



สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปน.(คฟ.) 1508

เรียน ผจก. สพอ.๑๑๘

อก.บช.(ก.๓) อก.วว.(ก.๓)

อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย  
พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแนบกับไฟล์ลงใน [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th)



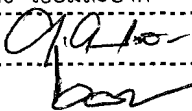
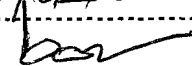
(นายเอกชัย หังสุวรรณ์)  
รท.ปบ.(ก.๓) รักษาการแทน อก.ปบ.(ก.๓)

29 พ.ค. 2562

ขั้นตอนการสวิตชิง 3 แผ่น  
แผนผังแนบ 3 แผ่น

ผจก. (สถานี.....)  
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม  
ตั้งแต่วันที่..... น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	บริเวณปากทางสาย 8 แนวถนนบรมราชชนนี ฝั่งขาเข้า กทม. (NCA05,06,10)					
2. กำหนดวันที่ทำงาน	29 พ.ค. 62	ระหว่าง	08.00 น.	ถึง	17.00	น.
3. ผู้ขอทำงาน	กฟอ.นช.	งานที่ทำ	ปรับปรุงระบบจำหน่าย	ตามใบขอปฏิบัติงาน	517/62	
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายศักดิ์สิทธิ์ เอี่ยมสะอาด			วันที่	29 พฤษภาคม 2562	
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย				วันที่	29 พ.ค. 62	
6. อนุมัติสวิตชิงโดย				วันที่	29 พ.ค. 62	
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายสถาพร,นายธนิศ,นายณัฐกาญจน์,นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายเพชรรัตน์,นายพิชชา,นายมงคล,นายอมร (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.) 3. นายกฤษณะศักดิ์,นายขุนทอง,นายนครินทร์,นายพนิต (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)					

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
<b>ตรวจสอบอุปกรณ์และสวิตซ์ก่อนการ Switching</b>							
1	NCS-KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT	-	-
2	NCS-KT4A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT	-	-
3	NCA05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NCA	-	-
4	NCA06VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NCA	-	-
5	NCA10VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NCA	-	-
6	NCA05YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		NCA	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
7	SAC-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SAC	-	-
8	SAC03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SAC	-	-
9	SAC09VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SAC	-	-
10	SAC01YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SAC	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
11	- ย้ายโหลดระบบ 115 เควี สถานีฯ SAC ,SAU ไปรับไฟทางสถานีฯ SAA						
12	ตรวจสอบสถานะการจ่ายไฟระบบ 115 เควี สถานีฯ SAA รูป SAA05YB-01 และ SAA06YB-01 จ่ายไฟแบบ Close Loop						
13	ตรวจสอบใบมีด 115 เควี PMB05YS-01 ,PMB05S-02 ให้อยู่ตำแหน่ง สับอยู่						
14	PMB05YB-01	ปลด	สับคง "OFF" AutoReclose		PMB	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
15	SAC01YB-01	สับ	ปลด		SAC	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
16	SAC01YS-03	สับ	ปลด		SAC	-	ใบมีด 115 เควี
17	- ย้ายโหลด NCA06 บางส่วนไปจ่ายจาก NCA10						
18	NCA06S-13	ปลด,ล๊อคคาน	สับ		รถ นช.	SF6	กลางหมู่บ้านกฤษदानนคร
19	NCA06S-12	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		รถ นช.	DIS	หมู่บ้านกฤษदानนครฝั่งปิ่นเกล้า
20	- ย้ายโหลด NCA05 บางส่วนไปจ่ายจาก SAC03						
21	NCA05S-06	ปลด,ล๊อคคาน	สับ		รถ นช.	SF6	บ้านยอดชาย (Loop บน-ล่าง)
22	NCA05S-05	สับ	ปลด,ล๊อคคาน		รถ นช.	SF6	ร้านขายของเก่า (ล่าง)
23	- เมื่อพร้อมดับไฟปฏิบัติงานระบบ 22 เควี และ 115 เควี เวลา 08.00 น.						
24	NCA06S-10	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		รถ นช.	DIS	ที่ดินนครชัยศรี (ล่าง)
25	NCA06S-11	สับ	ปลด		รถ นช.	DIS	UG ม.กฤษदानนคร
26	NCA10S-10	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		รถ นช.	DIS	ก่อน ม.กฤษदानนคร (บน)

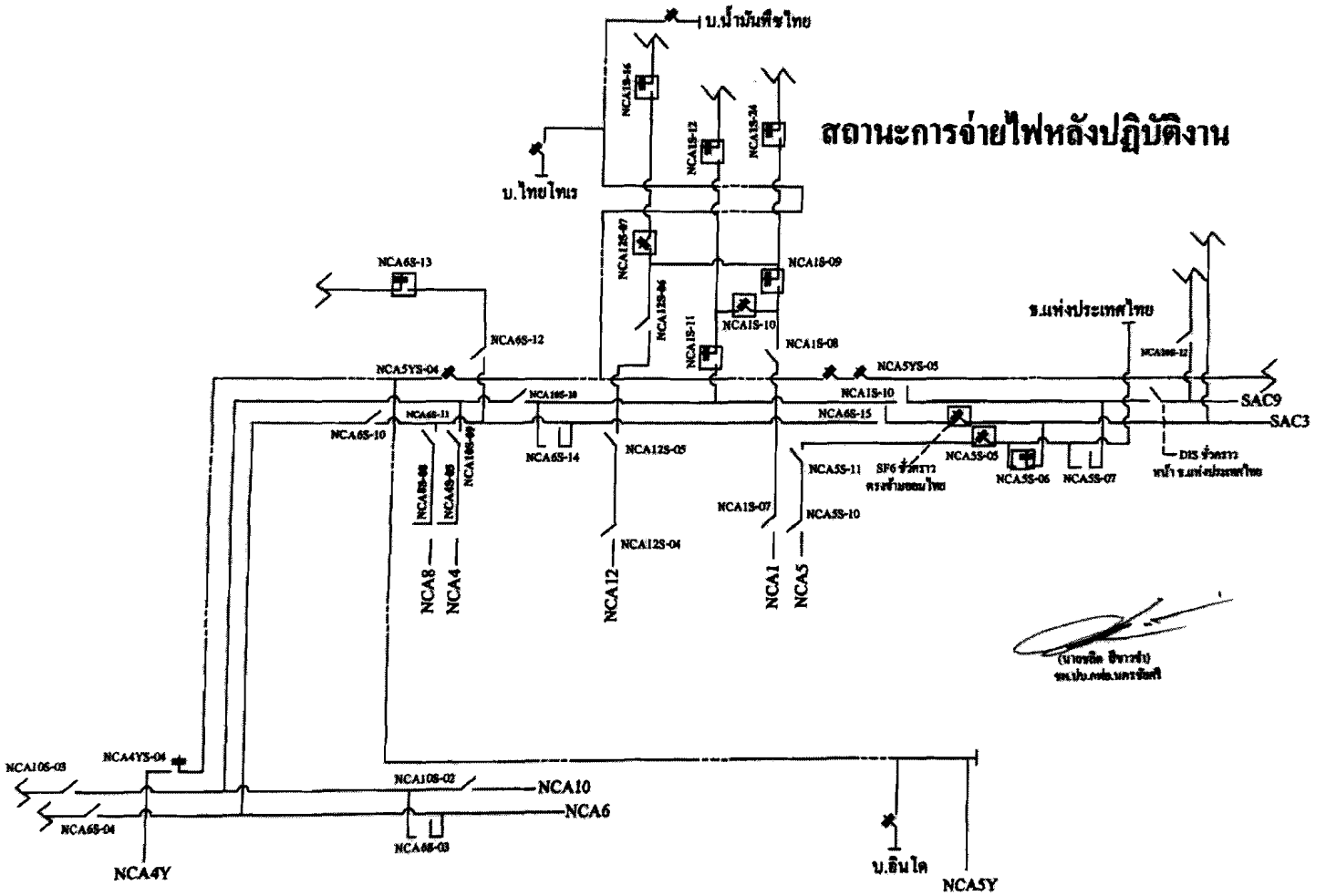
ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
27	NCA05S-11	สับ	ปลด		รถ นช.		DIS UG ฟังดัชมิลล์สาย 8
28	แจ้ง กพอ.นช. ตรวจสอบ Load Break 115 kV รหัส NCA05YS-05 บริเวณบีมแก๊ส ปากทางสาย 8 สถานะปกติ ไมโซว์ Low Gas						
29	NCA05YS-05	สับ	ปลด, ล็อคคาน		รถ นช.		LBS บีมแก๊ส
30	SF6 ชั่วคราว SAC03	สับ	ปลด, ล็อคคาน		รถ นช.		SF6 ตรงข้ามอมไทย
31	Dis ชั่วคราว SAC09	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		รถ นช.		DIS หน้าแบงค์ชาติ
32	แจ้ง กพอ.นช. ให้ตรวจสอบ SF6 รหัส NCA01S-11 บริเวณปากทางสาย 8 โช่ว OFF พร้อมล็อคคาน						
33	แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานทราบ						
34	แจ้งผู้ควบคุมงาน Test ไฟ Short Ground จุด G1 (NCA05, 06, 10)						
35	แจ้งผู้ควบคุมงาน Test ไฟ Short Ground จุด G2 (NCA05, 06, 10)						
36	NCS-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
37	NCS-KT4A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
38	NCA05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		- -
39	NCA06VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		- -
40	NCA10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		- -
41	NCA05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
42	SAC-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SAC		- -
43	SAC03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SAC		- -
44	SAC09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SAC		- -
45	PMB05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		PMB		- เบรกเกอร์ 115 เควี
46	แจ้งผู้ควบคุมงานปฏิบัติงานได้						
*** สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า ***							
เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ยืนยันสามารถจ่ายไฟได้							
47	แจ้งผู้ควบคุมงานปลด Short Ground จุด G1 (NCA05, 06, 10)						
48	แจ้งผู้ควบคุมงานปลด Short Ground จุด G2 (NCA05, 06, 10)						
49	- เมื่อพร้อมจ่ายไฟระบบ 22 เควี และ 115 เควี						
50	NCA06S-10	ปลด	สับ		รถ นช.		DIS ที่ดินนครชัยศรี (ล่าง)
51	NCA06S-11	ปลด	สับ		รถ นช.		DIS UG ม.กฤษฎาานคร
52	NCA10S-10	ปลด	สับ		รถ นช.		DIS ก่อน ม.กฤษฎาานคร (บน)
53	NCA05S-11	ปลด	สับ		รถ นช.		DIS UG ฟังดัชมิลล์สาย 8
54	แจ้ง กพอ.นช. ตรวจสอบ Load Break 115 kV รหัส NCA05YS-05 บริเวณบีมแก๊ส ปากทางสาย 8 สถานะปกติ ไมโซว์ Low Gas						
55	NCA05YS-05	ปลด, ล็อคคาน	สับ		รถ นช.		LBS บีมแก๊ส
56	SF6 ชั่วคราว SAC03	ปลด, ล็อคคาน	สับ		รถ นช.		SF6 ตรงข้ามอมไทย
57	Dis ชั่วคราว SAC09	ปลด	สับ		รถ นช.		DIS หน้าแบงค์ชาติ
58	- ย้ายโหลดระบบ 115 เควี สถานีฯ SAC ,SAU กลับจากทางสถานีฯ SAA						
59	SAC01YS-03	ปลด	สับ		SAC		- ไบมีด 115 เควี
60	SAC01YB-01	ปลด	สับคง "OFF" Auto Reclose		SAC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
61	PMB05YB-01	สับ	ปลด		PMB		- เบรกเกอร์ 115 เควี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
62	- ย้ายโหลด NCA06 บางส่วนกลับจาก NCA10						
63	NCA06S-12	ปลด	สับ		รถ นช.		DIS หมู่บ้านกฤษดานครฝั่งปิ่นเกล้า
64	NCA06S-13	สับ	ปลด, ล็อคคาน		รถ นช.		SF6 กลางหมู่บ้านกฤษดานคร
65	- ย้ายโหลด NCA05 บางส่วนกลับจาก SAC03						
66	NCA05S-05	ปลด, ล็อคคาน	สับ		รถ นช.		SF6 หน้าร้านขายของเก่า (ล่าง)
67	NCA05S-06	สับ	ปลด, ล็อคคาน		รถ นช.		SF6 บ้านยอดชาย (Loop บน-ล่าง)
68	NCS-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
69	NCS-KT4A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
70	NCA05VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		-
71	NCA06VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		-
72	NCA10VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		-
73	NCA05YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		NCA		- เบรกเกอร์ 115 เควี
74	SAC-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SAC		-
75	SAC03VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SAC		-
76	SAC09VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SAC		-
77	SAC01YB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		SAC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
*** สิ้นสุด Switching ทั้งหมด ***							





# สถานะการจ่ายไฟหลังปฏิบัติงาน



## Check List

### ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีขออนุมัติปฏิบัติงานโดยวิธีดับไฟฟ้าแบบระดมชุดงาน

ชื่องาน..... ปรับปรุงใต้ไลน์๑๑๕เควี ถนนบรม  
 สถานที่ดับไฟฟ้าเพื่อทำงาน..... ปรับปรุงใต้ไลน์๑๑๕เควี ถนนบรม  
 วันที่ดับไฟเพื่อทำงาน..... ๒ มิ.ย. ๖๒..... เริ่มเวลา..... ๐๘.๐๐ น..... จ่ายไฟคืนเวลา..... ๑๗.๐๐ น.  
 หน่วยงานรับผิดชอบหลัก..... การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอนครชัยศรี  
 ชื่อผู้อำนวยการงานระดม(เจ้าของพื้นที่งานระดม ตัดสินใจแก้ไขปัญหาได้ และประสานงานดับ-จ่ายไฟฟ้า)  
 ชื่อ..... นายสมเกียรติ อ.สงวน..... ตำแหน่ง..... รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.นครชัยศรี  
 เบอร์โทรศัพท์มือถือ..... ๐๙๓-๕๙๗๕๕๔๕..... ชื่อเรียกขานทางวิทยุ..... U-๒  
 ชื่อช่างผู้คุมงานหลัก..... นายอนันต์ หนูอินทร์  
 ตำแหน่ง..... ชม.กส.กฟอ.นครชัยศรี..... เบอร์โทรศัพท์มือถือ..... ๐๘๑-๕๙๑๕๘๑๔..... ชื่อเรียกขานทางวิทยุ..... -  
 หน่วยงานที่เข้าร่วมทำงานในวันดังกล่าว..... กฟอ.นครชัยศรี, ผู้รับเหมา

๑.ผู้รับผิดชอบทำหน้าที่ดับไฟฟ้า/จ่ายไฟฟ้า..... นายชลิต สีขาวซ่า ชม.ปบ.กฟอ.นครชัยศรี (U-๖)  
 ๒.ผู้รับผิดชอบสายลงดินชั่วคราวจุดที่.....  
 จุดที่ ๑..... หน้าที่รับผิดชอบ..... ผู้รับผิดชอบ..... นายอรุณ บินทอง  
 จุดที่ ๒..... ครงข้าม ม.อมม.ไทย..... ผู้รับผิดชอบ..... นายอรุณ บินทอง..... จุดที่ ๓-๔..... ผู้รับผิดชอบ.....  
 จุดที่ ๕..... ผู้รับผิดชอบ..... จุดที่ ๖-๗..... ผู้รับผิดชอบ.....  
 จุดที่ ๘..... ผู้รับผิดชอบ..... จุดที่ ๙..... ผู้รับผิดชอบ.....

๓.ขออนุมัติแผนงานดับไฟฟ้า ตามบันทึกที่..... ก.๓ นข.(ปบ) /๒๕๖๒..... พร้อมแผนผัง Switching

๔.แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามบันทึกที่.....  
 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในวันดับไฟฟ้าทำงาน ชื่อ..... นางสาวปัทมา พงษ์สินี

๕.ผลการแจ้งผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่หรือไม่  
 ไม่มีข้อทักท้วง  ข้อทักท้วง..... ราย ข้อทักท้วงคือ.....  
 วิธีดำเนินการแก้ไข/ป้องกัน ข้อทักท้วง.....

๖.ผู้อำนวยการงานระดม จัดประชุมชี้แจงมอบหมายงาน ชี้แจงวงจรมีไฟฟ้า และวงจรถับดับไฟเพื่อปฏิบัติงานก่อน  
 วันระดมหรือไม่  
 ไม่จัดประชุม เหตุผล.....  
 จัดประชุมแล้ว เมื่อวันที่..... ๒๒ พ.ค. ๖๒..... สถานที่ประชุม..... ห้องประชุม ชั้น ๑  
 รายงานผู้เข้าร่วมประชุม..... รจก.(ท), ผปบ, ผกส, จป, กฟอ.นข, ผู้รับเหมาเอกชน

๗.ผู้อำนวยการงานระดม ได้นำชุดงานไปดูหน้างานจริง พร้อมชี้แจงจุดอันตรายก่อนถึงวันดับไฟเพื่อปฏิบัติงานหรือไม่  
 ไม่ชี้แจงที่หน้างาน เหตุผล.....  
 ได้ชี้แจงที่หน้างาน เมื่อวันที่..... ๒๒ พ.ค. ๖๒

**Ca Safety CAP ๐๑**

หมายเหตุ ผู้อำนวยการงานระดม จะต้องเป็นผู้ประสานงานดับไฟดังนี้  
 ๑.เมื่อได้รับแจ้งจากผู้รับผิดชอบทำหน้าที่ดับไฟแล้ว ต้องสั่งการให้ผู้รับผิดชอบต่อสายดินชั่วคราวตรวจสอบ แรงดัน  
 เมื่อเห็นว่าไม่มีไฟแล้ว จึงให้ต่อสายลงดินชั่วคราว เสร็จแล้วจึงสั่งการให้ชุดก่อสร้างขึ้นปฏิบัติงานได้  
 ๒.เมื่องานเสร็จแล้ว มีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้อง เรียบร้อยของงาน เมื่อเห็นว่างานถูกต้องเรียบร้อย คนงานลง  
 หมคแล้ว จึงแจ้งให้รื้อถอนสายต่อลงดินชั่วคราว เมื่อรื้อถอนสายต่อลงดินชั่วคราวและคนงานลงจากเสาแล้ว จึงให้  
 จ่ายไฟฟ้า