



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.กฟจ.สค.๒(บพ) ๑๔๓๒/๒๕๖๖
ชื่อผู้รับ นายพิทรนันท์ พิชราสุวรรณชล
ชื่อผู้ส่ง นายสมศักดิ์ นุชสาย

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖
ตำแหน่ง อ.ก.บ.บ.(ก.๓)
ตำแหน่ง ร.จก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.สค.๒(บพว)

ด้วยการไฟฟ้า กฟจ.สค.๒(บพว) จะขอตัดไฟระบบจำหน่าย ๒๒ kV วงจรที่ ๐๔, ๐๙ และ ๑๐ สถานีบ้านแพ้ว เพื่อปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒ kV เปลี่ยนสายแรงสูงชนิด ๓-๑๘๕ PIC เป็น ๓-๑๘๕ SAC และสับเปลี่ยน Recloser BNP๑๐R-๐๑ บริเวณแยกวัดราชฯ ถึง หน้า รพ.บ้านแพ้ว ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน ๒ แผ่น ดังนี้

ที่	พิดเตอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	BNP ๕YB	วันอาทิตย์ ที่ ๘ ต.ค. ๖๖	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.	เปลี่ยนสายแรงสูงชนิด ๓-๑๘๕ PIC เป็น ๓-๑๘๕ SAC และ	BNP๕YB-๐๑ สฟ.บ้านแพ้ว	KTE๕YB-๐๑ สฟ.กระทุมแบน ๕	นายไพโรจน์ พัดเกสิด พชง.๕ ผกส. โทร ๐๘๔-๐๗๘๑๕๗๕
๒.	BNP ๐๕				สับเปลี่ยน Recloser BNP๑๐R-๐๑ บริเวณแยกวัดราชฯ ถึง หน้า รพ.บ้านแพ้ว	BNP๔S-๐๒ (Dis) รง.มะพร้าวโชค ๑๑๑	BNP๔S-๑๓ (SF๖) ร.กรุงเทพฯ BNP๔R-๐๒ (คลองดำเนิน)	
๓.	BNP ๐๙					BNP๔S-๐๒ (Dis) รง.มะพร้าวโชค ๑๑๑	BNP๔S-๐๓ (SF๖) หน้า ถกส.	
๔.	BNP ๑๐					Dis ชั่วคราว (แยกวัดราชฯ)	BNP๑๐R-๐๑ (แยกวัดราชฯ) Dis ชั่วคราว (ร้าน ม.เจริญ)	

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) ริมถนนบ้านแพ้ว - แยกไฟแดงวัดราชฯ - สะพานคลองดำเนิน

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายอรุณรัตน์ บัวสงค์ ตำแหน่ง ช.ผ.บ.บ. โทร. ๐๘๖-๓๖๓๓๑๐๐

พื้นที่ ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสข่าจรด ผคส.ก.ร.ส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสข่าจรด ๑.๒ ไม่มีโอกาสข่าจรด

๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายสมศักดิ์ นุชสาย)

ตำแหน่ง ร.จก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.สค.๒(บพว)

๖๕ ๐๐ ๖๕๖๖

สำหรับแผนควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟภ.๓

เรียน อ.ก.บ.บ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 พิดเตอร์ BNP5YB จาก BNP5YB-01 ถึง KTE5YB-01 ในวันที่ 8 ต.ค. 66

ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ชิงเลขที่ 1445/66

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2-4 พิดเตอร์ BNP5YB จาก BNP4S-02 ถึง BNP4S-13, BNP4R-02 ในวันที่ 9 ต.ค. 66

ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิตซ์ชิงเลขที่ BNP9S-02 BNP9S-03, BNP10R-01

พนักงานศูนย์ฯ นาย อมร โมกข์พันธ์ ประสานงานการขอตัดไฟกับ ผชอ.อรุณรัตน์ บัวสงค์ 27 ก.ย. 66

สมพร ต้นดีเกษตรกิจ
ผอ.สมพร ต้นดีเกษตรกิจ
๐๘๖.๗ ปฏิบัติงานแทน ผ.ค.ผ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ ก.บ.บ.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟจ.สค.๒ (บพว.), กฟภ. กทม.

อก.บ.ช.(ก.๓), อก.ว.ว.(ก.๓)

อนุมัติ และแจ้ง จ.ป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย

พร้อมทั้งส่งข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิตซ์ชิง 4 แผ่น
แผนผังแนบ 2 แผ่น



ผจฟ. (สถานี

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่วันที่ น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

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

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	บริเวณแยกวัดราชภูรังสรรค์ - หน้า รพ.บ้านแพ้ว			
2. กำหนดวันที่ทำงาน	8 ต.ค. 66	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง 17.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กฟจ.สก2.(บพว.) งานที่ทำ		เปลี่ยนสายแรงสูง	ตามใบขอปฏิบัติงาน 1445/66
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายอมร โมกขพันธ์			วันที่ 28 กันยายน 2566
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่ 28 กันยายน 2566
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่ 28 กันยายน 2566
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายสถาพร,นายจิรวัดน์,นายพิชชา,นายวีรวิษฐ์,นายอมร (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายนครินทร์,น.ส.พิชชา,นายณัฐกาญจน์,นายสุธี,นายสามารถ (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายศุภสวัสดิ์,นายอนุสรณ์,นายธนิต,นายวรรณพงษ์,นายมนอช (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.) 			

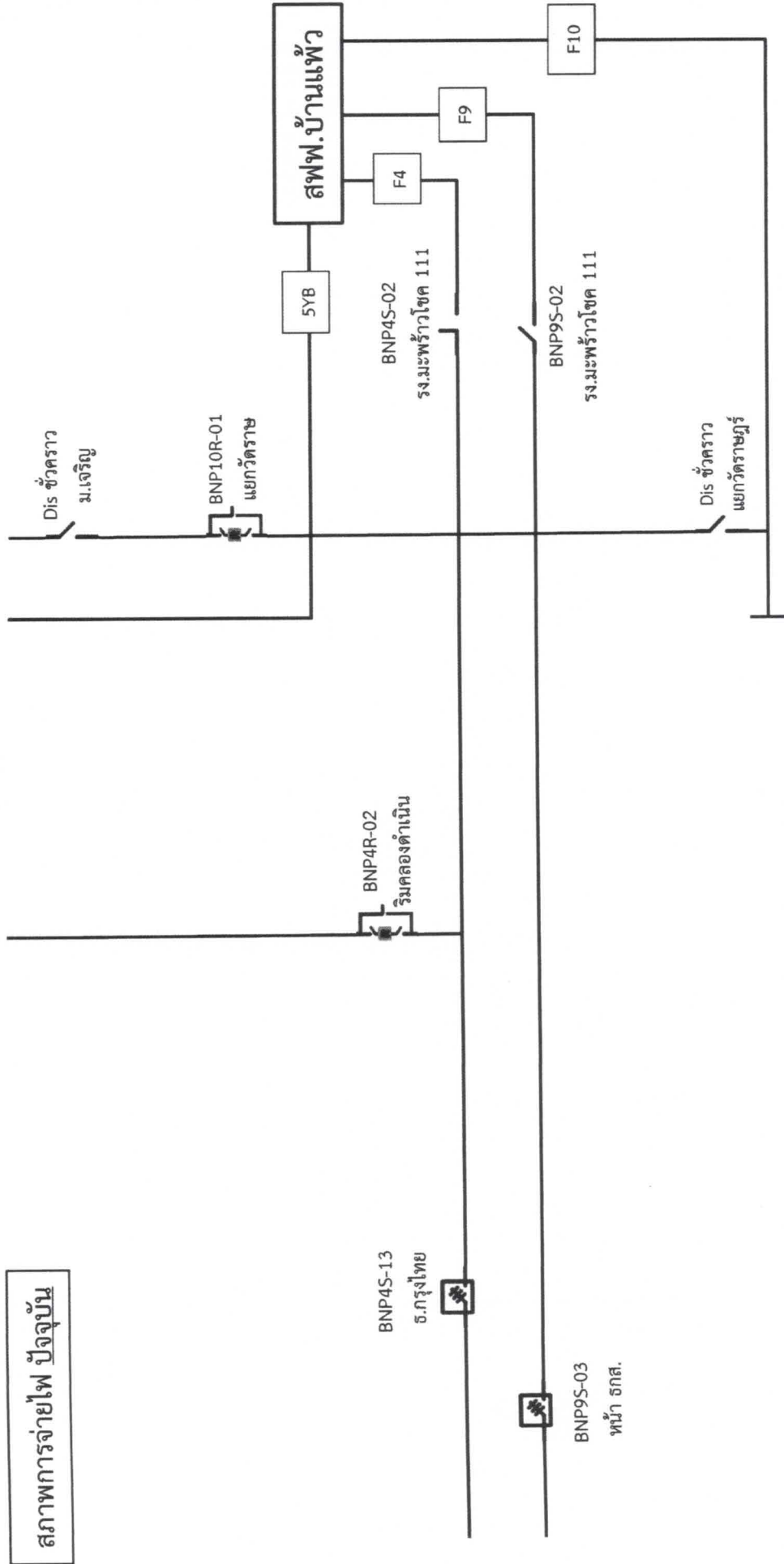
ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์และสวิตช์ตัดตอน ก่อนทำการสวิตชิง						
2	ย้ายโหลดระบบ 115 เควี (ตรวจสอบการจ่ายไฟแบบ Close-Loop สถานี BNP,KTE,SMD)						
3	BNP05YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
4	KTE05YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		KTE		- เบรกเกอร์ 115 เควี
5	SMD02YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
6	SMD02YB-01	สับ	ปลด		SMD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
7	BNP05YB-01	สับ	ปลด		BNP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
8	KTE05YB-01	สับ	ปลด		KTE		- เบรกเกอร์ 115 เควี
9	BNP05YS-01	สับ	ปลด		BNP		- ไบมีด 115 เควี
10	BNP05YS-02	สับ	ปลด		BNP		- ไบมีด 115 เควี
11	KTE05YS-01	สับ	ปลด		KTE		- ไบมีด 115 เควี
12	KTE05YS-02	สับ	ปลด		KTE		- ไบมีด 115 เควี
13	ย้ายโหลดระบบ 22 เควี						
14	BNP-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BNP		- -
15	BNP-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BNP		- -
16	BNP05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- -
17	BNP09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- -
18	BNP10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- -
19	BNP04R-02	Normal	Non-Reclosing		บพว.		R ริมคลองดำเนิน
20	BNP10R-01	Normal	Non-Reclosing		บพว.		R แยกวัดราช
21	KTE-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE		- -
22	KTE-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE		- -
23	KTE02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		KTE		- -
24	KTE07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		KTE		- -
25	ย้ายโหลด BNP05 บางส่วน รับไฟจาก KTE02						
26	BNP04S-12	ปลด,ล๊อคคาน	สับ		บพว.		SF6 ประตุน้ำบางยาง
27	BNP04R-02	สับ	ปลด		บพว.		R ริมคลองดำเนิน

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
28	แจ้ง บพว. ทำการปลดสวิตช์ใบมีดด้าน Load ของ BNP04R-02 ออกทั้ง 3 เฟส						
29	ย้ายโหลด BNP09 บางส่วน รับไฟจาก BNP05						
30	BNPBVB-01	ปลด	ล๊اب		BNP		- ขนานบัส
31	BNP04S-15	ปลด	ล๊اب		บพว.		DIS หน้า ถกส. (บ.เมืองไทยลีสซิ่ง)
32	BNP09S-03	ล๊اب	ปลด, ล็อคคาน		บพว.		SF6 หน้า ถกส.
33	BNPBVB-01	ล๊اب	ปลด		BNP		- ขนานบัส
34	ย้ายโหลด BNP10 บางส่วน รับไฟจาก KTE07						
35	KTE07S-04	ปลด	ล๊اب		กทบ.	SCADA	SF6 ก่อนป้อนตำรวจ
36	BNP10R-01	ล๊اب	ปลด		บพว.		R แยกวัดราช
37	แจ้ง บพว. ทำการปลดสวิตช์ใบมีดด้าน Load ของ BNP10R-01 ออกทั้ง 3 เฟส						
38	เมื่อพร้อมดับไฟปฏิบัติงาน เวลา 08.00 น.						
39	DIS ชค. BNP10	ล๊اب	ปลด (ใช้โหลดบัสเตอร์)		บพว.		DIS แยกวัดราชบุรีรังสรรค์
40	BNP04S-13	ล๊اب	ปลด, ล็อคคาน		บพว.		SF6 ธนาคารกรุงไทย
41	BNP09S-02	ล๊اب	ปลด (ใช้โหลดบัสเตอร์)		บพว.		DIS โรงงานมะพร้าวโชค 111
42	ตรวจสอบสถานะสวิตช์ใบมีด รหัส BNP04S-02 (ก่อนถึงบีม ปตท.) อยู่ตำแหน่ง "ปลด"						
43	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G1						
44	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G2						
45	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G3						
46	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G4						
47	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G5						
48	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G6						
49	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการทดสอบ, ข้อตกลงจุด G7						
50	หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมลงข้อมูลใน WE SAFE เรียบร้อย						
51	แจ้งพื้นที่ดับไฟให้ผู้ควบคุมงานรับทราบและปฏิบัติงานได้						
52	BNP-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BNP		- -
53	BNP-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BNP		- -
54	BNP05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- -
55	BNP09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- -
56	BNP10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- -
57	KTE-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		- -
58	KTE-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		- -
59	KTE02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		KTE		- -
60	KTE07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		KTE		- -
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
61	เมื่อผู้ควบคุมงาน ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ พร้อมจ่ายไฟ						
62	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตกลงจุด G1						
63	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตกลงจุด G2						
64	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตกลงจุด G3						
65	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตกลงจุด G4						
66	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตกลงจุด G5						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
67	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตรกราวด์จุด G6						
68	แจ้งผู้ควบคุมงาน ทำการปลดข้อตรกราวด์จุด G7						
69	หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมลงข้อมูลใน WE SAFE เรียบร้อย						
70	ย้ายโหลดระบบ 22 เควี						
71	BNP-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BNP		- -
72	BNP-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		BNP		- -
73	BNP05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- -
74	BNP09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- -
75	BNP10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BNP		- -
76	KTE-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE		- -
77	KTE-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE		- -
78	KTE02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		KTE		- -
79	KTE07VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		KTE		- -
80	จ่ายไฟคืนสู่ระบบ						
81	DIS ชค. BNP10	ปลด	สับ		บพว.		DIS แยกวัดราชบุรีรังสรรค์
82	BNP04S-13	ปลด, ล็อคคาน	สับ		บพว.		SF6 ธนาคารกรุงไทย
83	BNP09S-02	ปลด	สับ		บพว.		DIS โรงงานมะพร้าวโชค 111
84	ย้ายโหลด BNP10 บางส่วน กลับคืนจาก KTE07						
85	แจ้ง บพว. ทำการสับสวิตซ์ไบเมตต์ด้าน Load ของ BNP010R-01 เข้าทั้ง 3 เฟส						
86	BNP10R-01	ปลด	สับ คง Non-Reclosing		บพว.		R แยกวัดราช
87	KTE07S-04	สับ	ปลด		กทบ.	SCADA	SF6 ก่อนป้อนตำรวจ
88	ย้ายโหลด BNP09 บางส่วน กลับคืนจาก BNP05						
89	BNPBVB-01	ปลด	สับ		BNP		- ขนานบัส
90	BNP09S-03	ปลด, ล็อคคาน	สับ		บพว.		SF6 หน้า ถกส.
91	BNP04S-15	สับ	ปลด (ใช้โหลดบัสเตอร์)		บพว.		DIS หน้า ถกส. (บ.เมืองไทยลิสซิง)
92	BNPBVB-01	สับ	ปลด		BNP		- ขนานบัส
93	ย้ายโหลด BNP05 บางส่วน กลับคืนจาก KTE02						
94	แจ้ง บพว. ทำการสับสวิตซ์ไบเมตต์ด้าน Load ของ BNP04R-02 เข้าทั้ง 3 เฟส						
95	BNP04R-02	ปลด	สับ คง Non-Reclosing		บพว.		R ริมคลองดำเนิน
96	BNP04S-12	สับ	ปลด, ล็อคคาน		บพว.		SF6 ประตูน้ำบางยาง
97	BNP-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BNP		- -
98	BNP-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		BNP		- -
99	BNP05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- -
100	BNP09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- -
101	BNP10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- -
102	BNP04R-02	Non-Reclosing	Normal		บพว.		R ริมคลองดำเนิน
103	BNP10R-01	Non-Reclosing	Normal		บพว.		R แยกวัดราช
104	KTE-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		- -
105	KTE-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		- -
106	KTE02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		KTE		- -

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
107	KTE07VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		KTE		-
108	ย้ายโหลดระบบ 115 เควี (ตรวจสอบการจ่ายไฟแบบ Close-Loop สถานี BNP,KTE,SMD)						
109	BNP05YS-01	ปลด	สับ		BNP		- ไปมีด 115 เควี
110	BNP05YS-02	ปลด	สับ		BNP		- ไปมีด 115 เควี
111	KTE05YS-01	ปลด	สับ		KTE		- ไปมีด 115 เควี
112	KTE05YS-02	ปลด	สับ		KTE		- ไปมีด 115 เควี
113	BNP05YB-01	ปลด	สับ "OFF" Auto Reclose		BNP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
114	KTE05YB-01	ปลด	สับ "OFF" Auto Reclose		KTE		- เบรกเกอร์ 115 เควี
115	SMD02YB-01	ปลด	สับ "OFF" Auto Reclose		SMD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
116	BNP05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		BNP		- เบรกเกอร์ 115 เควี
117	KTE05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		KTE		- เบรกเกอร์ 115 เควี
118	SMD02YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SMD		- เบรกเกอร์ 115 เควี
สิ้นสุด Switching							

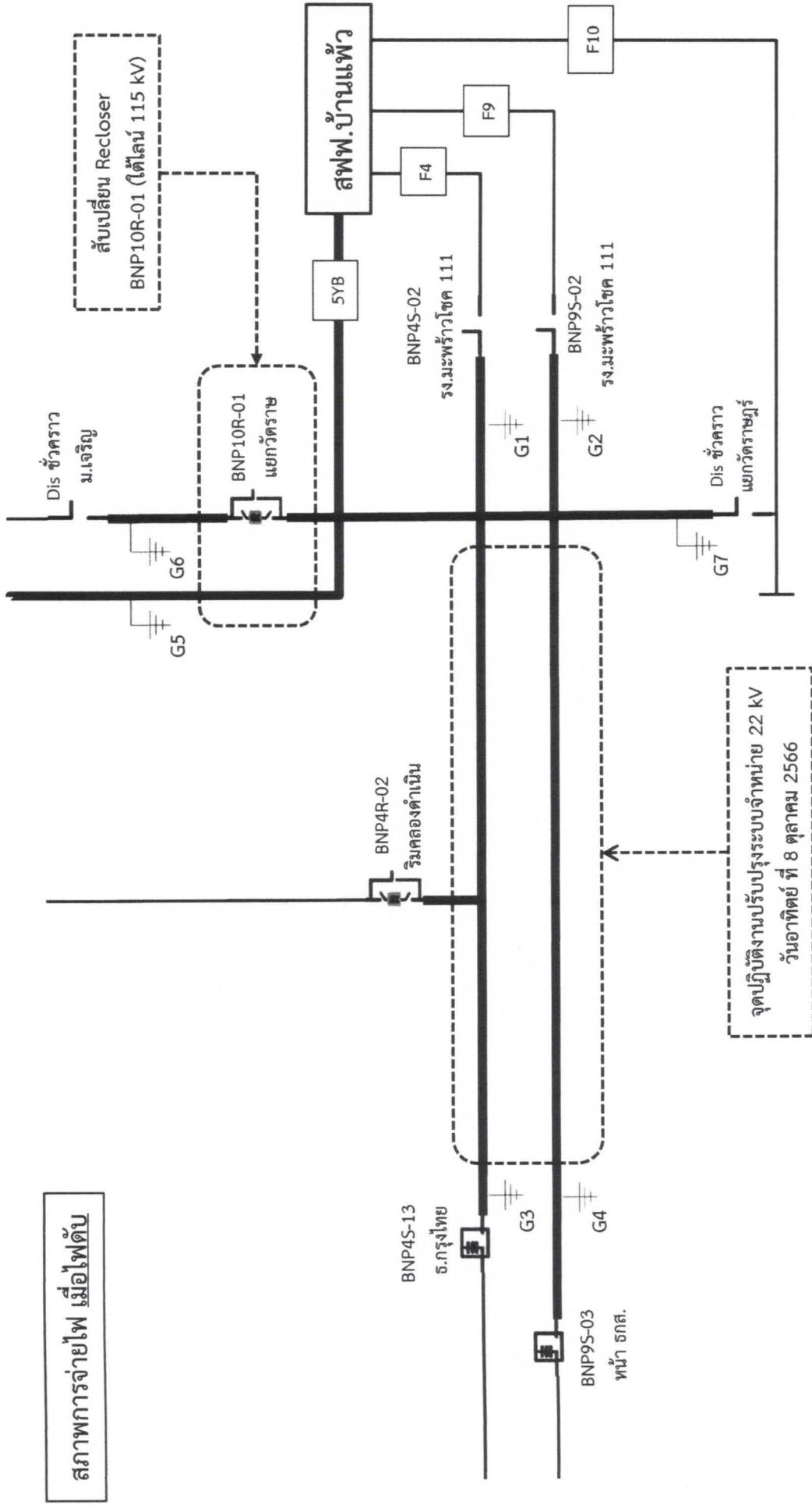
แผนผัง Single Line Diagram แสดงพื้นที่ที่ไฟดับ พร้อมระบุจุด Short Ground หน้า/หลัง จุดปฏิบัติงาน



สภาพการจ่ายไฟ ปัจจุบัน

เส้นทึบแสดงพื้นที่ดับไฟ
 ตำแหน่งจุด Short Ground

แผนผัง Single Line Diagram แสดงพื้นที่เฟดดับ พร้อมระบุจุด Short Ground หน้า/หลัง จุดปฏิบัติงาน



สภาพการจ่ายไฟ เมื่อไฟดับ

เส้นทึบแสดงพื้นที่ดับไฟ
 ตำแหน่งจุด Short Ground