การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

Switching Deadline

4 ต.ค. 67

เลขที่ ก.3 ดบ.(ปบ) 943 /2567 วันที่ 25 ก.ย. 2567

ชื่อผู้รับ นายพัทธนันท์ พชิราสุวรรณ์ชล ตำแหน่ง อก.ปบ.(ก3)

ชื่อผู้ส่ง นายสมบัติ ยศศักดิ์ศรี ตำแหน่ง รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.ดบ.

ด้วย กฟอ.เดิมบางนางบวช ขอดับไฟวงจร DBA ๐๒ เพื่อติดตั้ง SF๖ ทดแทนดิส DBA2S-17 บริเวณหน้า กฟผ.เดิมบางนางบวช ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน 1 แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติ/บริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
1.	DBA 02	9 ต.ค.67	09.00 น.	15.00 น.	ติดตั้ง SF๖ ทดแทนดิส DBA2S-17 บริเวณหน้า กฟผ.เดิมบางนางบวช	DBA2S-01 หน้า สฟฟ.ดบ.	DBA2S-16 ร้านเปิดหม้อน้ำ ถึง DBA2S-17 หน้า กฟผ.เดิมบางนางบวช	นายวรวิทย์ ศรีศักดา โทร.080-8476904

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ) หมู่ ๒ ต.นางบวช

ผู้ประสานงานการดับไฟ ชื่อ นายวรวิทย์ ศรีศักดา ตำแหน่ง ชผ.ปบ โทร 080-847-6904

พื้นที่ ที่ขอดับไฟปฏิบัติงานมีสายเคเบิลใยแก้วนำแสงของ กฟภ. (หากมีโอกาสชำรุด ผคส.กรส.(ก๓) จะไปตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน)

๑. ☐ มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ ☐ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ☐ ไม่มีโอกาสชำรุด

๒. ☑ ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

๓. ☑ พิกัดพื้นที่ดับไฟ 3.1 เริ่มต้น Lat : ...14.80484... Long: ...100.123593.....

3.2 สิ้นสุด Lat : ...14.802595... Long: ...100.126977.....

ลงชื่อ.....

(นายสมบัติ ยศศักดิ์ศรี)

ตำแหน่ง รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.ดบ.

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กฟก.๓

เรียน อก.ปบ.(ก๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

☑ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ DBA2 จาก DBA2S-01 ถึง DBA2S-16, 17

ในวันที่ ๙ ต.ค. 67 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 15.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่ 1421/2567

☐ อนุมัติให้ดับไฟตามคำขอข้อ ฟีดเดอร์ จาก ถึง

ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น. ตามใบสั่งทำสวิชชิ่งเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ ~~นาย~~ นส. พัสนา พงษ์ศรี ประสานงานการขอดับไฟกับ นายวรวิทย์ ศรีศักดา

(พัสนา พงษ์ศรี)

วสท.5 ทางรถผ. คฟ.

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คฟ.)

เรียน ผจก. กฟอ.ดบ., กฟส.สช.

อก.บษ.(ก๓), อก.วว.(ก๓)

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

ขั้นตอนการสวิชชิ่ง 2 แผ่น

แผนผังแนบ 1 แผ่น

ผจฟ. - (สถานีฯ -)

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ฯ นครปฐม ตั้งแต่เวลา - น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเลอพงศ์ แก่นจันทร์)

รก.ปบ.(ก๓) ปฏิบัติงานแทน อก.ปบ.(ก๓)

ใบสั่งทำสวิทชิ่ง

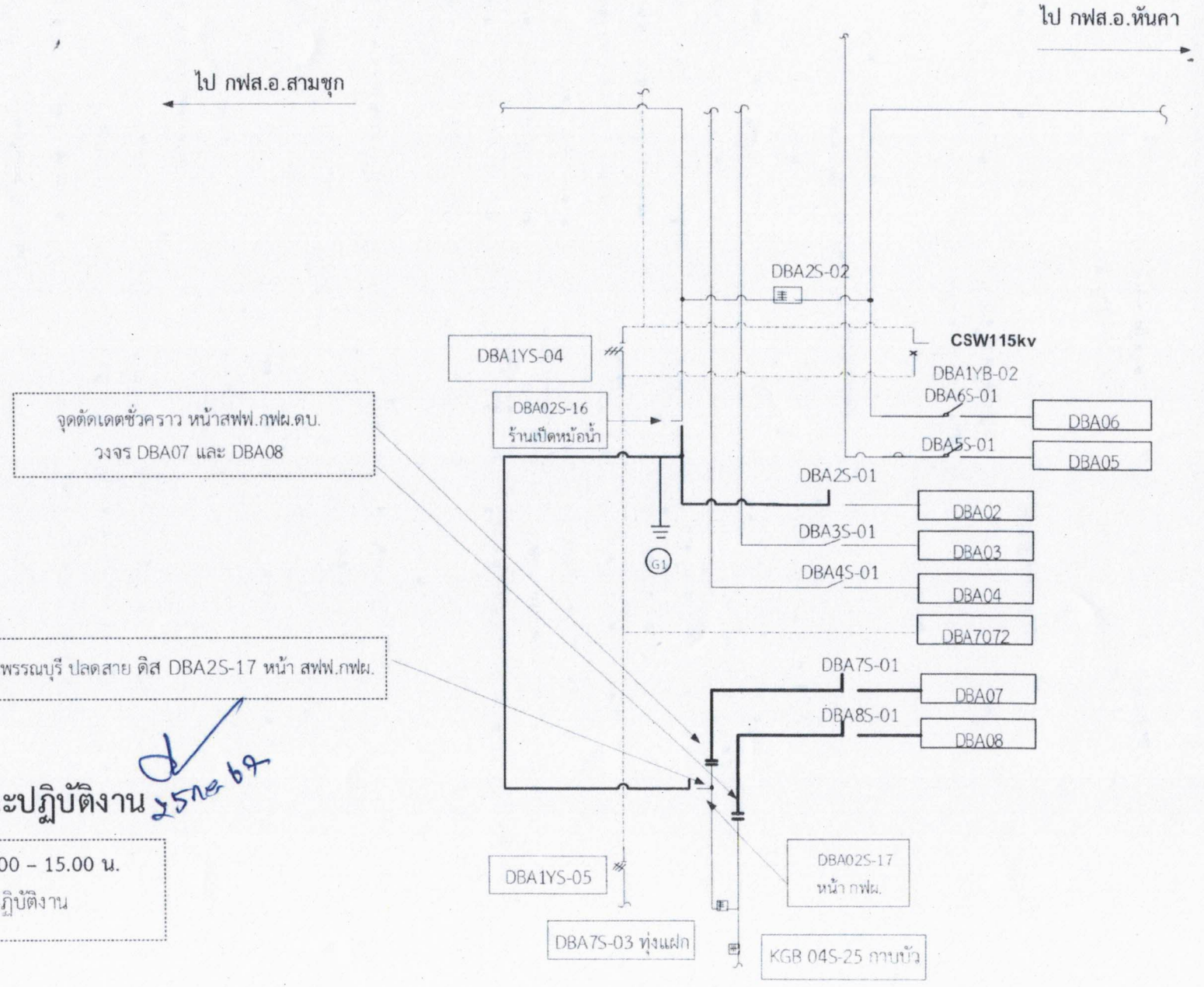
1. สถานที่ทำงาน หน้าสถานีฯ เดิมบางนางบวช (กฟผ.)
2. กำหนดวันที่ทำงาน 9 ต.ค. 67 เวลา 09.00 น. ถึง เวลา 15.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน กฟอ.ดบ. งานที่ทำ เปลี่ยน Dis DBA02S-17 เป็น SF6 ตามใบขอปฏิบัติงาน ที่ 1421/2567
4. เตรียมการสวิทชิ่งโดย นางสาวพิชยา พงษ์ศิริ วันที่ 2 ตุลาคม 2567
5. ตรวจสอบสวิทชิ่งโดย วันที่ 2 ตุลาคม 2567
6. อนุมัติสวิทชิ่งโดย วันที่ 2 ตุลาคม 2567
7. สั่งทำสวิทชิ่งโดย
   1. นายจิรวัฒน์,นายวัฒนา,นายพิชชา,นายวีรวัชร,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	**ให้ตรวจสอบอุปกรณ์ตัดตอนก่อนทำการสวิชชิ่ง**						
2	DBN-KT2A//KT3A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		-
3	DBN-KT1A	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		EGAT		-
4	DBA02VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		DBA		- -
5	DBA06VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		DBA		- -
6	KBG-TP1	"OLTC" Auto	**"OLTC" Manual**		กฟน.3		-
7	KBG04VB-01	"ON" Auto Reclose	**"OFF" Auto Reclose**		กฟน.3		- -
8	**ย้ายโหลด DBA07,08 ไปจ่ายไฟจาก KBG04**						
9	KBG04S-25	ปลด	**สับ**		ดบ.		SF6 บ้านทุ่งแฝก
10	KBG04S-13	ปลด	**สับ**		ดบ.		SF6 วัดกาบบัว
11	DBA02S-17	สับ	**ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)**		ดบ.		DIS หน้าสถานีฯ กฟผ.
12	KBG04S-25	สับ	**ปลด**		ดบ.		SF6 บ้านทุ่งแฝก
13	**ย้ายโหลด DBA02 บางส่วนไปจ่ายไฟจาก DBA06**						
14	DBA02S-02	ปลด	**สับ**		ดบ.	SCADA	SF6 ร้านตัดผมนางบวช
15	DBA02VB-01	สับ	**ปลด**		DBA		- -
16	**เมื่อพร้อมดับไฟเวลา 09.00 น.**						
17	DBA02S-16	สับ	**ปลด(ใช้โหลดบัสเตอร์)**		ดบ.		DIS ร้านเป็ดหม้อน้ำ
18	DBA02S-01	สับ	**ปลด**		ดบ.		DIS POT HEAD F.2
19	แจ้ง Hotline 22kV ทำการปลดจุดจั๊มเข้า DIS DBA02S-17 ออกทั้ง 3 เฟส แบบมีไฟ (ตามผังแนบ)						
20	เมื่อ Hotline 22kV ทำการปลดจุดจั๊มเข้า DIS DBA02S-17 ออกทั้ง 3 เฟส แล้วเสร็จ						
21	**แจ้งพื้นที่ไฟดับให้ กฟอ.เดิมบางนางบวชรับทราบ**						
22	**แจ้งให้เทสไฟบริเวณที่ปฏิบัติงาน แล้วช็อตกราวด์ จุด G1 ลงข้อมูล We Safe แล้วให้ปฏิบัติงานได้**						
23	DBN-KT2A//KT3A	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		EGAT		-
24	DBN-KT1A	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		EGAT		-
25	DBA06VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		DBA		- -
26	KBG-TP1	"OLTC" Manual	**"OLTC" Auto**		กฟน.3		-
27	KBG04VB-01	"OFF" Auto Reclose	**"ON" Auto Reclose**		กฟน.3		- -

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ปกติก่อนดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ
	สิ้นสุด Switching ช่วงแรก						
28	เมื่อชุดปฏิบัติงานแล้วเสร็จพร้อมลงข้อมูล We Safe						
29	แจ้งปลดช็อตกราวด์ จุด G1						
30	DBN-KT2A//KT3A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		-
31	DBN-KT1A	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		EGAT		-
32	DBA06VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		DBA		- -
33	KBG-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		กฟน.3		-
34	KBG04VB-01	"ON" Auto Reclose	"OFF" Auto Reclose		กฟน.3		- -
35	เมื่อพร้อมจ่ายไฟ						
36	ตรวจสอบ SF6 รหัส DBA02S-17 หน้าสถานีฯ กฟผ. (ติดตั้งใหม่) อยู่สถานะ Open+Lock						
37	แจ้ง Hotline 22kV ทำการเปิดจุดจั๊มเข้า SF6 DBA02S-17 เข้าทั้ง 3 เฟส แบบมีไฟ (ตามผังแนบ)						
38	เมื่อ Hotline 22kV ทำการเปิดจุดจั๊มเข้า SF6 DBA02S-17 เข้าทั้ง 3 เฟส แล้วเสร็จ						
39	DBA02S-16	ปลด	สับ		ดบ.		DIS ร้านเป็ดหม้อน้ำ
40	DBA02S-01	ปลด	สับ		ดบ.		DIS POT HEAD F.2
41	ย้ายโหลด DBA02 บางส่วนกลับจาก DBA06						
42	DBA02VB-01	ปลด	สับ คง OFF Auto Reclose		DBA	SCADA	- -
43	DBA02S-02	สับ	ปลด		ดบ.	SCADA	SF6 ร้านตัดผมนางบวช
44	ย้ายโหลด DBA07,08 กลับจาก KBG04						
45	DBA02S-17	ปลด,ล็อคคาน	สับ		ดบ.		SF6 หน้าสถานีฯ กฟผ.
46	KBG04S-13	สับ	ปลด		ดบ.		SF6 วัดกาบบัว
47	DBN-KT2A//KT3A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
48	DBN-KT1A	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		EGAT		-
49	DBA02VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		DBA		- -
50	DBA06VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		DBA		- -
51	KBG-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		กฟน.3		-
52	KBG04VB-01	"OFF" Auto Reclose	"ON" Auto Reclose		กฟน.3		- -
	สิ้นสุด Switching ทั้งหมด						

แผ่นที่ 1

แผนผัง Single line แสดงพื้นที่ดับไฟ เพื่อปฏิบัติงานติดตั้งโหลดเบรกสวิตซ์ ทดแทนดิส DBA2S-17 หน้า กฟผ.
วงจรDBA02 ตั้งแต่DBA2S-01 ถึง DBA2S-16 ร้านเป็ดหม้อน้ำ ถึงดิส DBA2S-17 หน้า กฟผ.



สถานะ การจ่ายไฟขณะปฏิบัติงาน 25 ต.ค. 67

1. วันที่ 9 ต.ค. 2567 ตั้งแต่เวลา 09.00 – 15.00 น.

หมายเหตุ ——— บริเวณที่ขอดับไฟปฏิบัติงาน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กปบ.(ก3) ถึง ฝปบ.(ก3)
เลขที่ ก.3 กปบ.(วฟ) 1052 /2567 วันที่
เรื่อง ขออนุมัติประมาณการติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน พื้นที่ กฟอ.เดิมบางนางบวช และ กฟส.ด่านช้าง
เรียน อฝ.ปบ.(ก3) ผ่าน รฝ.ปบ.(ก3)

1. **เรื่องเดิม**

ตามหนังสือเลขที่ ก.3 กฟอ.ดบ.(ปบ) 167/2567 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 กฟอ.เดิมบางนางบวช, กฟส.ด่านช้าง และ กฟส.หนองหญ้าไซ ขอรับจัดสรรโหลดเบรกสวิตช์ (SF6) มาติดตั้งใช้งานเพื่อควบคุมค่าดัชนี SAIFI, SAIDI ในพื้นที่ 4 กฟฟ.จุดรวมงาน (รวมสังกัด) ที่มีค่าดัชนีสูงสุดของ กฟก.3 เพื่อให้สามารถควบคุมค่าดัชนี SAIFI, SAIDI ให้อยู่ในเกณฑ์ค่าเป้าหมายที่กำหนด

2. **ข้อเท็จจริง**

กปบ.(ก3) ได้ประสานงานกับ กฟอ.เดิมบางนางบวช และ กฟส.ด่านช้าง สำรวจระบบจำหน่าย 22 เควี ตามข้อที่ 1 พบว่ามีความจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (SF6) จำนวน 7 ชุด เพื่อเพิ่มความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้า ในพื้นที่ กฟอ.เดิมบางนางบวช และ กฟส.ด่านช้าง

3. **ข้อพิจารณา**

กปบ.(ก3) พิจารณาแล้ว เพื่อให้การติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน ตามข้อที่ 2 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติให้ส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังนี้

3.1 ให้ กฟอ.เดิมบางนางบวช และ กฟส.ด่านช้าง ดำเนินการดังนี้

3.1.1 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน ตามรายละเอียดดังนี้

จุด	รายละเอียดดำเนินการ	หมายเลขแผนผัง	หมายเลข WBS
A	-ติดตั้ง SF6 ตัดไลน์ DBA01 กำหนดรหัสเป็น DBA01S-16 บริเวณสามแยกนางบวช	RI03-015/670109	P-TDD02.3-I-DBGSF.0001
B	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DBA01S-09 บริเวณบ้านหัวนา	RI03-015/670110	P-TDD02.3-I-DBGSF.0002
C	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DBA02S-17 บริเวณหน้า กฟผ.	RI03-015/670111	P-TDD02.3-I-DBGSF.0003
D1 D2	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DAA08S-16 บริเวณหนองยายเงิน -ติดตั้ง DIS ตัดไลน์ DAA08 กำหนดรหัสเป็น DAA08S-21 บริเวณก่อนข้ามถนน Recloser บ้านวังคัน	RI03-015/670112	P-TDD02.3-I-DACSF.0003
E	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DAA09S-17 บริเวณบ้านทุ่งมะกอก	RI03-015/670113	P-TDD02.3-I-DACSF.0004

จุด	รายละเอียดดำเนินการ	หมายเลขแผนผัง	หมายเลข WBS
F	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DAA08S-07 บริเวณบ้านกกตาด	RI03-015/670114	P-TDD02.3-I-DACSF.0005
G	-ติดตั้ง SF6 ตัดไลน์ LWA07 กำหนดรหัสเป็น LWA07S-11 บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำกาย	RI03-015/670115	P-TDD02.3-I-DACSF.0006

3.1.2 พัสดุ-อุปกรณ์ โหลดเบรกสวิตช์ (SF6) จำนวน 7 ชุด ที่ใช้ในการติดตั้งให้นำมาจากคลังพัสดุ กฟจ.สุพรรณบุรี ตามสัญญาเลขที่ กจพ.2-ซ(สว)-009/2566 งวดที่ 2

3.1.3 ดำเนินการขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน และปิดงานก่อสร้างเมื่อดำเนินการ ตามข้อ 3.1.1 แล้วเสร็จ

3.1.4 ดำเนินการจัดทำ , แก้ไขข้อมูลอุปกรณ์ตัดตอนบนระบบ GIS Data maintenance (GIS Phase 3) ในระบบ FAC พร้อมดำเนินการกรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม Check point ติดตามงานก่อสร้างส่งมาที่ กปบ.(ก3) เพื่อออกรหัสสั่งการ เมื่อดำเนินการตามข้อ 3.1.1 แล้วเสร็จดังนี้

จุด	รายละเอียดดำเนินการ	กฟฟ.	ตำแหน่งภูมิศาสตร์
A	-ติดตั้ง SF6 ตัดไลน์ DBA01 กำหนดรหัสเป็น DBA01S-16 บริเวณสามแยกนางบวช	กฟอ.เดิมบางนางบวช	14.81084,100.11863
B	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DBA01S-09 บริเวณบ้านหัวนา	กฟอ.เดิมบางนางบวช	14.87126,99.97484
C	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DBA02S-17 บริเวณหน้า กฟผ.	กฟอ.เดิมบางนางบวช	14.80265,100.12698
D1	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DAA08S-16 บริเวณหนองยายเงิน	กฟส.ด่านช้าง	14.97961,99.63643
D2	-ติดตั้ง DIS ตัดไลน์ DAA08 กำหนดรหัสเป็น DAA08S-21 บริเวณก่อนข้ามถนน Recloser บ้านวังคัน		14.87335,99.69276
E	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DAA09S-17 บริเวณบ้านทุ่งมะกอก	กฟส.ด่านช้าง	14.83964,99.32626
F	-ติดตั้ง SF6 แทน DIS รหัส DAA08S-07 บริเวณบ้านกกตาด	กฟส.ด่านช้าง	14.95913,99.54819
G	-ติดตั้ง SF6 ตัดไลน์ LWA07 กำหนดรหัสเป็น LWA07S-11 บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำกาย	กฟส.ด่านช้าง	14.74674,99.55854

3.1.5 ตรวจสอบค่ากราวด์ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ กฟภ. หากค่ากราวด์ไม่ได้ตามมาตรฐาน กฟภ. ให้พิจารณาต่อกราวด์เพิ่ม โดยอนุมัติค่าใช้จ่ายในอำนาจ ผจก.กฟอ.เดิมบางนางบวช และ กฟส.ด่านช้าง

3.1.6 ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง ที่ต้นเสาไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์

3.2 ให้ ผวฟ.กปบ.(ก3) ประสานงานกับส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ตามข้อ 3.1

3.3 ให้ ผจศ.กปบ.(ก3) ปรับปรุงฐานข้อมูลในระบบ SCADA

3.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามข้อ 3.1 เป็นเงินทั้งสิ้น **2,546,368.96 บาท** ประกอบด้วย

3.4.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ (เบิกจากคลัง)	เป็นเงิน	2,233,244.96 บาท
3.4.2 ค่าพัสดุเข้างาน (ไม่มีรหัสพัสดุ)	เป็นเงิน	234.00 บาท
3.4.3 ค่าดำเนินการ	เป็นเงิน	127,151.00 บาท
3.4.4 ค่าใช้จ่ายหน้างาน 60 %	เป็นเงิน	185,739.00 บาท

3.5 ให้ กบษ.(ก3) และ กสฟ.(ก3) ติดตั้ง FRTU และอุปกรณ์สื่อสาร เมื่อมีอุปกรณ์พร้อมติดตั้งใช้งาน

3.6 ให้ กบฟ.(ก3) บันทึกงบประมาณตามหมายเลข WBS ให้ต่อไป

4. ข้อเสนอ

เพื่อให้การติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอนเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรขออนุมัติประมาณการและดำเนินการตามข้อที่ 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

5 ก.ค. 67

(นายพัทธนันท์ พชิราสุวรรณ์ชล)
อก.ปบ.(ก3)

ที่ ก.3 กปบ.(วฟ) 1052 /2567
เรียน อก.ปบ.(ก3), อก.บษ.(ก3), อก.สฟ.(ก3), อก.บฟ.(ก3)
ผจก.กฟจ.สพ., ผจก.กฟอ.ดบ., ผจก.กฟส.ดชง.

อนุมัติ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

12 ก.ค. 67

(นางสาวนพวรรณ พลันสังเกตุ)
อฝ.ปบ.(ก3)

รก.ปบ.		5/07/67
หผ.วฟ.	วิชชานนท์	3 ก.ค. 67
ชผ.วฟ./พชง.	ธนิกานต์/แทนภาพ	2 ก.ค. 67

แผนกวางแผนการจ่ายไฟฟ้า
โทร (33)10515 – 10517