



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

วิทยุขอตัดไฟ

Switching Deadline

7 ก.ย. 65

เลขที่ ก.๓.สค.ปบ. (P) ๐๐ / ๒๕๖๕
ชื่อผู้รับ นายสมบุญ สิมโหดทอง
ชื่อผู้ส่ง นายยศพัทธ์ บัวบุตร

วันที่ ๓๐ ส.ค. ๒๕๖๕
ตำแหน่ง อ.ก.ปบ.(ก๓)
ตำแหน่ง ร.จก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.จก.กฟผ.สค.ชั้น๑

ด้วยการไฟฟ้า กฟผ.สค.ชั้น๑ จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงาน ย้ายแนวเสาไฟระบบสายส่ง ๑๑๕ KV และระบบจำหน่าย ๒๒ KV ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน ๔ แผ่น ดังนี้

ที่	พิดเคอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ และบริเวณที่ปฏิบัติงาน	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	SMG๐๒	๑๑ ก.ย. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.	ย้ายแนวเสาไฟระบบสายส่ง ๑๑๕ KV และระบบจำหน่าย ๒๒ KV บริเวณ ก่อนถึงห้าง เซ็นทรัลมหาชัย	SMG๒S-๐๖ ปากช.หมู่ ๔ นาดี ด้านพระราม๒	EKA๗S-๑๖ เลยแยกหมู่ ๔ นาดี	นายไชยรัตน์ แก้ว กระจ่าง โทร.๐๙๐-๙๑๗๗๑๙๑
๒	SMG๐๒	๑๑ ก.ย. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.		SMG๒S-๐๖ ปากช.หมู่ ๔ นาดี ด้านพระราม๒	SMG๒S-๐๙	
๓	SMG๐๓	๑๑ ก.ย. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.		SMG๓S-๐๗ ปากช.หมู่ ๔ นาดี ด้านพระราม๒	SMG๓S-๐๘	
๔	SMG๐๒	๑๑ ก.ย. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.		SMG๓S-๐๗ ปากช.หมู่ ๔ นาดี ด้านพระราม๒	SMG๓S-๑๐	
๕	๑๑๕ KV SMC๓Y	๑๑ ก.ย. ๖๕	๐๘.๐๐ น.	๑๗.๐๐ น.		จุดปลดสายโดย วิธีฮอทไลน์ กระเช้า	ปลายสาย	

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....บริเวณ ตั้งแต่ปากช.มหาวชัยคอนกรีตถึงปากช.หมู่ ๔ นาดี.....

ผู้ประสานงานการตัดไฟ ชื่อ.....นายอำนาจ เทียนทอง.....ตำแหน่ง.....ท.ผ.ปบ.....โทร.....๐๘๑-๙๙๕๕๒๖๐.....

พื้นที่ที่ขอตัดไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟผ.(หากมีโอกาสชำรุด ผ.คส.ก.ร.ส.(ก.๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ.....

(นายยศพัทธ์ บัวบุตร)

ตำแหน่ง.....ร.จก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.จก.กฟผ.สค.ชั้น๑.....

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟผ.๓
เรียน อ.ก.ปบ.(ก.๓)

ERAPS-16

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 12 ฟีดเตอร์ SMC02 จาก SMC2S-06 ถึง SMC2S-09,
ในวันที่ 10 ก.พ. 65 ตั้งแต่เวลา 08:00 น. ถึง 17:00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 1436/2565
- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 3, 9 ฟีดเตอร์ SMC03 จาก SMC3S-07 ถึง SMC3S-08
ในวันที่ 11 ก.พ. 65 ตั้งแต่เวลา 08:00 น. ถึง 17:00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่
- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 5 ฟีดเตอร์ 15 จาก DD/E ถึง SMC3YS-06
ในวันที่ 11 ก.พ. 65 ตั้งแต่เวลา 08:00 น. ถึง 17:00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่
- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเตอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่
- อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเตอร์ จาก ถึง
ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย ราชวัตร ธีระ ประสานงานการขอดับไฟกับ กค.อ.นท. กฟผ.๓

2 ก.พ. 65

ราชวัตร ธีระ
กค.อ.นท. (ช)
26 ก.พ. 65
ขั้นตอนการสวิชชิง 3 แผ่น
แผนผังแนบ 4 แผ่น

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

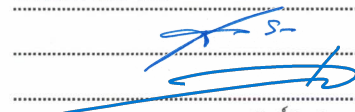
เรียน ผจก. กฟผ.๓

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

ผจฟ. (สถานี) -
เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม
ตั้งแต่วันที่ - น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)
ร.ก.ปบ.(ก3) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ปบ.(ก3)

ใบสั่งทำสวิตชิง

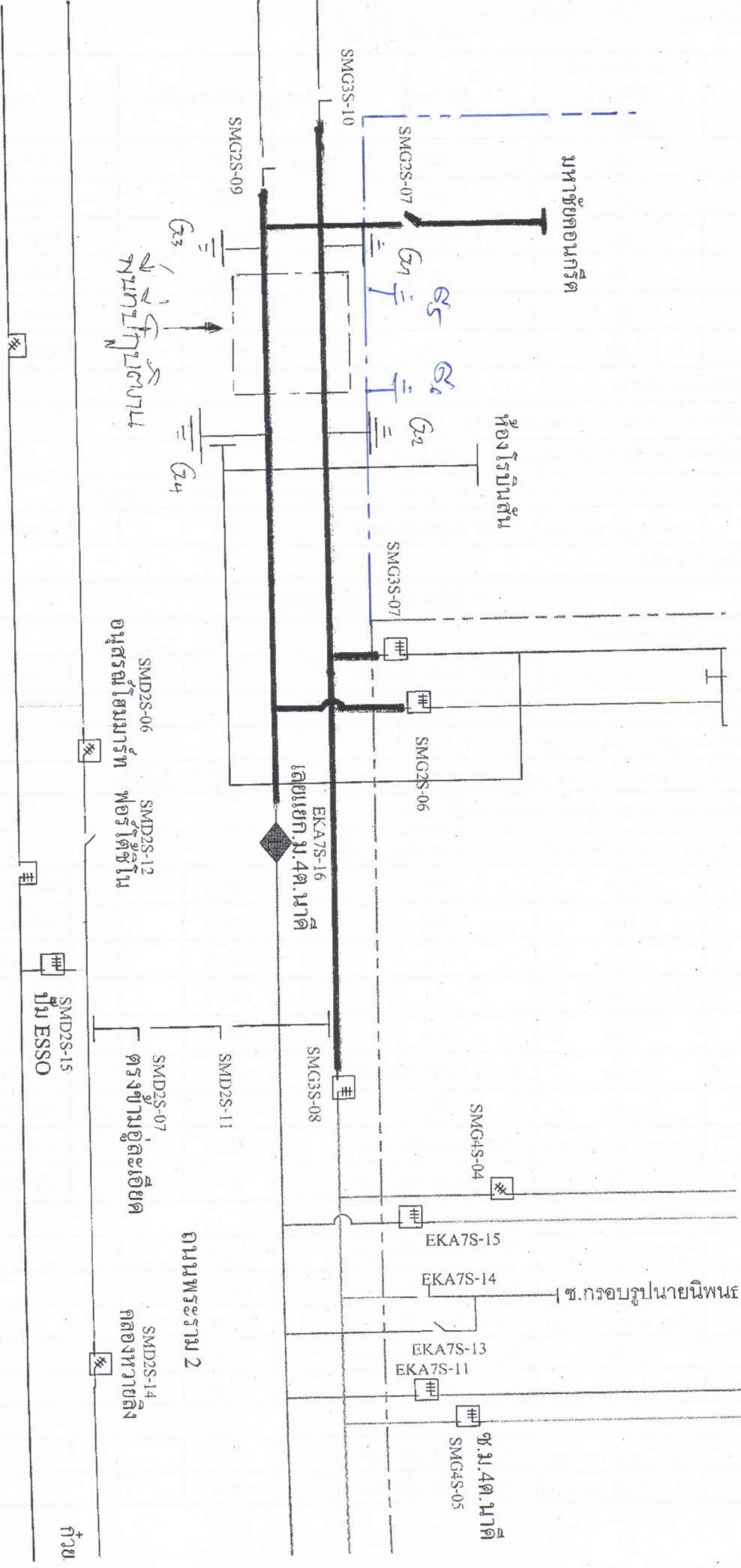
1. สถานที่ทำงาน	บริเวณก่อนถึงห้างเซ็นทรัลมหาชัย						
2. กำหนดวันที่ทำงาน	11 ก.ย. 65	เวลา	08.00 น.	ถึง	11 ก.ย. 65	เวลา	17.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	สค.	งานที่ทำ	ย้ายแนวเสา 115 เควี			ตามใบขอปฏิบัติงาน	1436/2565
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายเพชรรัตน์ ชินะ					วันที่	3 กันยายน 2565
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย						วันที่	3 กันยายน 2565
6. อนุมัติสวิตชิงโดย						วันที่	3 กันยายน 2565
7. สั่งทำสวิตชิงโดย						1. นายสถาพร, นายมงคล, นายศักดิ์สิทธิ์, นายอมร 2. นายเพชรรัตน์, นายพิชชา, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ 3. นายศุภสวัสดิ์, นายอนุสรณ์, นายธนิต, นายมโนช	

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
1	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการ Switching						
2	ตรวจสอบสถานะ Loadbreak Switch (SF6) รหัส EKA07S-16 เลยกอกขอยหมู่ 4 นาที อยู่สถานะปลดจึงทำการล๊อคคาน						
3	ตรวจสอบสถานะ Loadbreak Switch (SF6) รหัส SMG03S-08 คอสะพานหมู่ 4 นาที อยู่สถานะปลดจึงทำการล๊อคคาน						
4	ย้ายโหลด วงจร SMG02 ไปรับไฟจากวงจร SMA02						
5	SMG-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMG		- 6 MW
6	SMG02VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMG		- 2.4 MW
7	SN1-KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- 10.9 MW
8	SMA02VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMA		- 5.6 MW
9	SMA02S-07	ปลด	สับ		สค.		SF6(RCS) ปุ่มบางจาก
10	SMG02S-06	สับ	ปลด, ล๊อคคาน		สค.		SF6 ขอยหมู่4นาที
11	SN1-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
12	ย้ายโหลด วงจร SMG03 ไปรับไฟจากวงจร SMA07						
13	SN1-KT2A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- 13.9 MW
14	SMA07VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMA		- 4.7 MW
15	SMG03VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMG		- 1.6 MW
16	SMA07S-07	ปลด	สับ		สค.		SF6(RCS) ตู้โต๊ก
17	SMG03S-07	สับ	ปลด, ล๊อคคาน		สค.		SF6 ขอยหมู่4นาที
18	SN1-KT2A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
19	SMG-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMG		- -
20	เมื่อถึงพร้อมดับไฟ เวลา 08.00 น.						
21	แจ้ง กฟง.สค. ประสาน บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ให้ทำการปลดพร้อมปลดเบรกเกอร์ 115 เควี และใบมีด						
22	SMC03YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
23	SMG01YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMG		- เบรกเกอร์ 115 เควี
24	SMC03YS-06	สับ ล็อคกุญแจ	ปลด ล็อคกุญแจ		บริษัทฯ		ABS บ.ไทยรวมสิน
25	SMG03S-10	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		สค.		DIS ตรงข้ามโลดัส
26	SMG02S-09	สับ	ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)		สค.		DIS ตรงข้ามโลดัส

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
27	แจ้งสภาพการจ่ายไฟสายส่ง 115 เควี ให้ กฟจ.สค. ทราบ						
28	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด DDE สายส่ง 115 เควี บริเวณซอยหมู่ 4 นาดี ออกได้ทั้ง 3 เฟส (โดย Hotline กระเช้า 115 เควี แบบมีไฟ)						
29	เมื่อ กฟจ.สค. ให้ทำการปลด DDE สายส่ง 115 เควี บริเวณซอยหมู่ 4 นาดี ออกทั้ง 3 เฟส เรียบร้อย						
30	แจ้งพื้นที่ไฟดับสายส่ง 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควี ให้ กฟจ.สค. ทราบ						
31	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการ Test ไฟ ระบบจำหน่าย 22 เควี ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย ให้ทำการ Short Ground จุด G1						
32	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการ Test ไฟ ระบบจำหน่าย 22 เควี ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย ให้ทำการ Short Ground จุด G2						
33	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการ Test ไฟ ระบบจำหน่าย 22 เควี ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย ให้ทำการ Short Ground จุด G3						
34	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการ Test ไฟ ระบบจำหน่าย 22 เควี ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย ให้ทำการ Short Ground จุด G4						
35	เมื่อ กฟจ.สค. ทำการ Test ไฟ และ Short Ground ระบบ 22 เควี เสร็จเรียบร้อย เวลา ผู้แจ้ง.....						
36	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการ Test ไฟ สายส่ง 115 เควี ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย ให้ทำการ Short Ground จุด G5						
37	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการ Test ไฟ สายส่ง 115 เควี ตรวจสอบไฟดับเรียบร้อย ให้ทำการ Short Ground จุด G6						
38	เมื่อ กฟจ.สค. ทำการ Test ไฟ และ Short Ground สายส่ง 115 เควี เสร็จเรียบร้อย เวลา ผู้แจ้ง.....						
39	เมื่อ กฟจ.สค. ทำการลงใน We Safe เสร็จเรียบร้อย เวลา ผู้แจ้ง.....						
40	แจ้ง กฟจ.สค. ประสานให้ผู้ควบคุมงานทราบ และให้สามารถปฏิบัติงานได้						
41	SMC03YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
42	SMG01YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMG		- เบรกเกอร์ 115 เควี
43	SMG02VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMG		- -
44	SMG02VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMG		- -
45	SMA02VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMA		- -
46	SMA07VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMA		- -
สิ้นสุด Switching ช่วงเช้า							
47	เมื่อ กบข.(ก3) ปฏิบัติงานเรียบร้อยทุกชุด ยืนยันการลงข้อมูลใน We Safe เรียบร้อยแล้ว เวลา ผู้แจ้ง.....						
48	ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ก่อนทำการ Switching						
49	SMC03YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
50	SMG01YB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMG		- เบรกเกอร์ 115 เควี
51	SMG02VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMG		- -
52	SMG02VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMG		- -
53	SMA02VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMA		- -
54	SMA07VB-01	"On" Auto Reclose	"Off" Auto Reclose		SMA		- -
55	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด Short Ground สายส่ง 115 เควี จุด G5						
56	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด Short Ground สายส่ง 115 เควี จุด G6						
57	เมื่อ กฟจ.สค. ทำการปลด Short Ground สายส่ง 115 เควี เสร็จเรียบร้อย เวลา ผู้แจ้ง.....						
58	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด Short Ground ระบบจำหน่าย 22 เควี จุด G1						
59	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด Short Ground ระบบจำหน่าย 22 เควี จุด G2						
60	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด Short Ground ระบบจำหน่าย 22 เควี จุด G3						
61	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการปลด Short Ground ระบบจำหน่าย 22 เควี จุด G4						
62	เมื่อ กฟจ.สค. ทำการปลด Short Ground ระบบ 22 เควี เสร็จเรียบร้อย เวลา ผู้แจ้ง.....						

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
63	SMG03S-10	ปลด	สับ		สค.		DIS ตรงข้ามโลตัส
64	SMG02S-09	ปลด	สับ		สค.		DIS ตรงข้ามโลตัส
65	แจ้งสภาพการจ่ายไฟสายส่ง 115 เควี ให้ กฟจ.สค. ทราบ						
66	แจ้ง กฟจ.สค. ประสาน บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ก่อนจ่ายไฟสายส่ง 115 เควี						
67	ทดสอบสายส่ง 115 เควี จุดที่ทำการย้ายแนว โดย Hotline กระเช้า 115 เควี ก่อนทำการจัม DDE						
68	แจ้ง กฟจ.สค. ให้ทำการจัม DDE สายส่ง 115 เควี บริเวณชอยหมู่ 4 นาที เข้าได้ทั้ง 3 เฟส (โดย Hotline กระเช้า 115 เควี แบบมีไฟ)						
69	เมื่อ กฟจ.สค. ให้ทำการจัม DDE สายส่ง 115 เควี บริเวณชอยหมู่ 4 นาที เข้าทั้ง 3 เฟส เรียบร้อย						
70	SMC03YS-06	ปลด ล็อคกุญแจ	สับ ล็อคกุญแจ		บริษัทฯ		ABS บ.ไทยรวมสิน
71	แจ้ง กฟจ.สค. ประสาน บริษัท ไทยรวมสินพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด เดินโหลดได้						
72	SMC03YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMC		- เบรกเกอร์ 115 เควี
73	SMG01YB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMG		- เบรกเกอร์ 115 เควี
74	ทำการปลดลอคคาน Loadbreak Switch (SF6) รหัส EKA07S-16 เลยกอกชอยหมู่ 4 นาที						
75	ทำการปลดลอคคาน Loadbreak Switch (SF6) รหัส SMG03S-08 คอสะพานหมู่ 4 นาที						
76	ย้ายโหลด วงจร SMG02 กลับจากวงจร SMA02						
77	SMG-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		SMG		- -
78	SN1-KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- -
79	SMG02S-06	ปลด,ลอคคาน	สับ		สค.		SF6 ชอยหมู่4นาที
80	SMA02S-07	สับ	ปลด		สค.		SF6(RCS) ปุ่มบางจาก
81	SN1-KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
82	SMG02VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMG		- -
83	SMA02VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMA		- -
84	ย้ายโหลด วงจร SMG03 กลับจากวงจร SMA07						
85	SN1-KT2A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		- -
86	SMG03S-07	ปลด,ลอคคาน	สับ		สค.		SF6 ชอยหมู่4นาที
87	SMA07S-07	สับ	ปลด		สค.		SF6(RCS) ตู้ค็อก
88	SN1-KT2A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		- -
89	SMA07VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMA		- -
90	SMG-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		SMG		- -
91	SMG03VB-01	"Off" Auto Reclose	"On" Auto Reclose		SMG		- -
	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด						

การกระจายไฟฟ้า 10KV ในพื้นที่



ก้าวย

កម្រិត ការពារ អគ្គិសនី ប្រព័ន្ធ

3 km



SAA3YS-06
ប្រតិបត្តិការ ប្រព័ន្ធ
BAL3YS-07

1.66 km

ចំណុច 107

780 m

320 m

450 m

1.78 km

ប្រព័ន្ធ ប្រតិបត្តិការ
40 MVA
12 MW

SMC3YS-06

1*400 mm²
0.49 km

2.4 km
2*400 mm²

BAL3YS-14
SAA3YS-07
គំរូ ប្រតិបត្តិការ

115/22 kV

សម្រាប់ ការពារ 7

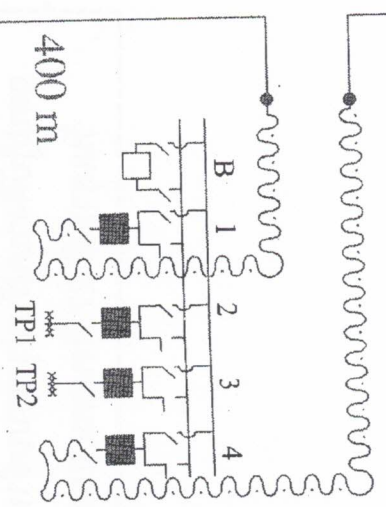
2X50 MVA

30 MW

600 m
1*400 mm²

2.95 km

SN

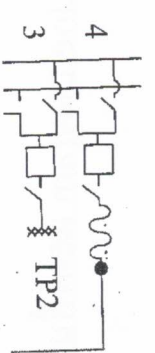


ស្រុក
10
1.7

00A
-08

50 m

115/22 kV
ប្រតិបត្តិការ



115/22 kV

ប្រតិបត្តិការ

2X50 MVA

60.8 MW

ការគណនាប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ

SAA3YS-06
 ប្រតិបត្តិការ
 BAL3YS-07

1.66 km

1.78 km

តំបន់ 107

780 m

320 m

450 m

BAL3YS-14
 SAA3YS-07
 គំរូបប្រតិបត្តិការ

SMC3YS-06

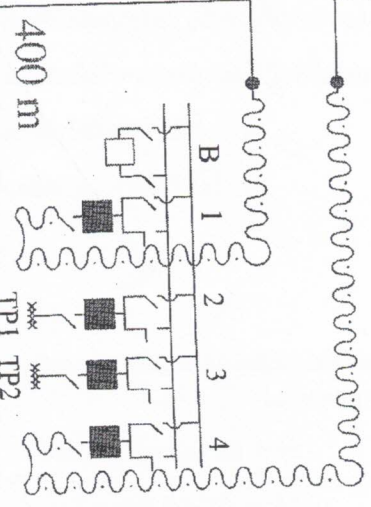
ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ
 40 MVA
 12 MW

1*400 mm²
 0.49 km

2.4 km
 2*400 mm²

800 m

115/22 kV
 ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ 7
 2x50 MVA
 30 MW



ក្រុង
 10
 1.7

2.95 km

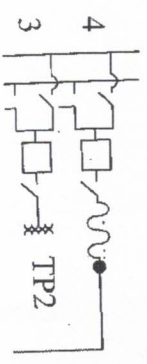
600 m
 1*400 mm²

SN

ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ
 115 kV
 ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ 115 kV

115/22 kV
 ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ
 2x50 MVA
 60.8 MW

115/22 kV
 ឧបករណ៍ប្រតិបត្តិការ



A 8 m