPU TP.1.IS2

8/28/2019 11:30:54 AM

- หน้าสัมผัสทางปลานเข้าหัว บุษชิง หม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง เฟส B

Image Info

Background temperature	20.0°C
Emissivity	0.95
IR Sensor Size	640 x 480
Image Time	8/28/2019 11:30:54 AM
Distance to Target	12.13m
Air temperature adjustment	19.9999938964844
Humidity adjustment	0

Main Image Markers

Name	Max	Emissivity	Background
A0	98.2°C	0.95	20.0°C
A1	47.9°C	0.95	20.0°C
A2	48.8°C	0.95	20.0°C

Recommendation

Label	Value	Difference Temp.	Recommendation
A0	98.2°C	68.2°C	ตรวจสอบพร้อมดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ วันที่ 17 ก.ย. 62

Difference Temp.: อุณหภูมิที่ต่ำกว่าจากอุณหภูมิใช้งาน

Remark

หมายเหตุ

๑. อุณหภูมิต่ำกว่า ๓๐ °C แก้ไขตามแผน
๒. อุณหภูมิ > ๓๐°C - ๖๐ °C แก้ไขภายใน ๑ เดือน
๓. อุณหภูมิ > ๖๐°C แก้ไขเร่งด่วน