



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Switching Deadline

วันที่ 14 พ.ค. 62

วิทยุขอตัดไฟ

เลขที่ ก.๓.กจค.๒(คพ.) / ๒๕๖๒
ชื่อผู้รับ นายภักพงษ์ วงษ์พันธ์ชา
ชื่อผู้ส่ง นายสมโชค บุญชัยศรี

วันที่
ตำแหน่ง อ.ก.ป.บ.(ก.๓)
ตำแหน่ง อ.ก.จค.๒(คพ.)

ด้วยการไฟฟ้า กคค.(ก.๓) จะขอตัดไฟเพื่อปฏิบัติงานในสถานี/ระบบสายส่ง สถานีฯ กระทบแผน ๕ ตามแผนผังสังเขปแนบ จำนวน แผ่น ดังนี้

ที่	ฟีดเดอร์	วัน/เดือน/ปี	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ลักษณะงานที่ปฏิบัติและบริเวณ	จาก	ถึง	ผู้ควบคุมงาน
๑	KTE-TP1	๑๗ พ.ค.๖๒	๑๐.๐๐ น.	๑๒.๐๐ น.	เพื่อตรวจสอบเบรกเกอร์	KTE01YB-01	SME01BVB-01	นายศรายุทธ
๒	KTE-TP2	๑๗ พ.ค.๖๒	๑๒.๐๐ น.	๑๕.๐๐ น.	ที่ตู้ +TCPP1(=E02+UR) และ ที่ตู้+TCPP2(=E04+UR)	KTE03YB-01	SME02BVB-01	๐๘๑๙๔๑๗๗๐๕ เดชาฤทธิ์
					ไม่ตรงตามแบบ			

พื้นที่ที่มีผู้ใช้ไฟได้รับผลกระทบ(ไฟดับ).....

ผู้ประสานงาน ชื่อ นายศรายุทธ เดชาฤทธิ์ ตำแหน่ง ชผ.จค. โทร ๐๘๑-๙๔๑๗๗๐๕

๑. มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ๑.๑ มีโอกาสชำรุด ๑.๒ ไม่มีโอกาสชำรุด
๒. ไม่มีสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

ลงชื่อ สมโชค บุญชัยศรี

(นายสมโชค บุญชัยศรี)

ตำแหน่ง อ.ก.จค.๒(คพ.)

สำหรับแผนกควบคุมการจ่ายไฟ (ผคฟ.) กพก.๓

เรียน อ.ก.ป.บ.(ก.๓)

ผคฟ. พิจารณาแล้วเห็นควร

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 1 ฟีดเดอร์ TP1 จาก KTE 1YB-01 ถึง KTE 1BVB-01
ในวันที่ 17 พค 62 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. ถึง 12.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่ 590162

อนุมัติให้ตัดไฟตามคำขอข้อ 2 ฟีดเดอร์ TP2 จาก KTE 2YB-01 ถึง KTE 2BVB-01
ในวันที่ 17 พค 62 ตั้งแต่เวลา 12.00 น. ถึง 15.00 น. ตามใบสั่งทำสวิชชิงเลขที่

พนักงานศูนย์ฯ นาย ธนิต บุญชู ประสานงานการขอตัดไฟกับ นาย ศรายุทธ เดชาฤทธิ์

13 พ.ค. 62
กจ

กพพร ธนิต กษัตริย์
(๑๗๖.6 กกน ผผ.๑๗)

สำหรับผู้อนุมัติ

ที่ ก.๓ กปบ.(คพ.) 1344
เรียน ผจก.กพอ. กระทบแผน
อก.บข.(ก.๓)

ขั้นตอนการสวิชชิง 3 แผ่น
แผนผังแนบ - - - - - แผ่น

อนุมัติ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผจพ. 2 (สถานี KTE)

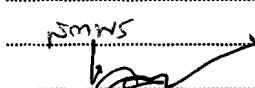
14 พ.ค. 2562

เพื่อทราบ และจัดพนักงานเข้าปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์
นครปฐม ตั้งแต่เวลา 08:00 น. เป็นต้นไป จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

(นายเอกชัย หังสุวรรณ)

ร.ก.ป.บ.(ก.๓) ปฏิบัติงานแทน อ.ก.ป.บ.(ก.๓)

ใบสั่งทำสวิตชิง

1. สถานที่ทำงาน	สถานีฯ กระทุ่มแบน 5 KTE01YB-01 ,KTE03YB-01		
2. กำหนดวันที่ทำงาน	17 พฤษภาคม 2562	ระหว่าง	10.00 น. ถึง 15.00 น.
3. ผู้ขอทำงาน	กปต.(ก.3)	งานที่ทำ	ตรวจเช็คระบบการเชื่อมต่อ + TCcp1, 2 590/62
4. เตรียมการสวิตชิงโดย	นายธนิต บุญชู		วันที่ 13 พฤษภาคม 2562
5. ตรวจสอบสวิตชิงโดย			วันที่ 13 พ.ค. 62
6. อนุมัติสวิตชิงโดย			วันที่ 14 พ.ค. 62
7. สั่งทำสวิตชิงโดย	1. นายสถาพร, นายธนิต, นายณัฐกาญจน์, นายสามารถ (กะ1 00.00 น. - 08.00 น.) 2. นายเพชรรัตน์, นายมงคล, นายพิชชา, 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
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสวิตซ์ตัดตอนภายในสถานี KTA, KTE							
1	ย้ายโหลด KTE01 ไปรับไฟจาก KTA03						
2	KTA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTA	-	18.0 MW
3	KTA03VB-01	Auto	Manual		KTA	-	1.5 MW
4	KTE-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE	-	หม้อแปลง TP1 14.2 MW
5	KTE01VB-01	Auto	Manual		KTE	-	3.24 MW
6	KTE01S-04	ปลด	สับ		กทบ.	SF6	บ้านท่าใหม่
7	KTE01VB-01	สับ	ปลด		KTE	-	-
8	KTA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTA	-	-
9	KTA03VB-01	Manual	Auto		KTA	-	-
10	ย้ายโหลด KTE06 ไปรับไฟจาก KTA07						
11	KTA-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTA	-	19.0 MW
12	KTA07VB-01	Auto	Manual		KTA	-	3.14 MW
13	KTE-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE	-	หม้อแปลง TP2 25.0 MW
14	KTE06VB-01	Auto	Manual		KTE	-	4.38 MW
15	KTA01S-04	ปลด	สับ		กทบ.	SF6	วิริยะพรแมนชั่น
16	KTE06VB-01	สับ	ปลด		KTE	-	-
17	KTA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTA	-	-
18	KTA03VB-01	Manual	Auto		KTA	-	-
19	ย้ายโหลด KTE-TP1 ไปรับไฟจาก KTE-TP2						
20	KTE0BVB-01	ปลด	สับ		KTE	-	ขนานบัส
21	KTE01BVB-01	สับ	ปลด		KTE	-	Incoming
22	KTE01YB-01	สับ	ปลด		NPU	-	เบรกเกอร์ 115 เควี
23	KTE01YS-01	สับ	ปลด		KTE	-	ใบมีด 115 เควี
24	KTE01YS-02	สับ	ปลด		KTE	-	ใบมีด 115 เควี

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
25	KTE01BVB-01	ทรัก "In service"	ทรัก "Out service"		KTE		-	Incoming
26	KTE-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		-	หม้อแปลง TP2
27	แจ้ง กกค.ก.3 ปฏิบัติงานด้าน บัส1 ได้							
สิ้นสุด Switching แรก								
28	เมื่อ กกค. ปฏิบัติงานด้านบัส 1 แล้วเสร็จพร้อมดับไฟปฏิบัติงาน ด้านบัส2							
29	KTE-TP2	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE		-	หม้อแปลง TP2
30	KTE01BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		KTE		-	Incoming
31	KTE01YS-01	ปลด	สับ		KTE		-	ใบมีด 115 เควี
32	KTE01YS-02	ปลด	สับ		KTE		-	ใบมีด 115 เควี
33	KTE01YB-01	ปลด	สับ		KTE		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
34	KTE01BVB-01	ปลด	สับ		KTE		-	Incoming
35	KTE02BVB-01	สับ	ปลด		KTE		-	Incoming
36	KTE02BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		KTE		-	Incoming
37	KTE03YB-01	สับ	ปลด		KTE		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
38	KTE03YS-01	สับ	ปลด		KTE		-	ใบมีด 115 เควี
39	KTE03YS-02	สับ	ปลด		KTE		-	ใบมีด 115 เควี
40	KTE-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		-	หม้อแปลง TP1
สิ้นสุด Switching สอง								
41	เมื่อ กกค. ปฏิบัติงานด้านบัส 2 แล้วเสร็จ พร้อมจ่ายไฟตามเดิม							
42	KTE-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTE		-	หม้อแปลง TP1
43	KTE02BVB-01	ทรัก "Out service"	ทรัก "In service"		KTE		-	Incoming
44	KTE03YS-01	ปลด	สับ		KTE		-	ใบมีด 115 เควี
45	KTE03YS-02	ปลด	สับ		KTE		-	ใบมีด 115 เควี
46	KTE03YB-01	ปลด	สับ		KTE		-	เบรกเกอร์ 115 เควี
47	KTE02BVB-01	ปลด	สับ		KTE		-	Incoming
48	KTE0BVB-01	สับ	ปลด		KTE		-	ขนานบัส
49	ย้ายโหลด KTE01 กลับคืนจาก KTA03							
50	KTA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTA		-	-
51	KTA03VB-01	Auto	Manual		KTA		-	-
52	KTE01VB-01	ปลด	สับ คง Manual		KTE		-	-
53	KTE01S-04	สับ	ปลด, ล็อคคาน		กทบ.		SF6	บ้านท่าใหม่
54	KTA-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTA		-	-
55	KTA03VB-01	Manual	Auto		KTA		-	-
56	KTE-TP1	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		-	หม้อแปลง TP1
57	KTE01VB-01	Manual	Auto		KTE		-	-
58	ย้ายโหลด KTE06 กลับคืนไปรับไฟจาก KTA07							
59	KTA-TP1	"OLTC" Auto	"OLTC" Manual		KTA		-	-

ที่	รหัสอุปกรณ์	สภาพอุปกรณ์ ปกติก่อน ดำเนินการ	ดำเนินการ	เวลา	ผู้ดำเนินการ	ผู้สั่งการ	หมายเหตุ	
60	KTA03VB-01	Auto	Manual		KTA		-	-
61	KTE06VB-01	ปลด	สับ คง Manual		KTE		-	-
62	KTA01S-04	ปลด, ล็อคคาน	สับ		กทบ.		SF6	วิริยะพรแมนชั้น
63	KTA-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTA		-	
64	KTA07VB-01	Manual	Auto		KTA		-	-
65	KTE-TP2	"OLTC" Manual	"OLTC" Auto		KTE		-	หม้อแปลง TP2
66	KTE06VB-01	Manual	Auto		KTE		-	-
สิ้นสุด Switching								

SCAN ๘๓

ที่ TSDP8.2-T9.3-2560-123

เรียน อก.ปป.(ก3), อก.บช.(ก3)

ตามหนังสือบริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ TSDP8.2-T9.3-2560-123 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2562 บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตดับไฟเพื่อเข้าดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องสฟ.กระท่อมแบน 5 จ.สมุทรสาคร ที่พบว่า Main Circuit Breaker -F5 ที่ตู้ +TCPP1(=E02+UR) และ +TCPP2(=E04+UR) มี Type ไม่ตรงตามแบบ ในวันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2562 เวลา 10.00-15.00 น. นั้น

กจค.2(คพ) ขอให้ กปป.(ก3) โปรดพิจารณาตรวจสอบว่าแผนงานดังกล่าวสามารถให้ บริษัทฯ เข้าดำเนินการได้หรือไม่ ผลเป็นประการใดโปรดแจ้ง กจค.2(คพ) ทราบเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ได้แนบเอกสาร Work Permit มาด้วยแล้ว


(นายนครเศรษฐ์ นุชรักษา)

รท.จค.2(คพ)

ปฏิบัติงานแทน อก.จค.2(คพ)

- 8 พ.ค. 2562

ที่ TSDP8.2-T9.3-2560-123

เรียน อก.กค.(ก3)

เพื่อโปรดทราบ


(นายนครเศรษฐ์ นุชรักษา)

รท.จค.2(คพ)

ปฏิบัติงานแทน อก.จค.2(คพ)

- 8 พ.ค. 2562



หนังสืออนุญาตเข้าปฏิบัติงานภายในสถานีไฟฟ้า

Work Permit

สถานีไฟฟ้า กระทุ่มแบน 5 เขต ก.3 Manned Substation Unmanned Substation

หน่วยงานที่ขอปฏิบัติงาน กฟภ. ผู้ควบคุมงานหน่วยงาน นายศรายุทธ เดชาฤทธิ โทรศัพท์ 081-941-7705

หน่วยงานภายนอก บ. เอไอ เอนจิเนียริ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด ผู้ควบคุมงาน นายวริทธิ์ บานชื่น โทรศัพท์ 081-710-2966

จำนวนผู้เข้าปฏิบัติงาน 4 คน นายอรุพงษ์ หลิมสืบ 095-723-3216

วันที่ขอปฏิบัติงาน 17 พ.ค. 2562 เวลา 10.00 น. ถึง วันที่ 17 พ.ค. 2562 เวลา 15.00 น. รวม 1 วัน

การขอตัดไฟ ดับไฟปฏิบัติงาน ไม่ดับไฟปฏิบัติงาน งาน ตามแผน นอกแผน กรณีฉุกเฉิน (ศูนย์ฯ พิจารณา)

รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ		
ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	แก้ไขข้อ Comment ของอุปกรณ์ Main Control Board ตามหนังสือ มท5306.20/9065	
	ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562	

ลงชื่อ.....
 (นายนครเศรษฐ์ นุชรักษา)
 (.....) ตำแหน่ง.....
 (.....) ผู้ขออนุญาต
 (..... - 8 พ.ค. 2562)

เรียน ออก.ปบ.

- เห็นควรอนุญาตให้เข้าทำงานได้
- ไม่เห็นควรให้เข้าทำงานเนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....
 มท.จฟ./ศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ (ฉุกเฉิน)

เลขที่.....

เรียน (หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ.....
 (.....)

เรียน มท.จฟ.

ขอรายงานผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

.....

ลงชื่อ.....
 (.....)

พนักงานสถานีไฟฟ้า

ลงชื่อ.....
 (.....)

ผู้ปฏิบัติงาน



บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด
AI Engineering Services Company Limited.

ที่ TSDP8.2-T9.3-2560-123

7 พฤษภาคม 2562

เรื่อง ขอนัดดับไฟเพื่อดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องงานก่อสร้าง

เรียน ผู้ประสานงานโครงการ
คุณสมโชค บุญชัยศรี, อก. จก.2 (คพ)

บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิสเซส จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อดำเนินการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าระบบ 115/22 เควี สำหรับงานส่วนที่เหลือตามโครงการพัฒนาสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 2 และงานเพิ่มหรือแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115/22 เควี (เพิ่มเติม) จำนวน 1 เครื่อง ตามโครงการพัฒนาสายส่งและสถานีไฟฟ้าระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 สำหรับงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระทุ้มแบน 5 จังหวัดสมุทรสาคร ตามสัญญาเลขที่ TSDP8.2-T9.3/2560 ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2560 ตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้มีหนังสือเร่งรัดแก้ไขข้อบกพร่องงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้ากระทุ้มแบน 5 รายละเอียดตามหนังสือ เลขที่ มท 5306.20/9065 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 นั้น

บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอนัดดับไฟเพื่อเข้าดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวในวันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2562 ระหว่างเวลา 10.00 ถึง 15.00 น. เพื่อให้การตรวจสอบแก้ไขแล้วเสร็จและมีความปลอดภัย ขณะปฏิบัติงาน จึงขอให้ทาง กฟภ. โปรดแจ้งส่วนเกี่ยวข้องเข้าร่วมสังเกตการณ์และประสานงานการดับไฟ ในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไปอีกเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สุรินทร์ เขมทโรนนท์

ผู้จัดการโครงการ

สำเนาเรียนเพื่อโปรดทราบ

1. รก.กค.(ก.3) คุณไพโรจน์ ภาคโพธิ์
2. ชผ.จก.กคค.(ก.3) คุณศราวุธ เศษอุทัย

254 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230

254 Seri Thai Road, Kannayaow, Bangkok 10230 Thailand.

Tel. 0-2540-0990, 0-2540-0991 Fax. 0-2540-0993 E-mail : aies@aiengineering.co.th



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท 5306.20/ ๑๐๖๑

กองจัดการโครงการ 2 ฝ่ายบริหารโครงการพิเศษ
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

๒๗ กุมภาพันธ์ 2562

เรื่อง เร่งรัดแก้ไขข้อ Comment และเร่งรัดการส่ง As-Built Drawing สำหรับงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า
กระทุ่มแบน 5 จังหวัดสมุทรสาคร

เรียน ผู้จัดการโครงการ บริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดข้อ Comment จากการ Commissioning Test จำนวน 1 ชุด

ตามสัญญาจ้างเลขที่ TSDP8.2-T9.3/2560 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ว่าจ้างบริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าระบบ 115-22 เควี สำหรับงานส่วนที่เหลือ ตามโครงการพัฒนาระบบ สายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 8 ส่วนที่ 2 และงานเพิ่มหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังระบบ 115-22 เควี (เพิ่มเติม) จำนวน 1 เครื่อง ตามโครงการพัฒนาระบบสายส่งและสถานีไฟฟ้า ระยะที่ 9 ส่วนที่ 3 สำหรับงานก่อสร้าง สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 5 จังหวัดสมุทรสาคร

ตามหนังสือบริษัท เอไอ เอนจิเนียริง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ ผรจ-02-KTE-055 ลงวันที่ 15 มกราคม 2562 แจ้งนัด witness Commissioning Test ในระหว่างวันที่ 22-31 มกราคม 2562 และเลขที่ ผรจ-02-KTE-059 ลงวันที่ 15 มกราคม 2562 แจ้งนัด witness Commissioning Test ในระหว่างวันที่ 6-24 กุมภาพันธ์ 2562 ที่สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 5 จังหวัดสมุทรสาคร นั้น


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เข้าร่วม Witness Commissioning Test แล้วเห็นควรให้บริษัทฯ ดำเนินการเร่งรัดแก้ไขรายละเอียดที่ระบุตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบพื้นที่ดิน (วันที่ 7 มีนาคม 2562) และเร่งรัดจัดทำพร้อมส่งแบบ As-Built Drawing ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตรวจสอบภายในวันที่ 15 มีนาคม 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมโชค บุญชัยศรี)

ผู้อำนวยการกองจัดการโครงการ 2
ฝ่ายบริหารโครงการพิเศษ

 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY		Testing and Commissioning Substation Division		18 ก.พ. 2562
		สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 5		
		สัญญาเลขที่ TSDP8.2-T9.3/2560		
Item	Equipment	Comments		Remark
		Item	Description	
1	115 kV Main Control Board	825 1.1	ให้บริษัทติดตั้งแสดง Alarm ของ Annunciator ทุกตู้ ให้ตรงตามการใช้งานจริง ตามที่แก้ไขในแบบ	รอแก้ไข
		1.2	ให้บริษัทเปลี่ยน MCB -F5 เป็น Type K ขนาด 6 AT ที่ตู้ +TCPP1 (=E02+UR) และ +TCPP2 (=E04+UR) ให้ถูกต้องตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแบบ	รอแก้ไข
		1.3	ให้บริษัทเปลี่ยน Power Meter เป็นรุ่น MC350 ที่ตู้ +BCPP (=E01+UR) พร้อมแก้ไข Engraved ชื่ออุปกรณ์เป็น "Voltmeter" ให้ถูกต้องตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแบบ	รอแก้ไข
		1.4	ให้บริษัทติดตั้ง Engraved แสดงชื่ออุปกรณ์ -KBY8-01 ที่ติดตั้งเพิ่มเติม ที่ตู้ +BCPP (=E01+UR) ให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
		1.5	ให้บริษัทติดตั้งชื่อ และ Label No. ที่ Terminal ภายในตู้ ทุกตู้ให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
		1.6	ให้บริษัทติดตั้งสาย Short Link ที่ Terminal -X4QP ของทุกตู้ให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
		1.7	ให้บริษัทแก้ไขป้ายชื่อที่ Selector Switch ของทุกตู้ จาก "SUB.CONTROL-CSCS CONTROL" เป็น "PANEL-CSCS" พร้อมติดตั้งให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
		1.8	ให้บริษัทตรวจสอบ แก้ไขรายละเอียดภายในแบบให้ถูกต้องตามการใช้งานจริง ทั้งในส่วนของ Logic Diagram และ Schematic Diagram	รอแก้ไข



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

Testing and Commissioning Substation Division

สถานีไฟฟ้ากระทุ่มแบน 5

18 ก.พ. 2562

สัญญาเลขที่ TSDP8.2-T9.3/2560

Comments

Remark

Item	Equipment	Item	Description	Remark
2	22 kV SWG	2.1	ให้บริษัทติดตั้งแสดง Alarm ของ Annunciator ทุกตัว ให้ตรงตามการใช้งานจริง ตามที่แก้ไขในแบบ	รอแก้ไข
		2.2	ให้บริษัทแก้ไข Mechanical interlocking ที่ตู้ C.2 (=J19+S) ให้ Block การเปิด Shutter เพื่อ Operate ES เมื่อ CB อยู่ในสถานะ "In Service"	รอแก้ไข
		2.3	ให้บริษัทตรวจสอบ แก๊ส Limit Switch ที่ส่งสัญญาณสถานะของ ES ที่ตู้ TS.2 (=J12+S) พร้อมทั้งตรวจสอบสถานะที่แสดงที่ Semaphore หน้าตู้, CSCS รวมทั้ง Spare Contact ให้ถูกต้องเรียบร้อย	รอแก้ไข
		2.4	ให้บริษัทเปลี่ยน Counter ของ CB ที่ตู้ Out.10 (=J18+S) ที่ชำรุดให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
		2.5	ให้บริษัทเปลี่ยน Annunciator ที่ตู้ C.2 (=J19+S) ที่ชำรุดให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
		2.6	ให้บริษัทติดตั้ง Engraved แสดงชื่ออุปกรณ์ -K11 ที่ตู้ INC.2 (=J16+S) ให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
3	Battery Charger 1 & 2	3.1	ให้บริษัทติดตั้ง Engraved แสดงชื่อตู้ Charger 1 และ Charger 2 ให้เรียบร้อย	รอแก้ไข
4	AC Board 1 & 2	4.1	ให้บริษัทติดตั้ง Engraved แสดงรายละเอียดการใช้งานของแต่ละวงจรมาย่อยให้ถูกต้อง ตามการใช้งานจริง	รอแก้ไข
5	DC Board 1 & 2	5.1	ให้บริษัทติดตั้ง Engraved แสดงรายละเอียดการใช้งานของแต่ละวงจรมาย่อยให้ถูกต้อง ตามการใช้งานจริง	รอแก้ไข