การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เอกสารแนบ
Switching Deadline

20 พ.ย. 67

เลขที่ ก.๓ กบษ.(บส.) ๒๗๑๓ /๒๕๖๗ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗

ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พชิราสุวรรณ์ชล ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก๓)

ชื่อผู้ส่ง นายนิวัฒน์ มาประจวบ ตำแหน่ง อก.บษ.(ก๓)

ด้วยการไฟฟ้า กบษ.(ก3) จะขอดับไฟเพื่อปฏิบัติงานเปลี่ยนลูกถ้วยแขวนในระบบสายส่ง 115 kV จาก Porcelain เป็น Polymer ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร ที่ไลน์สายส่ง สถานีไฟฟ้าสมุทรสาคร 2 (กฟผ.) – สถานีไฟฟ้าท่าทราย1 ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน 1 แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	115 kV	24 พ.ย. 2567	08.30 น.	16.30 น.	เปลี่ยนลูกถ้วยแขวนในระบบสายส่ง 115 kV จาก Porcelain เป็น Polymer ในนิคมฯสมุทรสาคร	SN2-7012 (กฟผ)	ABS 115 kV SMB 1YS-03 (หน้าบริษัทลักกี้)	นายวรพงษ์ ลิ้มเจริญ หผ.บส.กบษ.(ก3)

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) ไม่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นางสาวฐิชา ร่มโพธิ์ทอง ตำแหน่ง วศก.๖ ผบส.กบษ.(ก๓) โทร ๐๙๓-๓๕๙-๕๑๕๑

พื้นที่ ที่ขอดับไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ.

๑. ☐ มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ ☐ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ☐ ไม่มีโอกาสชำรุด

๒. ☑ ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

(นายนิวัฒน์ มาประจวบ)
ตำแหน่ง อก.บษ.(ก๓)
๒๘ ต.ค. ๒๕๖๗

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟก.๓

เรียน อก.ปบ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

☑ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ 115 kV จาก SN2-7012 ถึง SMB1YS-03
ในวันที่ ๒๔ พ.ย. ๖๗ ตั้งแต่เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่ 1600/2567

☐ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย ศักดิ์สิทธิ์ เชี่ยวเสะ ๓๑ ประสานงานการขอดับไฟกับ ณ.สุริยา ระสันเทียะ

(นายพีรภัทร โพธิ์มันธ์)
วศก.5 แทน ผผคฟ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)
เรียน ผจก. ผผคฟ.สค.
อก.บษ.(ก๓), อก.วว.(ก๓)
อนุมัติ และแจ้ง จป. เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย พร้อมทั้งลงข้อมูลแจ้งแผนดับไฟลงใน www.pea.co.th

ขั้นตอนการสวิชชิ่ง 1 แผ่น
แผนผังแนบ 4 แผ่น

ผจฟ. - (สถานีฯ -)
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่เวลา - น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)
รก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิทชิ่ง

1. สถานที่ทำงาน นิคมฯ สมุทรสาคร (ท่าทราย)
2. กำหนดวันที่ทำงาน 24 พ.ย. 67 ระหว่าง 08.30 น. ถึง 16.30 น.
3. ผู้ขอทำงาน กบษ.(ก.3) งานที่ทำ เปลี่ยนลูกถ้วยแขวนในระบบสาย ส่ง 115 kV จาก Porcelain เป็น Polymer ตามใบขอปฏิบัติงาน 1600/67
4. เตรียมการสวิทชิ่งโดย นายศักดิ์สิทธิ์ เอี่ยมสะอาด วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
5. ตรวจสอบสวิทชิ่งโดย วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
6. อนุมัติสวิทชิ่งโดย วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567
7. สั่งทำสวิทชิ่งโดย
   1. นายจีรวัฒน์,นายวัฒนา,นายพิชชา,นายวีรวัชร์,นายอมร (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.)
   2. นายนครินทร์,นางสาวพิชยา,นายณัฐกาญจน์,นายสุธี,นายสามารถ (กะ2 08.00 น. - 16.00 น.)
   3. นายศุภสวัสดิ์,นายอนุสรณ์,นายธนิต,นายวรรณพงษ์,นายมโนช (กะ3 16.00 น. - 24.00 น.)

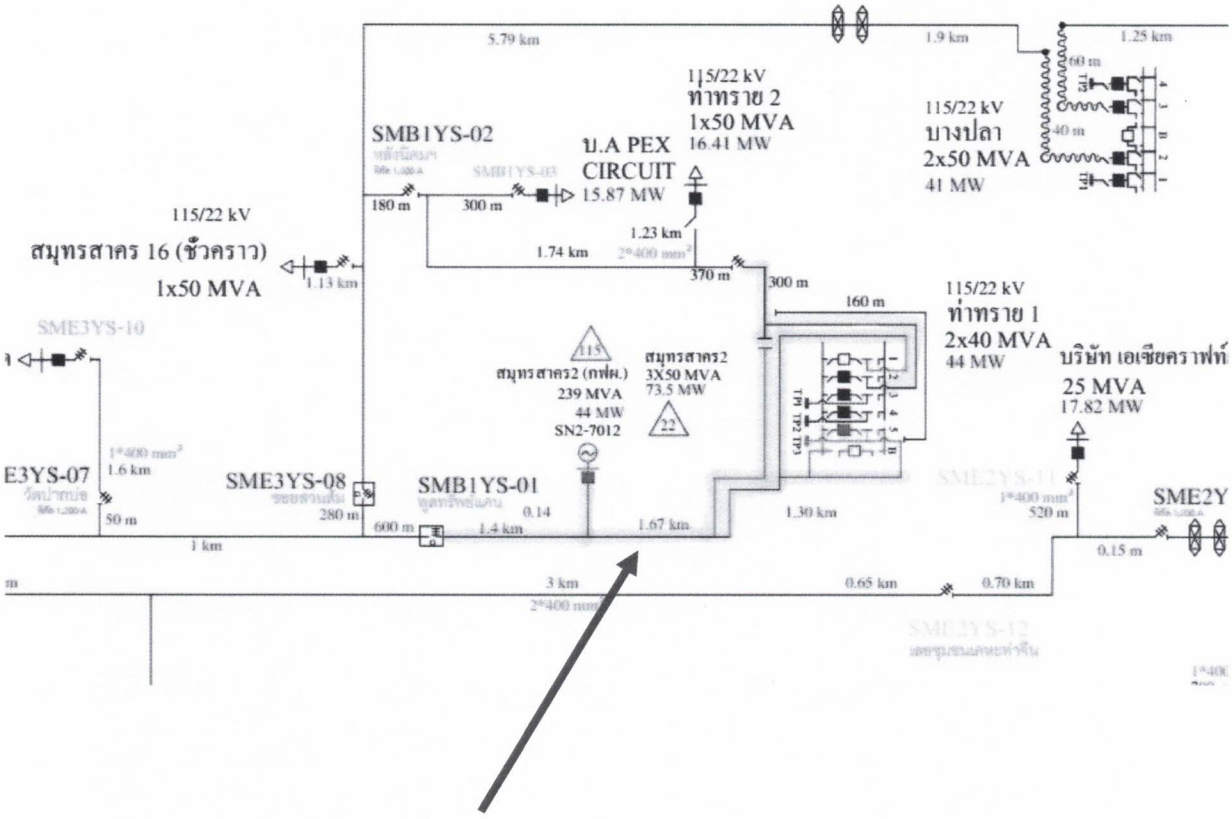
ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
1	**ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและตัดตอน ก่อนทำการสวิชชิ่ง**							
2	THS-TP3	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		THS		TP3	-
5	THS13VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THS		CB	-
6	THS14VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THS		CB	-
7	THS15VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THS		CB	-
8	THU-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		THU		TP1	-
9	THUBR-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THU		R	-
10	THUBR-02	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THU		R	-
11	THUBR-03	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		THU		R	-
12	SN2-KT1A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		TP	-
14	SMB05VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMB		CB	-
16	SN2-7012	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		EGAT		CB	-
17	SME03YB-03	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SME		CB	-
18	BAL02YB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		BAL		CB	-
19	SMZ-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMZ		TP1	-
20	SMZ01VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMZ		CB	-
21	SMZ03VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		SMZ		CB	-
23	KTE-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMZ		TP1	-
24	KTE02VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		KTE		CB	-
25	**- ย้ายโหลด THS13 ไปรับไฟจาก THU01**							
26	THS10S-02	ปลด	**สับ**		สค.	SCADA	SF6	บ.แป้งเด็กน่ารัก
27	THS13VB-01	สับ	**ปลด**		THS		CB	THS13
28	**- ย้ายโหลด THS14 ไปรับไฟจาก THU03**							
29	SMB09S-05	ปลด	**สับ**		สค.	SCADA	SF6	บ.บางกอกฟอยล์
30	THS14VB-01	สับ	**ปลด**		THS		CB	THS14
31	**- ย้ายโหลด THS 11,12,15 ไปรับไฟจาก THU02**							
32	THS15S-03	ปลด	**สับ**		สค.	SCADA	SF6	บ.สยามอินเตอร์ล็อคเทค
33	THS03BVB-01	สับ	**ปลด**		THS		CB	INC.03
46	THS05YB-01	สับ	**ปลด**		THS		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
47	THS05YS-01	สับ	**ปลด**		THS		DIS	ใบมีด 115 เควี
48	THS05YS-02	สับ	**ปลด**		THS		DIS	ใบมีด 115 เควี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
34	**- ย้ายโหลด SMZ03 ไปรับไฟจาก KTE02**							
35	KTE02S-12	ปลด	**สับ**		สค.		SF6	แยกวัดเกาะ (บน)
36	SMZ03VB-01	สับ	**ปลด**		SMZ	SCADA	CB	SMZ03
40	**- ดับไฟสถานีฯ SMZ ย้ายโหลด SMZ01,02,04,05 ไปรับไฟจาก SMB05**							
41	SMB05S-02	ปลด	**สับ**		สค.	SCADA	SF6	ท้ายซอยข้างสฟ. สค.2
42	SMZ01BVB-01	สับ	**ปลด**		SMZ		CB	IN01
44	SMZ01YB-01	สับ	**ปลด**		SMZ		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
49	**- ย้ายโหลดระบบ 115 เควี สถานีฯ THU และบริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต ไปรับไฟจาก จากสถานีฯ SME**							
50	ตรวจสอบสถานะจ่ายไฟระบบ 115 เควี Loop สถานีฯ SME03YB-03-SME04YB-03 Close Loop อยู่ปกติ							
52	ตรวจสอบ LBS 115 เควี ปากทางสวนส้ม รหัส SME03YS-08 ไม่ LOW GAS							
53	SME03YS-08	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	LBS	ปากทางสวนส้ม
51	BAL02YB-01	สับ	**ปลด**		BAL		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
54	SMB01YS-02	ปลด,ล็อคกุญแจ	**สับ**		สค.		ABS	หลังนิคมฯ
55	BAL02YB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		BAL		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
56	SN2-7012	สับ	**ปลด**		EGAT		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
57	SN2-7017	สับ	**ปลด**		EGAT		DIS	ใบมีด 115 เควี
52	ตรวจสอบ LBS 115 เควี ปากทางสวนส้ม รหัส SME03YS-08 ไม่ LOW GAS							
58	SME03YS-08	ปลด	**สับ**		สค.		LBS	ปากทางสวนส้ม
59	**- จ่ายไฟสถานีฯ สมุทรสาคร 16 (SMZ) ย้ายโหลด SMZ01,02,04,05 กลับจาก SMB05**							
60	SMZ01YB-01	ปลด	**สับ**		SMZ		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
61	ควบคุมปรับแรงดันหม้อแปลง SMZ-TP1 ไว้ 22.7 kV							
63	SMZ01BVB-01	ปลด	**สับ**		SMZ		CB	INC.01
64	SMB05S-03	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	ท้ายซอยข้างสฟ. สค.2
67	ตรวจสอบ LBS 115 เควี พูลทรัพย์แคน รหัส SME01YS-01 สถานะ ***ปลด,ล็อคกุญแจ***							
65	**- เมื่อพร้อมดับไฟสายส่ง 115 kV ปฏิบัติงาน เวลา 08.30 น.**							
66	SMB01YS-03	สับ	**ปลด,ล็อคกุญแจ**		สค.		ABS	บ.ลัคกี้
13	**แจ้งสถานะพื้นที่ไฟดับให้ผู้ควบคุมงานรับทราบ**							
14	แจ้งผู้ควบคุมงาน Test ไฟ Short Ground จุด G1							
15	แจ้งผู้ควบคุมงาน Test ไฟ Short Ground จุด G2							
20	แจ้งผู้ควบคุมงานลงรายละเอียด และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน We Safe							
7	THS15VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THS		CB	-
8	THU-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		THU		TP1	-
9	THUBR-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THU		R	-
10	THUBR-02	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THU		R	-
11	THUBR-03	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THU		R	-
12	SN2-KT1A	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		EGAT		TP	-
14	SMB05VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMB		CB	-
16	SN2-7012	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		EGAT		CB	-
17	SME03YB-03	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SME		CB	-
18	BAL02YB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		BAL		CB	-
19	SMZ-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		SMZ		TP1	-
20	SMZ01VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMZ		CB	-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
24	เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งลงรายละเอียด และความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใน We Safe เสร็จเรียบร้อย							
25	**แจ้งผู้ควบคุมงานให้ชุดทำงานปฏิบัติงานได้**							
	สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
26	**เมื่อผู้ควบคุมงานแจ้งชุดทำงานปฏิบัติงานแล้วเสร็จ**							
27	แจ้งผู้ควบคุมงาน ปลด Short Ground จุด G1							
28	แจ้งผู้ควบคุมงาน ปลด Short Ground จุด G2							
7	THS15VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THS		CB	-
8	THU-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		THU		TP1	-
9	THUBR-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THU		R	-
10	THUBR-02	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THU		R	-
11	THUBR-03	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		THU		R	-
12	SN2-KT1A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		TP	-
14	SMB05VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMB		CB	-
16	SN2-7012	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		EGAT		CB	-
17	SME03YB-03	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SME		CB	-
18	BAL02YB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		BAL		CB	-
19	SMZ-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		SMZ		TP1	-
20	SMZ01VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMZ		CB	-
21	SMZ03VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		SMZ		CB	-
23	KTE-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		SMZ		TP1	-
24	KTE02VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		KTE		CB	-
65	**- เมื่อพร้อมจ่ายไฟสายส่ง 115 kV**							
66	SMB01YS-03	ปลด,ล็อคกุญแจ	**สับ**		สค.		ABS	บ.ลัคกี้
62	**- ดับไฟสถานีฯ SMZ ย้ายโหลดย้ายโหลด SMZ01,02,04,05 ไปรับไฟจาก SMB05**							
64	SMB05S-03	ปลด	**สับ**		สค.	SCADA	SF6	ท้ายซอยข้างสฟ. สค.2
63	SMZ01BVB-01	สับ	**ปลด**		SMZ		CB	IN01
60	SMZ01YB-01	สับ	**ปลด**		SMZ		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
49	**- ย้ายโหลดระบบ 115 เควี สถานีฯ THU และบริษัท เอเพ็กซ์ เซอร์คิต กลับจาก จากสถานีฯ SME**							
50	ตรวจสอบสถานะจ่ายไฟระบบ 115 เควี Loop สถานีฯ SME03YB-03-SME04YB-03 Close Loop อยู่ปกติ							
52	ตรวจสอบ LBS 115 เควี ปากทางสวนส้ม รหัส SME03YS-08 ไม่ LOW GAS							
53	SME03YS-08	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	LBS	ปากทางสวนส้ม
57	SN2-7017	ปลด	**สับ**		EGAT		DIS	ใบมีด 115 เควี
56	SN2-7012	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		EGAT		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
51	BAL02YB-01	สับ	**ปลด**		BAL		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
54	SMB01YS-02	สับ	**ปลด,ล็อคกุญแจ**		สค.		ABS	หลังนิคมฯ
55	BAL02YB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		BAL		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
52	ตรวจสอบ LBS 115 เควี ปากทางสวนส้ม รหัส SME03YS-08 ไม่ LOW GAS							
58	SME03YS-08	ปลด	**สับ**		สค.		LBS	ปากทางสวนส้ม
40	**- จ่ายไฟสถานีฯ SMZ ย้ายโหลด SMZ01,02,04,05 กลับจาก SMB05**							
61	ควบคุมปรับแรงดันหม้อแปลง SMZ-TP1 ไว้ 22.7 kV							
44	SMZ01YB-01	ปลด	**สับ**		SMZ		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
42	SMZ01BVB-01	ปลด	**สับ**		SMZ		CB	INC.01

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
41	SMB05S-02	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	ท้ายซอยข้างสฟ. สค.2
34	**- ย้ายโหลด SMZ03 กลับจาก KTE02**							
36	SMZ03VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		SMZ		CB	SMZ03
35	KTE02S-12	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	แยกวัดเกาะ (บน)
31	**- จ่ายไฟสถานีฯ THS ย้ายโหลด THS11,12,15 กลับจาก THU02**							
47	THS05YS-01	ปลด	**สับ**		THS		DIS	ใบมีด 115 เควี
48	THS05YS-02	ปลด	**สับ**		THS		DIS	ใบมีด 115 เควี
46	THS05YB-01	ปลด	**สับ**		THS		CB	เบรกเกอร์ 115 เควี
61	ควบคุมปรับแรงดันหม้อแปลง THS-TP3 ไว้ 22.7 kV							
33	THS03BVB-01	ปลด	**สับ**		THS		CB	INC.03
32	THS15S-03	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	บ.สยามอินเตอร์ล็อคเทค
25	**- ย้ายโหลด THS13 กลับจาก THU01**							
27	THS13VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		THS		CB	THS13
26	THS10S-02	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	บ.แป้งเด็กน่ารัก
28	**- ย้ายโหลด THS14 กลับจาก THU03**							
30	THS14VB-01	ปลด	**สับ คง OFF Auto Reclose**		THS		CB	THS14
29	SMB09S-05	สับ	**ปลด**		สค.	SCADA	SF6	บ.บางกอกฟอยล์
2	THS-TP3	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		THS		TP3	-
5	THS13VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THS		CB	-
6	THS14VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THS		CB	-
7	THS15VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THS		CB	-
8	THU-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		THU		TP1	-
9	THUBR-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THU		R	-
10	THUBR-02	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THU		R	-
11	THUBR-03	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		THU		R	-
12	SN2-KT1A	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		EGAT		TP	-
14	SMB05VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMB		CB	-
16	SN2-7012	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		EGAT		CB	-
17	SME03YB-03	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SME		CB	-
18	BAL02YB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		BAL		CB	-
19	SMZ-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		SMZ		TP1	-
20	SMZ01VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMZ		CB	-
21	SMZ03VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		SMZ		CB	-
23	KTE-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		SMZ		TP1	-
24	KTE02VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		KTE		CB	-
	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด							

พื้นที่ขอดับไฟเพื่อปฏิบัติงานเปลี่ยนลูกถ้วยแขวนในระบบสายส่ง 115 kV จาก Porcelain เป็น Polymer ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมสุมทรสาคร



พื้นที่ขอดับไฟเพื่อปฏิบัติงาน