



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ ก.๓.นฐ.(ปบ.) ๖๕๕ /๒๕๖๔

ชื่อผู้รับ นายภักพงษ์ วงษ์พันธุ์ทา

ชื่อผู้ส่ง นายณัฏฐ์ เขาวรรักษ์

Switching Deadline
26 มิ.ย. 64

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตำแหน่ง อ.ก.ปบ.(ก.๓)

ตำแหน่ง ร.จก.(ท.) กฟจ.นครปฐม

ด้วยการไฟฟ้า กฟจ.นครปฐม จะขอตัดไฟฉุกเฉินเพื่อปฏิบัติงาน ปรับปรุงระบบจำหน่าย สถานีไฟฟ้า นครปฐม ๒ และ ๑๑๕KV ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน ๑ แผ่น ดังนี้

ที่	พิดเตอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/ บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑.	115KV	28 มิถุนายน 2564	08.00 น.	17.00 น.	ปรับปรุงระบบจำหน่าย 115 KV บริเวณบีม บาง จาก กม.5	NPU4YS-05 โรงสีอุดม ธัญญา	DDE หน้าบีม แก๊ส ปตท.(ตัด โดยวิธีฮอท ไลน์วันที่ 28 มิ.ย. 64)	นายพรมแดน สุทธิงาม ทผ. ปบ.
๒	NPU04					DIS ชค. หน้า ร้านขายของ เก่า	DDE ก่อนถึง บีมบางจาก (ตัดโดยวิธี ฮอทไลน์วันที่ 28 มิ.ย. 64)	
๓	NPU09					CB NPU09	Dis . ชค. หน้า ตลาดนัด เครื่องบินF9	
๔	NPU03					Dis ชค หน้า ร้านเจริญชัย ค้าวัสดุ ก่อสร้าง	DDE ตลาดนัด เครื่องบินF3(ตัดโดยวิธีฮอท ไลน์วันที่ 28 มิ.ย. 64)	

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) บีมบางจาก

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายพรมแดน สุทธิงาม ตำแหน่ง ทผ.ปบ.กฟจ.นครปฐม โทร ๐๖๕-๔๑๘๒๔๒๘

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

๑. / มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ / มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด

๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายณัฏฐ์ เขาวรรักษ์)

ตำแหน่ง ร.จก.(ท.) กฟจ.นครปฐม.

ณ อก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 พิศเคอร์ 115 จาก NPU4YS-05 ถึง DDE มีม. บางจาก
 ในวันที่ 28 มิ.ย. 64 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่ 856
 NPU04 PIS ข้อตรวจพบของท่า DDE ก่อนกึ่งมีม.บางจาก

อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 2, 3, 4 พิศเคอร์ NPU07 จาก NPUYS-01 ถึง PIS ข้อตรวจพบของท่า DDE ก่อนกึ่งมีม.บางจาก
 ในวันที่ 28 มิ.ย. 64 ตั้งแต่เวลา 08.00 น. ถึง 17.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่ NPU07 PIS ข้อตรวจพบของท่า DDE ข้อตรวจพบของท่า DDE ศาลาหน้าโครงการ

พนักงานศูนย์ฯ นาย สทพร ตันติโกตรกิจ ประสานงานการขอดับไฟกับ ทพพรหมเดม สทธรรม
25 มิ.ย. 64

สทพร ตันติโกตรกิจ
(อก.ก.7 แทน นพ.คพ.)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟผ. 48

อก.บช.(ก.๓), อก.วว.(ก.๓)

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

ขั้นตอนการสวิชชิ่ง 4 แผ่น
แผนผังแนบ 1 แผ่น


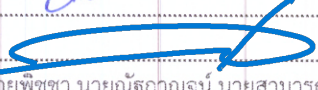
ผจพ. - (สถานี -)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่วันที่ - น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	บ้มีบางจาก กม.5						
2. กำหนดวันที่ทำงาน	28-มิ.ย.-64	เวลา	08.00	น. ถึง	เวลา	17.00	น.
3. ผู้ขอทำงาน	กฟผ.นธ.	งานที่ทำ	ปรับปรุงระบบสายส่ง 115 เควี		ตามใบขอปฏิบัติงาน 856/64		
4. เตรียมการสวิตชิงโดย		นายสถาพร	ต้นติเกษตรกิจ		วันที่	25 มิถุนายน 2564	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย					วันที่	25 มิถุนายน 2564	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย					วันที่	25 มิถุนายน 2564	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย		1. เพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ			(กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)		
		2. นายนครินทร์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายโมฆ			(กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)		
		3. นายสถาพร, นายมงคล, นายอมร, นายศักดิ์สิทธิ์			(กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)		

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบอุปกรณ์และสวิตก่อนการ Switching						
2	มิงงาน Switching ข้างเคียงหมายเลข 696 กบข.(ก3) ทดสอบรีเลย์ NPV02YB-01 (เข้า), NPV04YB-01(บาย)						
3	NPU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		- โหลด 23.1 MW
4	NPU-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		- โหลด 10.6 MW
5	NPU03VB-01	Auto	Manual		NPU		- โหลด 0.4 MW
6	NPU04VB-01	Auto	Manual		NPU		- โหลด 8.9 MW
7	NPU08VB-01	Auto	Manual		NPU		- โหลด -3.4 MW
8	NPU09VB-01	Auto	Manual		NPU		- โหลด 5.8 MW
9	NPU05R-01	Normal	Nonreclosing, ALT		นธ.	R	วัดม่วงตารต
10	BP1 KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- โหลด 24.5 MW
11	BPA01VB-01	Auto	Manual		BPA		- โหลด 2.6 MW
12	BPA05VB-01	Auto	Manual		BPA		-
13	DTM-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		DTM		- โหลด 14.3 MW
14	DTM09VB-01	Auto	Manual		DTM		- โหลด 9.6 MW
15	NPV-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPV		- โหลด 33 MW
16	NPV01VB-01	Auto	Manual		NPV		- โหลด 6.9 MW
17	NPU04YB-01	Auto	Manual		NPU		-
18	NPT02YB-01	Auto	Manual		NPT		-
19	NPT04YB-01	Auto	Manual		NPT		-
20	NCA04YB-01	Auto	Manual		NCA		-
21	NPV02YB-01	Auto	Manual		NPV		-
22	ตรวจสอบไลน์ชั่วคราวดึงข้ามถนน บริเวณวัดใหม่ปิ่นเกลียว (ไลน์ดึงข้ามถนน Tie ไลน์ NPU08 กับ NPU04) ติดตั้งแล้วเสร็จในวันที่ 26 มิ.ย.64						
23	ย้ายโหลด NPU08 บางส่วนไปรับไฟจาก DTM09						
24	NPU08S-09	ปลด	สับ		นธ.		SF6 ม.9 ห้วยชัน
25	NPU08S-07	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นธ.		DIS สามแยกบ่อขยยะ
26	ย้ายโหลด NPU08 บางส่วนไปรับไฟจาก NPU05 (ตั้ง ALT Recloser NPU05R-01 ตลอด (Setting ไร่ 280 A))						
27	NPU08S-04	ปลด	สับ		นธ.		DIS สนามนกเขา
28	NPU08S-03	สับ	ปลด, ล็อคคาน		นธ.		SF6 วัดใหม่ปิ่นเกลียว
29	ย้ายโหลด NPU09 บางส่วนไปรับไฟจาก NPV01						
30	NPV01S-12	ปลด	สับ		นธ.		SF6 ไร่แควีพี(ลุงลอย)

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
31	NPU09S-05	ลับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 สะพานลอยหนองขาหย่าง
32	ย้ายโหลด NPU09(NPU05) บางส่วนไปรับไฟจาก BPA01						
33	BPA05S-06	ปลด	ลับ		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามโรงแรมชวนดี
34	NPU09S-01	ปลด	ลับ		NPU		- ขนานบัส
35	NPU09S-09	ปลด	ลับ		นฐ.		DIS ไปรษณีย์
36	BPA05S-06	ลับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามโรงแรมชวนดี
37	NPU09VB-01	ลับ	ปลด		NPU		-
38	ย้ายโหลด NPU03 บางส่วนไปรับไฟจาก NPU04						
39	DIS ชั่วคราว	ปลด	ลับ		นฐ.		DIS ตรงข้ามอู่ยานาพัทร
40	DIS ชั่วคราว	ลับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS เจริญชัยคำวัสดุก่อสร้าง
41	ย้ายโหลด NPU04 บางส่วนไปรับไฟจาก NPU08						
42	DIS ชั่วคราว	ปลด	ลับ		นฐ.		DIS ดิ่งข้ามถนนวัดใหม่ปิ่นเกลียว
43	DIS ชั่วคราว	ลับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS หน้าร้านขายของเก่า
44	NPU09S-01	ลับ	ปลด		NPU		- ขนานบัส
45	เมื่อพร้อมดับไฟทำงานเวลา 08.00 น.						
46	NPU09S-01	ลับ	ปลด		นฐ.		DIS POT HEAD F.9
47	DIS ชั่วคราว	ลับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS ตลาดนัดเครื่องบิน
48	แจ้ง Hotline กระเช้า 22 เควี ตัด DDE บริเวณ ตลาดนัดเครื่องบิน (NPU03)						
49	เมื่อ Hotline กระเช้า 22 เควี ตัด DDE บริเวณ ตลาดนัดเครื่องบิน แล้วเสร็จ						
50	แจ้ง Hotline กระเช้า 22 เควี ตัด DDE บริเวณ ก่อนถึงบีมบางจาก (NPU04)						
51	เมื่อ Hotline กระเช้า 22 เควี ตัด DDE บริเวณ ก่อนถึงบีมบางจาก แล้วเสร็จ						
52	ตรวจสอบการจ่ายไฟ BPB07YB-01 และ BPB09YB-01 ให้จ่ายไฟแบบ Close loop						
53	NPV02YB-01	ลับ	ปลด		NPV		-
54	ตรวจสอบ LBS 115 เควี บริเวณตรงข้ามวัดเสถียร รหัส NPU04YS-05 สถานะปกติ ไม่ Low gas						
55	NCA04YS-06	ผิดปกติ	ลับ		นช.		LBS ตรงข้ามวัดเสถียร
56	ตรวจสอบ LBS 115 เควี บริเวณโรงสีอุทุมธัญญะ รหัส NPU04YS-05 สถานะปกติ ไม่ Low gas						
57	NPU04YS-05	ลับ	ปลด ล็อกกุญแจ		นฐ.		LBS โรงสีอุทุมธัญญะ
58	แจ้ง Hotline กระเช้า 115 เควี ตัด DDE บริเวณ หน้าบีมแก๊ส ปตท.						
59	เมื่อ Hotline กระเช้า 115 เควี ตัด DDE บริเวณ หน้าบีมแก๊ส ปตท. แล้วเสร็จ						
60	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ กฟจ.นฐ.ทราบ						
61	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G1						
62	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G2						
63	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G3						
64	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G4						
65	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G5						
66	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G6						
67	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G7						
68	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ Test ไฟพร้อม Short ground จุด G8						
69	แจ้งกฟจ.นฐ. ปฏิบัติงานได้						
70	NPU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		-
71	NPU-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
72	NPU03VB-01	Manual	Auto		NPU		-
73	NPU04VB-01	Manual	Auto		NPU		-
74	NPU08VB-01	Manual	Auto		NPU		-
75	NPU05R-01	Nonreclosing	Normal		นฐ.		R วัดม่วงตารศ
76	BP1 KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
77	BPA01VB-01	Manual	Auto		BPA		-
78	BPA05VB-01	Manual	Auto		BPA		-
79	DTM-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		DTM		-
80	DTM09VB-01	Manual	Auto		DTM		-
81	NPV-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPV		-
82	NPV01VB-01	Manual	Auto		NPV		-
83	NPU04YB-01	Manual	Auto		NPU		-
84	NPT02YB-01	Manual	Auto		NPT		-
85	NPT04YB-01	Manual	Auto		NPT		-
86	NCA04YB-01	Manual	Auto		NCA		-
สิ้นสุด Switching ช่วงแรก							
87	เมื่อทำงานแล้วเสร็จพร้อมจ่ายไฟ						
88	NPU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		-
89	NPU-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPU		-
90	NPU03VB-01	Auto	Manual		NPU		-
91	NPU04VB-01	Auto	Manual		NPU		-
92	NPU08VB-01	Auto	Manual		NPU		-
93	NPU05R-01	Normal	Nonreclosing, ALT		นฐ.		R วัดม่วงตารศ
94	BP1 KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		-
95	BPA01VB-01	Auto	Manual		BPA		-
96	BPA05VB-01	Auto	Manual		BPA		-
97	DTM-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		DTM		-
98	DTM09VB-01	Auto	Manual		DTM		-
99	NPV-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		NPV		-
100	NPV01VB-01	Auto	Manual		NPV		-
101	NCA04YB-01	Auto	Manual		NCA		-
102	NPU04YB-01	Auto	Manual		NPU		-
103	NPT02YB-01	Auto	Manual		NPT		-
104	NPT04YB-01	Auto	Manual		NPT		-
105	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G1						
106	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G2						
107	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G3						
108	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G4						
109	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G5						
110	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G6						
111	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G7						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
112	แจ้งชุดทำงานให้ทำการ ปลด Short ground จุด G8						
113	แจ้ง Hotline กระเช้า 115 เควี เชื่อม DDE บริเวณ หน้าบีมแก๊ส ปตท.						
114	เมื่อ Hotline กระเช้า 115 เควี เชื่อม DDE บริเวณ หน้าบีมแก๊ส ปตท. แล้วเสร็จ						
115	ตรวจสอบ LBS 115 เควี บริเวณโรงสีอุดมธัญญะ รหัส NPU04YS-05 สถานะปกติ ไม่ Low gas						
116	NPU04YS-05	ปลด	สับ		นฐ.		LBS โรงสีอุดมธัญญะ
117	ตรวจสอบ LBS 115 เควี บริเวณตรงข้ามวัดเสถียร รหัส NPU04YS-05 สถานะปกติ ไม่ Low gas						
118	NPU04YS-05	สับ	ปลด ล็อคกุญแจ		นฐ.		LBS โรงสีอุดมธัญญะ
119	ตรวจสอบสถานะ NPV02YB-01, NPV04YB-01 ก่อนการจ่ายไฟ						
120	NPV04YB-01	ปลด	สับ คง Manual		NPV		-
121	แจ้ง Hotline กระเช้า 22 เควี เชื่อม DDE บริเวณ ตลาดนัดเครื่องบิน (NPU03)						
122	เมื่อ Hotline กระเช้า 22 เควี เชื่อม DDE บริเวณ ตลาดนัดเครื่องบิน แล้วเสร็จ						
123	แจ้ง Hotline กระเช้า 22 เควี เชื่อม DDE บริเวณ ก่อนถึงบีมบางจาก (NPU04)						
124	เมื่อ Hotline กระเช้า 22 เควี เชื่อม DDE บริเวณ ก่อนถึงบีมบางจาก แล้วเสร็จ						
125	NPU09S-01	ปลด	สับ		นฐ.		DIS POT HEAD F.9
126	DIS ชั่วคราว	ปลด	สับ		นฐ.		DIS ตลาดนัดเครื่องบิน
127	ย้ายโหลด NPU04 บางส่วนไปกลับคืนจาก NPU08						
128	NPU09S-01	ปลด	สับ		NPU		- ขนานบัส
129	DIS ชั่วคราว	ปลด	สับ		นฐ.		DIS หน้าร้านขายของเก่า
130	DIS ชั่วคราว	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS ดึงข้ามถนนวัดใหม่ปิ่นเกลียว
131	ย้ายโหลด NPU03 บางส่วนไปกลับคืนจาก NPU04						
132	DIS ชั่วคราว	ปลด	สับ		นฐ.		DIS เจริญชัยคำวัสดุก่อสร้าง
133	DIS ชั่วคราว	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS ตรงข้ามอนุสาวรีย์
134	ย้ายโหลด NPU09(NPU05) บางส่วนไปกลับคืนจาก BPA01						
135	NPU09VB-01	ปลด	สับ คง Manual		NPU		-
136	BPA05S-06	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามโรงแรมชวนดี
137	NPU09S-09	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS ไปรษณีย์
138	NPU09S-09	สับ	ปลด		NPU		- ขนานบัส
139	BPA05S-06	สับ	ปลด		นฐ.	SCADA	SF6 ตรงข้ามโรงแรมชวนดี
140	ย้ายโหลด NPU09 บางส่วนไปกลับคืนจาก NPV01						
141	NPU09S-05	ปลด	สับ		นฐ.	SCADA	SF6 สะพานลอยหนองขาหย่าง
142	NPV01S-12	สับ	ปลด, ล็อคคาน		นฐ.		SF6 รั้วเควีที(สูงลอย)
143	ย้ายโหลด NPU08 บางส่วนกลับคืนจาก NPU05						
144	NPU08S-03	ปลด	สับ		นฐ.		SF6 วัดใหม่ปิ่นเกลียว
145	NPU08S-04	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		นฐ.		DIS สนามนกเขา
146	ย้ายโหลด NPU08 บางส่วนไปปรับไฟจาก DTM09						
147	NPU08S-07	ปลด	สับ		นฐ.		DIS สามแยกบ่อขยชะ
148	NPU08S-09	สับ	ปลด, ล็อคคาน		นฐ.		SF6 ม.9 ห้วยชัน
149	NPU-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		-
150	NPU-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPU		-
151	NPU03VB-01	Manual	Auto		NPU		-
152	NPU04VB-01	Manual	Auto		NPU		-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
153	NPU08VB-01	Manual	Auto		NPU	-	
154	NPU09VB-01	Manual	Auto		NPU	-	
155	NPU05R-01	Nonreclosing, ALT	Normal		นฐ.	R	วัดม่วงตราช
156	BP1 KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT	-	
157	BPA01VB-01	Manual	Auto		BPA	-	
158	BPA05VB-01	Manual	Auto		BPA	-	
159	DTM-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		DTM	-	
160	DTM09VB-01	Manual	Auto		DTM	-	
161	NPV-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		NPV	-	
162	NPV01VB-01	Manual	Auto		NPV	-	
163	NPV04YB-01	Manual	Auto		NPV	-	
164	NCA04YB-01	Manual	Auto		NCA	-	
165	NPU04YB-01	Manual	Auto		NPU	-	
166	NPT02YB-01	Manual	Auto		NPT	-	
167	NPT04YB-01	Manual	Auto		NPT	-	
สิ้นสุด Switching							

